IBM

System x3300 M4
Tipo 7382

Guia de Instalação e Serviço





System x3300 M4
Tipo 7382

Guia de Instalação e Serviço

Observação

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia as informações gerais em Apêndice D, "Obtendo Ajuda e Assistência Técnica", na página 787, "Avisos" na página 791, no documento *Informações sobre Garantia* e nos documentos *Informações de Segurança* e *Guia de Avisos Ambientais e do Usuário* no CD de *Documentação* da IBM.

Quarta Edição (Maio de 2013)

© Copyright IBM Corporation 2013.

Índice

Segurança vii
Instruções de Segurança ix

Capítulo 1. O Servidor IBM System x3300 M4 Tipo 7382. 1
O CD de Documentação da IBM. 4
Requisitos de hardware e software 4
Usando o Documentation Browser 4
Documentação Relacionada 5
Avisos e Instruções Neste Documento 6
Recursos e Especificações do Servidor 7
O que o servidor oferece 9
Confiabilidade, Disponibilidade e Facilidade de Manutenção 13
IBM Systems Director 15
O Instalador do Pacote do Sistema Update*Xpress* . . 16
Controles, LEDs e Alimentação do Servidor . . . 16
Vista Frontal 16
Painel informações do operador 18
Vista Posterior 19
LEDs da Fonte de Alimentação 22
LEDs de pulsação do sistema 24
Recursos de Alimentação do Servidor 25
Ligando o Servidor 25
Desligando o Servidor 26

Capítulo 2. Instalando dispositivos opcionais 29
Instalando Dispositivos de Hardware Opcionais no Servidor 30
Instruções para Parceiros de Negócios IBM 30
Como Enviar Dados DSA para a IBM. 30
Componentes do servidor 31
Conectores Internos da Placa-mãe 32
Conectores Externos da Placa-mãe. 33
Comutadores e Jumpers da Placa-mãe 33
LEDs da Placa-mãe. 35
Conectores do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido 36
Diretrizes de Instalação 37
Diretrizes de Confiabilidade do Sistema 39
Trabalhando Dentro do Servidor com a Energia Ligada 39
Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática . . 40
Removendo a Tampa Lateral Esquerda 40
Removendo o Painel 41
Removendo a Placa Defletora de Ar 42
Removendo a montagem do ventilador 43
Removendo o Ventilador Traseiro 44
Instalando um Ventilados Simple-swap 45
Instalando um Módulo de Memória 48
Instalando as Unidades 54
Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 Polegadas 57
Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas 59
Instalando uma Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 3,5 Polegadas 61
Instalando uma Unidade Ótica de CD/DVD . . 62
Instalando uma Unidade de Fita Opcional . . . 64
Instalando um Conjunto de Placa Riser PCI-X . . . 65
Instalando um Adaptador 67
Instalando um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional 73
Instalando uma Bateria Remota do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash no Servidor 74
Instalando a Placa de Expansão do Microprocessador 2. 76
Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor 80
Pasta térmica 83
Instalando uma Fonte de Alimentação Fixa 84
Instalando a Placa de Preenchimento de Energia . . 86
Instalando um Fornecimento de Energia Hot-Swap 87
Instalando um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB 91
Concluindo a instalação 92
Instalando o Conjunto do Ventilador 93
Instalando o Ventilador Traseiro 94
Instalando a Placa Defletora de Ar. 95
Substituindo a Tampa Lateral 96
Conectando os Cabos 97
Atualizando a configuração do servidor 98

Capítulo 3. Informações e Instruções de Configuração 99
Atualizando o Firmware 99
Configurando Dispositivos Compatíveis com UEFI 101
Configurando o servidor 101
Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide. 103
Recursos do ServerGuide 103
Visão Geral de Instalação e Configuração . . 104
Instalação Típica do Sistema Operacional . . 104
Instalando o Sistema Operacional Sem Usar o ServerGuide. 105
Usando o Utilitário de Configuração 105
Iniciando o Utilitário de Configuração . . . 105
Opções de Menu do Utilitário de Configuração 106
Senhas. 111
Usando o Programa Gerenciador de Inicialização 113
Iniciando o Firmware do Servidor de Backup 113
O Instalador do Pacote do Sistema Update*Xpress* 114
Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II 114
Usando o Hypervisor Integrado 115

© Copyright IBM Corp. 2013

Usando os Recursos de Presença Remota e Captura de Tela Azul 117
Obtendo o Endereço IP para o IMM 118
Efetuando Logon na Interface da Web . . . 118
Ativando o Recurso de Presença Remota . . 119
Ativando o Programa Utilitário Intel Gigabit Ethernet 119
Configurando o Controlador Ethernet Gigabit 120
Ativando o Software Features on Demand Ethernet 120
Ativando o Software Features on Demand RAID 121
Configurando Matrizes RAID 121
Iniciando o Programa LSI Configuration Utility 122
Iniciando o Aplicativo de Configuração Human Interface Infrastructure (HII) . . . 122
Criando RAID de Unidades de Disco Rígido (Apenas ServeRAID-C105) 122
programa IBM Advanced Settings Utility . . . 124
IBM Systems Director 124
Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID) 125
Atualizando os Dados DMI/SMBIOS 128

Capítulo 4. Troubleshooting 133
Iniciar Aqui 133
Diagnosticando um Problema 133
Problemas Não Documentados 136
Boletins de Serviço 136
Procedimento de Registro de Saída 136
Sobre o Procedimento de Registro de Saída . . 136
Executando o Procedimento de Registro de Saída 137
Ferramentas de Diagnóstico 138
LEDs da Fonte de Alimentação 140
Logs de Eventos 142
Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração 143
Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor 144
Limpando os Logs de Erros 145
POST 146
IBM Dynamic System Analysis 146
Edições do DSA 147
Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot 148
Mensagens de Texto de Diagnóstico 148
Visualizando os Resultados do Log de Teste 149
Call Home (Solicitação de Serviço Automatizado) 149
Consultor de Serviço 149
IBM Electronic Service Agent 149
Mensagens de Erro 150
Resolução de Problemas por Sintoma 150
Problemas de Unidade de CD/DVD. 150
Problemas do Hypervisor 151
Problemas Gerais 151
Problemas de Unidade de Disco Rígido . . . 152
Problemas Intermitentes 153
Problemas de Teclado, Mouse ou Dispositivo Apontador 153
Problemas de Memória 154
Problemas de Microprocessador 154
Problemas de Monitor e Vídeo 155
Problemas de Dispositivo Opcional 156
Problemas de Energia 156
Problemas de Dispositivo Serial 159
Problemas do ServerGuide 159
Problemas de Software 160
Problemas de Porta Universal Serial Bus (USB) 160
Problemas de Vídeo 160
Solucionando Problemas de Energia 160
Solucionando Problemas do Controlador Ethernet 161
Solucionando Problemas Indeterminados 162
Dicas de Determinação de Problema. 163
Recuperando o Firmware do Servidor 164
Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR) 166
Falha de Inicialização Nx 167

Capítulo 5. Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382. 169
Componentes Substituíveis do Servidor 169
Peças Estruturais 173
Cabos de Energia 173

Capítulo 6. Removendo e Substituindo Componentes 175
Diretrizes de Instalação 175
Diretrizes de Confiabilidade do Sistema . . . 177
Trabalhando Dentro do Servidor com a Energia Ligada. 178
Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática 178
Devolvendo um Dispositivo ou Componente 179
Roteamento e Conectores de Cabo Internos . . 179
Conexão do Cabo de Energia 179
Conexão do Cabo do Painel de Informações do Operador 180
Conexão do Cabo da Unidade Ótica de DVD e de Fita 181
Conexão do Cabo da Unidade de Disco Rígido. 181
Conexão do Cabo de Energia do Ventilador 194
Removendo e Substituindo Componentes do Servidor 194
Removendo e Substituindo Peças Estruturais 194
Removendo o Painel 195
Recolocando o Painel. 196
Removendo a Tampa Lateral Esquerda . . . 197
Substituindo a Tampa Lateral 198
Substituindo o Pé Estabilizador 198
Removendo a Placa Defletora de Ar 199
Substituindo a Placa Defletora de Ar . . . 200
Removendo um Portador de Bateria Remota do Adaptador RAID 201
Substituindo um Portador da Bateria Remota do Adaptador RAID 203
Removendo e Substituindo as CRUs da Camada 1 204
Instalando as Unidades 204
Substituindo uma Opção SAS/SATA HDD 223
Removendo um Adaptador. 226
Substituindo um Adaptador 228

Removendo uma Bateria Remota ou Módulo de Energia Flash do Adaptador RAID . . . 234
Substituindo um Módulo de Energia Flash ou de Bateria Remota do Adaptador RAID no Servidor 235
Removendo um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional 237
Substituindo um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional 238
Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI-X 239
Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI-X 240
Removendo a Bateria do Sistema 242
Substituindo a Bateria do Sistema 244
Removendo o Conjunto do Painel de Informações do Operador e Conector USB. . 247
Substituindo o Conjunto do Painel de Informações do Operador e Conector USB Frontal 248
Removendo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco Rígido de 2,5 pol.. . . . 250
Substituindo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 2,5 Pol 253
Removendo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 3,5 Pol 256
Substituindo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 3,5 Pol 258
Removendo uma Fonte de Alimentação Fixa 261
Substituindo uma Fonte de Alimentação Fixa 263
Removendo uma Fonte de Alimentação Hot Swap 265
Substituindo uma Fonte de Alimentação Hot-Swap 267
Removendo um Módulo de Memória . . . 271
Substituindo um Módulo de Memória . . . 272
Removendo um Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB 278
Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB 279
Removendo a montagem do ventilador. . . 280
Substituindo o Conjunto do Ventilador . . . 281
Removendo e Substituindo CRUs da Camada 2 283
Removendo a Placa de Preenchimento de Energia 283
Substituindo a Placa de Preenchimento de Energia 284
Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor 286
Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor 288
Removendo a Placa de Expansão do Microprocessador 2 293
Substituindo a Placa de Expansão do Microprocessador 2 295
Removendo a Placa-mãe. 298
Substituindo a Placa-mãe 300

Apêndice A. Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 303

Apêndice B. Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST 637

Apêndice C. Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA 661
Resultados do Teste de Rede Broadcom do DSA 661
Resultados de Teste de DSA Brocade 668
Resultados do Teste de Painel de Ponto de Verificação do DSA 673
Resultados do Teste de Tensão de CPU do DSA 674
Resultados do Teste do Adaptador Emulex do DSA 677
Resultados do Teste de Ping de Porta EXA do DSA 680
Resultados de Teste do Disco Rígido DSA 681
Resultados do Teste de Rede DSA Intel. 682
Resultados do Teste da Unidade de Disco Rígido DSA LSI 686
Resultados do Teste do Adaptador Mellanox do DSA 688
Resultados de Teste de Isolamento da Memória de DSA 691
Resultados do Teste de Tensão de Memória DSA 761
Resultados do Teste de Nvidia GPU do DSA . . . 764
Resultados do Teste da Unidade Ótica de DSA . . 769
Resultados do Teste de Gerenciamento de Sistemas de DSA 773
Resultados do Teste de Unidade de Fita do DSA 782

Apêndice D. Obtendo Ajuda e Assistência Técnica 787
Antes de Entrar em Contato 787
Utilizando a Documentação 788
Obtendo Ajuda e Informações na World Wide Web 788
Como Enviar Dados DSA para a IBM 789
Criando uma Página da Web de Suporte Personalizado 789
Assistência e Suporte de Software 789
Assistência e Suporte de Hardware 790
Serviço do Produto da IBM Taiwan 790

Avisos 791
Marcas Registradas 792
Notas Importantes. 792
Contaminação Particulada 793
Formato da Documentação 794
Instrução Regulamentar de Telecomunicação . . . 794
Avisos de Emissão Eletrônica 794
Declaração do FCC (Federal Communications Commission) 795
Termo de Concordância de Emissão Classe A da Indústria Canadense 795
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada 795
Termo Classe A da Austrália e Nova Zelândia 795
Disposição de Conformidade com as Diretrizes EMC da União Européia. 796

Declaração Classe A da Alemanha 796
Declaração Classe A VCCI para o Japão . . . 797
Declaração da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) . . . 798
Declaração da Korea Communications Commission (KCC) 798
Declaração Classe A de Interferência Eletromagnética (EMI) da Rússia 798
Declaração de Emissão Eletrônica de Classe A da República Popular da China 798
Declaração de Conformidade Classe A de Taiwan 799

Índice Remissivo 801

Segurança

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الآمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information
(安全信息)。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας
(safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.

© Copyright IBM Corp. 2013

Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się
z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་རྫས་འདི་བདེ་སྒྲིད་མ་བྱས་གོང་། ·རྐོར་ཕྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདུ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་སྣེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

.مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

Instruções de Segurança

Essas instruções fornecem as informações de cuidado e perigo usadas nessa documentação.

Importante:

Cada instrução de cuidado e perigo nesta documentação é etiquetada com um número. Esse número é usado para referência cruzada de uma instrução de cuidado ou perigo no idioma inglês com versões traduzidas da instrução de cuidado ou perigo no documento *Informações de Segurança*.

Por exemplo, se uma instrução de cuidado estiver rotulada como "Instrução 1," as traduções para essa instrução de cuidado estarão no documento *Informações de Segurança* em "Instrução 1."

Leia todas as instruções de cuidado e perigo desta documentação antes de executar os procedimentos. Leia todas as informações de segurança adicionais fornecidas no sistema ou dispositivo opcional antes de instalar o dispositivo.

Instrução 1



PERIGO

A corrente elétrica proveniente de cabos de energia, de telefone e de comunicação é perigosa.

Para evitar risco de choque elétrico:

- **Não conecte ou desconecte nenhum cabo ou execute instalação, manutenção ou reconfiguração desse produto durante uma tempestade elétrica.**
- **Conecte todos os cabos de alimentação a tomadas corretamente instaladas e aterradas.**
- **Todo equipamento que for conectado a este produto deve ser conectado a tomadas corretamente instaladas.**
- **Quando possível, use apenas uma das mãos para conectar ou desconectar cabos de sinal.**
- **Nunca ligue nenhum equipamento quando houver evidência de fogo, água ou danos estruturais.**
- **Desconecte os cabos de alimentação conectados, os sistemas de telecomunicações, as redes e os modems antes de abrir as tampas dos dispositivos, a menos que seja instruído de outra maneira nos procedimentos de instalação e configuração.**
- **Conecte e desconecte os cabos conforme descrito na tabela apresentada a seguir ao instalar, mover ou abrir tampas deste produto ou de dispositivos conectados.**

Para Conectar:	**Para Desconectar:**
1. DESLIGUE tudo.	1. DESLIGUE tudo.
2. Primeiro, conecte todos os cabos nos dispositivos.	2. Primeiramente, remova os cabos de energia das tomadas.
3. Conecte os cabos de sinal aos conectores.	3. Remova os cabos de sinal dos conectores.
4. Conecte os cabos de alimentação às tomadas.	4. Remova todos os cabos dos dispositivos.
5. LIGUE o dispositivo.	

Instrução 2



CUIDADO:
Ao substituir a bateria de lítio, use somente o Número de Peça 33F8354 da IBM® ou uma bateria de tipo equivalente recomendada pelo fabricante. Se o seu sistema possui um módulo com uma bateria de lítio, substitua-o apenas por um módulo do mesmo tipo e do mesmo fabricante. A bateria contém lítio e pode explodir se não for utilizada, manuseada ou descartada da forma correta.

Não:

- **Jogue ou coloque na água**
- **Aqueça a mais de 100°C (212°F)**
- **Conserte nem desmonte**

Descarte a bateria conforme as leis ou regulamentos locais.

Instrução 3

CUIDADO:
Quando produtos a laser (como CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra ótica ou transmissores) forem instalados, observe o seguinte:

- **Não remova as tampas. A remoção das tampas de um produto a laser pode resultar em exposição prejudicial à radiação a laser. Não há nenhuma peça no interior do dispositivo que possa ser consertada.**
- **A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui pode resultar em exposição à radiação prejudicial.**

PERIGO

Alguns produtos a laser contêm um diodo de laser da Classe 3A ou Classe 3B embutido. Observe o seguinte:

Radiação a laser quando aberto. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos óticos, e evite exposição direta ao feixe.

Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil À Laser de Classe 1

Instrução 4



≥ 18 kg (39,7 lb)



≥ 32 kg (70,5 lb.)



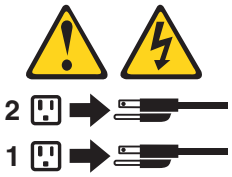
≥ 55 kg (121,2 lb)

CUIDADO:
Ao levantar, use os procedimentos de segurança.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão liga/desliga do dispositivo e o interruptor da fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de alimentação. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de energia estejam desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 6



CUIDADO:
Se instalar uma opção de suporte flexível na extremidade do cabo de energia que está conectado ao dispositivo, você deverá conectar a outra extremidade do cabo de energia a uma fonte de alimentação que possa ser facilmente acessada.

Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Nenhuma peça localizada no interior desses componentes pode ser consertada. Se você suspeitar de um problema em uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Instrução 12



CUIDADO:
A seguinte etiqueta indica que há uma superfície quente próxima.



Instrução 26



CUIDADO:
Não coloque nenhum objeto em cima de dispositivos montados em rack.



Instrução 27



CUIDADO:
Partes móveis perigosas nas proximidades.



Informações de Segurança do Rack, Instrução 2



PERIGO

- **Sempre abaixe os quadros de nivelamento no gabinete do rack.**
- **Sempre instale os suportes estabilizadores no gabinete do rack.**
- **Sempre instale servidores e dispositivos opcionais começando pela parte inferior do gabinete do rack.**
- **Instale sempre os dispositivos mais pesados na parte inferior do gabinete do rack.**

Capítulo 1. O Servidor IBM System x3300 M4 Tipo 7382

Este *Guia de Instalação e Serviço* contém informações e instruções para configurar o servidor System x3300 M4 Tipo 7382, instruções para a instalação de alguns dispositivos opcionais, cabeamento e configuração do servidor, remoção e substituição de dispositivos e diagnósticos e informações sobre resolução de problemas.

Além das instruções em Capítulo 2, “Instalando dispositivos opcionais”, na página 29 para a instalação de dispositivos de hardware opcionais, atualização de firmware e de drivers de dispositivo e a conclusão da instalação, os Parceiro de Negócios IBM também devem concluir as etapas no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 30.

O IBM System x3300 M4 Tipo 7382 é um sistema de servidor autocontido, de nível de entrada, otimizado com torre, processador duplo, torre 4U[1] (montado em rack opcional). A plataforma é Intel Romley-En. Suporta processadores Intel Sandy-bridge EN, uma plataforma de processador duplo e DDR3 Sem Buffer/Registro/DIMM de Carga Reduzida c/ ECC 800/1066/1333/1600MHz para memória do sistema. O chip do núcleo (lógica do núcleo) usado na plataforma é Intel Patsburg-A.

A dimensão planar é de 12x10,5 polegadas, implementação de placa PCB de 8 camadas com um soquete de CPU LGA-1356 (soquete B2) e VRD12 integrado para suportar o processador primário. O processador secundário é suportado por uma placa riser de CPU YungAn opcional e implementa um soquete de CPU LGA-1356 (soquete B2) e VRD12 para suportar o modo de processadores duplos. O planar também implementa outros dispositivos de sistema como controlador de host SATA integrado, controlador Intel I350 10/100/1000 Mb/s Ethernet integrado, controlador gráfico integrado e iBMC, Renesas SH7757 (IPMI 2.0) integrado c/ RTMM H8S-2117A para gerenciamento de sistemas.

O servidor é escalável em custo, configuração, desempenho e disponibilidade. Com o sistema Reliability/Availability/ Serviceability (RAS) e o processador de gerenciamento de sistema aprimorados, os recursos RAS de memória incluem a memória de reserva on-line, o espelhamento de memória e o suporte chip-kill. Os recursos FoD incluem o upgrade de Ethernet integrado de 2 portas para 4 portas, chave de upgrade Patsburg A a K e chave de upgrade SW/HW RAID5.

O servidor é fornecido com uma garantia limitada. Para obter informações sobre os termos da garantia e obter serviço e assistência, consulte o documento *Informações de Garantia* da IBM que vem com o servidor.

O servidor contém as tecnologias da próxima geração da IBM X-Architecture que ajudam a aumentar o desempenho e a confiabilidade. Para obter mais informações, consulte a “O que o servidor oferece” na página 9 e a “Confiabilidade, Disponibilidade e Facilidade de Manutenção” na página 13.

1. Os racks são medidos em incrementos verticais de 4,45 cm (1,75 polegadas) cada. Cada incremento é chamado de "U". Um dispositivo de altura 1-U tem 1,75 polegadas de altura

© Copyright IBM Corp. 2013

É possível obter informações atualizadas sobre o servidor e outros produtos de servidor da IBM em http://www.ibm.com/systems/x. Em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview, é possível criar uma página de suporte personalizada identificando os produtos IBM que são de seu interesse. A partir desta página personalizada, você pode subscrever notificações de e-mail semanais sobre novos documentos técnicos, procurar por informações e downloads e acessar diversos serviços administrativos.

Se você participar do programa de referência do cliente IBM, poderá compartilhar informações sobre o seu uso da tecnologia, boas práticas e soluções inovadoras, construir uma rede profissional e ganhar visibilidade para seus negócios. Para obter informações adicionais sobre o programa de referência do cliente IBM, consulte http://www.ibm.com/ibm/clientreference/.

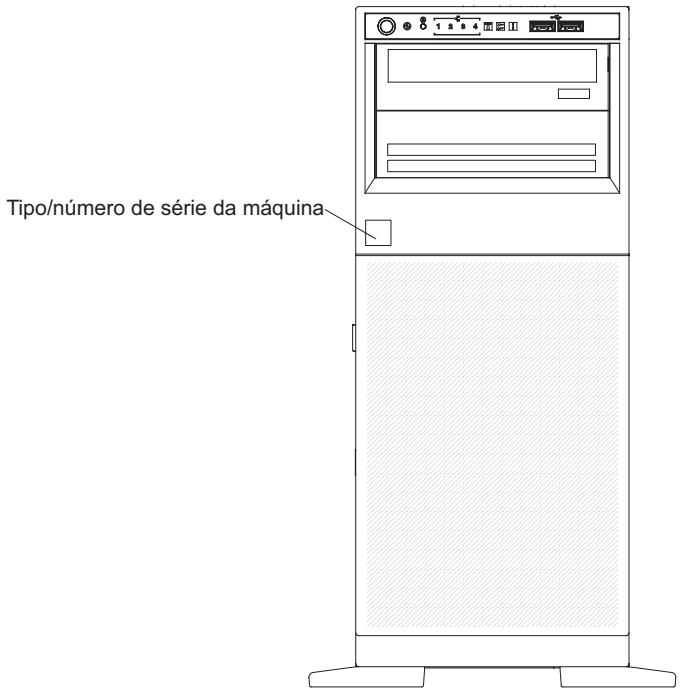
Se atualizações de firmware e documentação estiverem disponíveis, será possível fazer o download delas a partir do website da IBM. O servidor pode ter recursos que não estejam descritos na documentação que acompanha o servidor, e a documentação pode ser atualizada de tempos em tempos para incluir informações sobre esses recursos. Além disso, informações técnicas podem estar disponíveis para fornecer informações adicionais que não estejam incluídas na documentação do servidor. Para verificar se há atualizações, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Registre as informações sobre o servidor na tabela a seguir.

Nome do Produto	IBM System x3300 M4
Tipo de Máquina	Tipo 7382
Número do Modelo	_____
Número de Série	_____

O número do modelo e o número de série estão na etiqueta do ID na parte frontal do servidor, conforme mostrado na ilustração a seguir.

Nota: As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.



Além disso, a etiqueta de serviço do sistema, que está na tampa do servidor, fornece um código de QR para acesso remoto a informações de serviço. Você pode varrer o código QR usando um leitor de código QR e scanner com um dispositivo remoto e obter acesso rápido ao website do IBM Information Service. O website do IBM Service Information fornece informações adicionais para instalação de peças e vídeos de substituição e códigos de erro para o suporte do servidor.

A ilustração a seguir mostra o código QR (http://ibm.co/126Z3sS):

Figura 1. QR code

É possível fazer download de um CD *ServerGuide - Configuração e Instalação* da IBM para ajudá-lo a configurar o hardware, instalar os drivers de dispositivo e instalar o sistema operacional.

Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Consulte o documento *Instruções de Instalação do Rack* no CD *Documentação do System x* da IBM para obter instruções completas de instalação e remoção do rack.

O CD de Documentação da IBM

O CD *Documentação do System x* da IBM contém a documentação para o servidor em Portable Document Format (PDF) e inclui o IBM Documentation Browser para ajudá-lo a localizar informações rapidamente.

Requisitos de hardware e software

O CD *Documentação do System x* da IBM requer o mínimo de hardware e software a seguir:

- Microsoft Windows XP, Windows 2000 ou Red Hat Linux
- Microprocessador de 100 MHz
- 32 MB de RAM
- Adobe Acrobat Reader 3.0 (ou posterior) ou xpdf, que vem com os sistemas operacionais Linux

Usando o Documentation Browser

Use o Documentation Browser para navegar pelo índice do CD, ler breves descrições dos documentos e visualizar documentos usando o Adobe Acrobat Reader ou xpdf. O Navegador de Documentação detecta automaticamente as configurações regionais em utilização em seu servidor e exibe os documentos no idioma dessa região (se disponível). Se um documento não estiver disponível no idioma dessa região, será exibida a versão no idioma inglês.

Utilize um dos seguintes procedimentos para iniciar o Navegador de Documentação:

- Se a auto-inicialização estiver ativa, insira o CD na unidade de CD ou DVD. O Documentation Browser será iniciado automaticamente.
- Se a autoinicialização estiver desativada ou não estiver ativada para todos os usuários, use um dos seguintes procedimentos:
  - Se você estiver usando um sistema operacional Windows, insira o CD na unidade de CD ou DVD e clique em **Iniciar -> Executar**. No campo **Abrir**, digite

    ```
    e:\win32.bat
    ```

    em que *e* é a letra da unidade de CD ou DVD e clique em **OK**.
  - Se estiver usando Red Hat Linux, insira o CD na unidade de CD ou DVD e, em seguida, execute o comando a seguir a partir do diretório /mnt/cdrom:

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

Selecione o servidor a partir do menu **Produto**. A lista **Tópicos Disponíveis** exibe todos os documentos para o servidor. Alguns documentos podem estar em pastas. Um sinal de mais (+) indica cada pasta ou documento que contém documentos adicionais neles. Clique no sinal de mais para exibir os documentos adicionais.

Ao selecionar um documento, é exibida uma descrição do documento em **Descrição do Tópico**. Para selecionar mais de um documento, pressione e segure a tecla Ctrl ao selecionar os documentos. Clique em **View Book** para exibir o(s) documento(s) selecionado(s) no Acrobat Reader ou no xpdf. Se você selecionou mais de um documento, todos os documentos selecionados serão abertos no Acrobat Reader ou no xpdf.

Para pesquisar todos os documentos, digite uma palavra ou uma cadeia de palavras no campo **Search** e clique em **Search**. Os documentos nos quais a palavra

ou cadeia de palavras aparecer serão listados por ordem de maior número de ocorrências. Clique em um documento para visualizá-lo e pressione Crtl+F para usar a função de procura do Acrobat, ou Alt+F para usar a função de procura do xpdf no documento.

Clique em **Help** para obter informações detalhadas sobre o uso do Documentation Browser.

Documentação Relacionada

Esse *Guia de Instalação e Serviço* contém informações gerais sobre o servidor, dentre elas como configurar e instalar os cabos do servidor, como instalar os dispositivos opcionais suportados, como configurar o servidor, além de informações para ajudá-lo a resolver problemas sozinho e informações para os técnicos de serviço. A documentação a seguir também é fornecida com o servidor:

- *Informações sobre Garantia IBM*

  Este documento está no formato impresso e vem com o servidor. Contém termos de garantia e um acesso à Declaração de Garantia Limitada da IBM no website da IBM.

- *Avisos Importantes*

  Este documento está no formato impresso e vem com o servidor. Contém informações sobre avisos de segurança, ambientais e de emissão eletrônica de seu produto IBM.

- *Avisos Ambientais e Guia do Usuário*

  Este documento está no formato PDF no CD de *Documentação* da IBM. Ele contém avisos ambientais traduzidos.

- Cd de *Documentação do System x*

  . Ele contém avisos ambientais traduzidos.

- *IBM License Agreement for Machine Code*

  Este documento está em PDF no CD de *Documentação* da IBM. Ele fornece versões traduzidas do *Contrato de Licença IBM para o Código de Máquina* do produto.

- *Licenças e Documento de Atribuições*

  Este documento está em PDF no CD de *Documentação* da IBM. Ele fornece os avisos de software livre.

- *Informações sobre Segurança*

  Este documento está em PDF no CD *Documentação do System x* da IBM. Ele contém instruções traduzidas sobre cuidados e perigo. Cada instrução de cuidado e perigo que aparece na documentação possui um número que pode ser usado para localizar a instrução correspondente na sua língua no documento *Informações sobre Segurança*.

- *Etiquetas de Segurança*

  Este documento está em PDF no CD *Documentação do System x* da IBM. Este documento fornece as versões traduzidas em Chinês Simplificado, Mongol, Tibetano, Uygur e Zhuang dos rótulos de segurança do produto.

Dependendo do modelo do servidor, pode ser incluída documentação adicional no CD de *Documentação do* IBM *System x*.

O Tools Center for System x and BladeCenter é um centro de informações online que contém informações sobre ferramentas para atualizar, gerenciar e implementar

firmware, drivers de dispositivo e sistemas operacionais. O Tools Center for System x and BladeCenter está em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/index.jsp.

O servidor pode ter recursos que não estejam descritos na documentação recebida com o servidor. A documentação pode ser atualizada ocasionalmente para incluir informações sobre esses recursos ou atualizações técnicas podem estar disponíveis para fornecer informações adicionais que não estão incluídas na documentação do servidor. Estas atualizações estão disponíveis a partir do website da IBM. Para verificar se há atualizações, acesse http://www.ibm.com/supportportal/.

Avisos e Instruções Neste Documento

As instruções de cuidado e perigo neste documento também estão no documento *Informações sobre Segurança* multilíngue, o qual está no CD da IBM *Documentação do System x*. Cada instrução é numerada para referenciar a instrução correspondente no seu idioma em *Informações de Segurança*. documento.

Os seguintes avisos e instruções são usados neste documento:

- **Nota:** Estes avisos fornecem dicas, orientações ou recomendações importantes.
- **Importante:** Esses avisos fornecem informações ou avisos que podem ajudá-lo a evitar situações inconvenientes ou de problemas.
- **Atenção:** Esses avisos indicam dano potencial a programas, dispositivos ou dados. Um aviso de atenção é colocado imediatamente antes da instrução ou situação em que o dano poderá ocorrer.
- **Cuidado:** Essas instruções indicam situações que podem ser potencialmente perigosas para você. As instruções de cuidado são colocadas imediatamente antes da descrição de uma etapa ou situação de um procedimento, potencialmente perigoso.
- **Perigo:** Essas instruções indicam situações que podem ser potencialmente letais ou extremamente perigosas para você. As instruções de perigo são colocadas imediatamente antes da descrição de uma etapa ou situação de um procedimento, potencialmente letal ou extremamente perigoso.

Recursos e Especificações do Servidor

As informações a seguir são um resumo dos recursos e especificações do servidor. Dependendo do modelo, alguns recursos talvez não estejam disponíveis, ou algumas especificações talvez não sejam aplicáveis.

Tabela 1. Recursos e Especificações do Servidor

Microprocessador (dependendo do modelo): • Suporta até dois microprocessadores multi-core da série Intel Xeon™ EN E5-2400 com controlador de memória integrado (IMC) e arquitetura Quick Path Interconnect (QPI) • Last Level Cache (LLC) de até 20 MB • Um link QuickPath Interconnect (QPI) com velocidade até 8 Giga Transfers (GT) por segundo • Três canais de memória DDR3 por microprocessador na placa-mãe que suportam dois DIMMs por canal **Nota:** • Use o programa Utilitário de Configuração para determinar o tipo e a velocidade dos microprocessadores • Para obter uma lista de microprocessadores suportados, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us. **Ventiladores:** • O servidor é fornecido por padrão com dois ventiladores com controle de velocidade para configuração de um microprocessador • Suporta até quatro ventiladores com dois microprocessadores instalados (incluindo um ventilador redundante)	**Memória:** • Slots: 6 conectores DIMM (12 conectores DIMM quando a placa de expansão do microprocessador 2 está instalada) • Mínimo: 2 GB • Máximo: até 384 GB (quando a placa de expansão do microprocessador 2 está instalada) – 96 GB usando DIMMs sem buffer (UDIMMs) – 192 GB usando DIMMS registrados (RDIMMs) – 384 GB DIMMs de redução de carga • Digite: – 1066, 1333 ou 1600 MHz – DDR3 Single-rank, Dual-rank ou Quad-rank – UDIMM/RDIMM/DIMM de carga reduzida (LR-DIMM), até 32 GB • Suporte: – UDIMM: 2 GB, 4 GB ou 8 GB – RDIMM: 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB – LRDIMM: 8 GB, 16 GB ou 32 GB (32 GB estará disponível no primeiro semestre de 2013)	**Unidade:** • Disquete: Unidade de disco rígido USB externa • Unidade de disco rígido (HDD) suportada: – Quatro HDD SATA hot-swap/simple-swap no padrão (pode ser atualizado para oito HDDs SATA hot-swap/simple-swap de 3,5 polegadas via chave FoD) – Oito HDD SATA/SAS de 2,5 polegadas hot-swap no padrão (pode ser atualizado para dezesseis HDD SATA/SAS de 2,5 polegadas hot-swap via kit de upgrade de hardware opcional) **Nota:** • O LSI C105 ServeRAID suporta apenas modelos de HDD SATA • LSI C105 não suporta VMware • A placa mãe não suporte interface IDE/ATA paralela. Nenhum conector de interface de disco flexível e nenhuma unidade de disquete integrada são suportados **Unidades óticas SATA opcionais:** • Duas portas SATA Patsburg para: – DVD-ROM – Multigravadores (Rambo)

Tabela 1. Recursos e Especificações do Servidor (continuação)

Controladores RAID: • O ServeRAID C105 suporta até oito portas SATA – suporte para RAID nível 0, 1 e 10 – suporte de HDDs SATA 3TB de 3,5 pol – suporte HDD simple-swap e hot-swap – suporte para 4 HDDs SATA no padrão (pode ser atualizado para 8 HDDs SATA via chave FoD) **Nota:** • No sistema de 2,5 polegadas, dois cabos SAS internos conectam o controlador SAS RAID ao painel traseiro da unidade de disco rígido SAS. Um tipo de painel traseiro será usado para suportar oito HDDs hot-swap de 2,5 polegadas. Além disso, o sistema usará 2 tipos de painéis traseiros para suportar dezesseis HDDs hot-swap de 2,5 polegadas • Em sistema de 3,5 polegadas, dois cabos SAS internos são necessários para suportar oito HDDs hot-swap de 3,5 polegadas com o painel traseiro requerido **Slots de expansão PCI e PCI-X:** • Seis slots de expansão PCI-e na placa-mãe – Slot 1: PCI Express 3,0 x8 (x8 com fio); full-height, half-length (exige um segundo processador) – Slot 2: PCI Express 3,0 x8 (x8 com fio) ; full-height, full-length – Slot 3: PCI Express 3.0 x8 (x4 com fio); full-height, half-length – Slot 4: PCI Express 3.0 x16 (x8 com fio); full-height, full-length – Slot 5: Gen2 PCI Express x4 (x1 com fio); full-height, half-length – Slot 6: Gen2 PCI Express x8 (x4 com fio); full-height, half-length, com capacidade PCI-X usando um PCI-e (do tipo IBM System x3500 M4 7383) para o kit conversor de PCI-X • Um slot PCI-X (opcional): 64 bits/133MHz	**Ambiente:** O nó de cálculo IBM System X3300 está em conformidade com especificações ASHRAE classe A3. • Ligado: – Temperatura: 5°C - 40°C (41°F - 104°F) até 950mm (3,117ft), acima de 950m, temperatura de ar máxima sem classificação 1C / 175m – Umidade, sem condensação: -12°C ponto de condensação (10.4°F) e 8% - 85% umidade relativa – Ponto máximo de condesação: 24°C (75°F) – Altitude máxima: 3050 m (10,000 ft) & 5°C - 28°C (41°F - 82°F) – Taxa máxima de mudança de temperatura: 5°C/hr (41°F/hr) para unidade de fita, 20°C/hr (68°F/hr) para HDDs • Desligado: – Temperatura: 5°C a 45°C (41°F - 113°F) – Umidade relativa: 8%-85% – Ponto máximo de condesação: 27°C (80.6°F) • Armazenamento (desligado) – Temperatura: 1°C a 60°C (33.8°F - 140°F) – Altitude: 3050 m (10.000 pés) – Umidade relativa: 5%-80% – Ponto máximo de condesação: 29°C (84.2°F) • Remessa (desligado) – Temperatura: -40°C a 60°C (-40°F - 140°F) – Altitude: 10.700 m (35,105 ft) – Umidade relativa: 5%-100% – Ponto máximo de condesação: 29°C (84.2°F) • Contaminação particulada: **Atenção:** Substâncias particuladas transportadas pelo ar e gases reativos agindo isoladamente ou em combinação com outros fatores ambientais, como umidade ou temperatura, poderão colocar em risco o servidor. Para obter informações sobre os limites para substâncias particuladas e gases, consulte "Contaminação Particulada" na página 793.	**Saída de calor:** Saída de calor aproximada em unidades térmicas britânicas (Btus): • Configuração mínima: 392 Btu por hora (ac 115 watts) • Configuração máxima: 2900 Btu por hora (ac 850 watts) **Funções integradas:** • Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2), que fornece funções de controle e de monitoramento de processador de serviço, controlador de vídeo e recursos de teclado remoto, vídeo, mouse e unidade de disco rígido remota. • Controlador Intel Powerville Gigabit Ethernet integrado com suporte Wake on LAN. O controlador fornece até quatro portas quando o recurso Feature on Demand (FoD) opcional estiver ativado. • Controlador "Intel PCH SAS/SATA RAID combinado com suporte para níveis RAID 0, 1 e 10" com controlador SW RAID - ServeRAID C105 • Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos • Oito portas Universal Serial Bus (USB) 2.0: – Duas na parte frontal do chassi – Quatro na parte traseira do chassi – Duas portas USB internas: uma para dispositivo flash USB com hypervisor integrado e uma para unidade de fita USB opcional • Um conector serial • Um conector D-Sub VGA
Fonte de alimentação: • Uma fonte de alimentação de 460 watts fixa – Nenhuma função AEM de suporte – Nenhuma placa gráfica de suporte – Para dois microprocessadores instalados, o máximo de HDD é 4 e o máximo de placas PCIe é 3 • Até duas fontes de alimentação hot-swap para fornecimento redundante – 550 watts CA **Nota:** 1. Nenhuma placa gráfica de suporte 2. O máximo de placa PCIe é 3 quando dois microprocessadores são instalados para 550 watts AC – 750 watts CA **Controladora de vídeo (integrada no IMM2):** • Matrox G200eR2 – Controladora de vídeo compatível com SVGA – Controladora de memória de vídeo DDR2 250 MHz SDRAM – Uma porta de vídeo analógico (traseira) – A memória de vídeo de 16 MB não é expansível neste sistema – Compactação de Vídeo Digital Avocent **Nota:** A resolução de vídeo máxima é 1600 x 1200 a 75 Hz.	**Entrada elétrica:** • Entrada de onda senoidal (50 - 60 Hz) necessária • Entrada de voltagem selecionada automaticamente: • Entrada de voltagem de baixo alcance: – Mínimo: 100 V ac – Máximo: 127 V CA • Entrada de voltagem de alto alcance: – Mínimo: 200 V CA – Máximo: 240 V CA • Entrada aproximada, em KVA (kilovolt-ampères): – Mínimo: 0.12 kVA – Máximo: 0,9 kVA	**Emissões acústicas de ruído:** • Sistema de energia não redundante, inativo: 5.5 bels, operacional:5.8 bels • Sistema de energia redundante, inativo: 6.0 bels, operacional:6.3 bels **Chassi** • 4U relativa e rack com montagem mecânica • Dimensões físicas: 425 mm (altura) x 176 mm (largura) x 635 mm (profundidade) • Peso aproximado: 29,7 kg (65,43 lb) quando totalmente configurado ou mínimo de 20 kg (42 lb)

Nota:

- O kit de torre para rack do IBM System x3300 M4 é necessária para o adaptador High IOPS MLC Mono. O adaptador High IOPS MLC Mono é suportado apenas no sistema de montagem em rack.
- As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação de energia ou wattagem.
- Adaptadores PCI de legado de 5V não são suportados.
- Quando o adaptador gráfico NVIDIA Quadro 600 é suportado, a memória máxima não pode exceder 128 GB.
- A placa gráfica (Placa VGA na lista SPP) só pode ser instalada para Slot 4 PCI com suporte Full-Height. Ela poderá ter o desempenho limitado se a Placa VGA estiver instalada devido ao link eletr. ser x8.
- O consumo de energia e a emissão de calor variam dependendo do número e do tipo dos recursos opcionais instalados e do recurso de gerenciamento de energia em uso.
- Os níveis de som foram medidos em ambientes acusticamente controlados de acordo com os procedimentos especificados pelo ISO 7779 e são relatados de acordo com o ISO 9296. Os níveis reais de pressão do som em uma determinada local podem exceder os valores médios declarados devido a reflexões do ambiente e outras fontes de ruídos próximos. O nível de emissão de ruído indicado no nível de potência sonora (limite superior) declarado para uma amostra aleatória do sistema.
- Quando mais de 2 adaptadores PCI-e foram instalados no sistema, é necessário seguir as instruções de configuração do ventilador conforme a tabela abaixo.

Tabela 2. Instruções de Configuração do Ventilador

Ventiladores	Condições
Ventilador 2 e traseiro	Padrão para todos os sistemas
3	1. Quando o segundo microprocessador é preenchido, o ventilador é incluído no segundo kit de microprocessadores (P/N: 00D2581 ~ 00D2589). Ou 2. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) deve ser preenchido separadamente.
1	Ventilador redundante opcional (P/N: 00D2593). **Atenção:** 16 GB 1.5V / 32 GB 1.35V DIMMs são instalados, o ventilador 1 também deve ser preenchido.

O que o servidor oferece

O servidor usa os seguintes recursos e tecnologias.

- **IBM System Director Active Energy Manager**

  O IBM Systems Director Active Energy Manager™ (AEM) medirá, monitorará e gerenciará os componentes de energia integrados em IBM, permitido uma solução de gerenciamento entre plataformas. Essa solução ajuda os clientes a monitorarem o consumo de energia para permitir melhor utilização de recursos de energia disponíveis. O software de aplicativo permite que os clientes verifiquem tendências do consumo de energia real e da carga térmica correspondente de IBM Systems em execução em seu ambiente com seus aplicativos. Para obter informações adicionais, incluindo os níveis requeridos do IBM Systems Director e do Active Energy Manager, consulte a documentação do IBM Systems Director no DVD *IBM Systems Director* ou consulte o http://www-03.ibm.com/systems/software/director/aem/index.html.

- **Pré-inicialização do IBM Dynamic System Analysis (DSA)**

  O servidor é fornecido com o programa de diagnóstico do IBM Dynamic System Analysis (DSA) Preboot armazenado na memória USB integrada no servidor. O DSA Preboot coleta e analisa as informações do sistema para auxiliar no

diagnóstico de problemas no servidor, bem como oferece um conjunto completo de testes de diagnóstico dos principais componentes do servidor. O DSA Preboot coleta as seguintes informações sobre o servidor:

- Informações de funcionamento da unidade
- Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviços
- Inventário de hardware, incluindo informações de PCI e USB
- Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Microprocessador, hub de entrada/saída e logs de erros de UEFI
- Interfaces de rede e configurações
- Configuração do controlador RAID
- Status e configuração do processador de serviços (Módulo de Gerenciamento Integrado II)
- Configuração do sistema
- Configuração de dados vitais do produto, firmware e UEFI

O DSA Preboot também fornece diagnósticos para os seguintes componentes do sistema (quando eles estão instalados):

- Adaptador de rede Intel
- Barramento IMM i^2C
- Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Módulos de memória
- Microprocessadores
- Dispositivos óticos (CD ou DVD)
- Unidades SAS ou SATA

Para obter informações sobre as duas edições (DSA Preboot e Portable) dos programas de diagnóstico Dynamic System Analysis (DSA), consulte o "Edições do DSA" na página 147.

- **Tecnologia da Próxima Geração da IBM**

  Os sistemas de tecnologia da próxima geração da IBM fornecem designs IBM comprovados e inovadores para tornar seu servidor baseado em processador x86 poderoso, escalável e confiável. Para obter informações adicionais, consulte http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/xarchitecture/enterprise/index.html.

- **CD IBM *ServerGuide Setup and Installation***

  O CD *ServerGuide - Configuração e Instalação*, que você pode transferir por download na Web, fornece programas para ajudá-lo a configurar o servidor e instalar um sistema operacional Windows. O programa ServerGuide detecta dispositivos de hardware opcionais instalados e fornece drivers de dispositivos e programas de configuração corretos. Para obter informações adicionais sobre o CD *ServerGuide Setup and Installation*, consulte "Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide" na página 103.

- **CD do IBM Systems Director**

  O IBM Systems Director é o backbone do gerenciamento da plataforma para obter a Computação mais Inteligente. Um componente integral do portfólio IBM Smarter Systems, o IBM Systems Director, permite a integração com o Tivoli e com plataformas de gerenciamento de terceiros, fornecendo o bloco de construção para o gerenciamento de serviços integrado. Para obter mais informações, consulte a documentação do IBM Systems Director no CD do *IBM Systems Director* e em "IBM Systems Director" na página 15.

- **Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)**

O Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) combina funções do processador de serviços, do controlador de vídeo e os recursos de captura de tela azul e de presença remota em um único chip. O IMM2 fornece controle avançado do processador de serviços, monitoramento e função de alerta. Se uma condição ambiental exceder um limite ou se um componente do sistema falhar, o IMM2 acenderá LEDs para ajudá-lo a diagnosticar o problema, registrará o erro no log de eventos do IMM e o alertará sobre o problema. Opcionalmente, o IMM2 também fornece um recurso de presença virtual para recursos de gerenciamento do servidor remoto. O IMM2 fornece gerenciamento de servidor remoto por meio das seguintes interfaces padrão de mercado:

- Intelligent Platform Management Interface (IPMI) versão 2.0
- Simple Network Management Protocol (SNMP) versão 3.0
- Common Information Model (CIM)
- Navegador da Web

Para obter mais informações, consulte o "Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II" na página 114 e o http://www.ibm.com/supportportal.

- **Suporte de rede integrada**

  O servidor é fornecido com um Controlador Intel Powerville Gigabit Ethernet, que suporta conexão com uma rede de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps. Para obter informações adicionais, consulte "Configurando o Controlador Ethernet Gigabit" na página 120.

- **Trusted Platform Module (TPM) Integrado**

  Este chip de segurança integrado executa funções criptográficas e armazena chaves seguras públicas e privadas. Ele fornece suporte de hardware para especificação TCG (Trusted Computing Group). Você pode fazer download do software para suportar a especificação TCG, quando o software estiver disponível. Consulte http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/scalable_family.html para obter detalhes sobre a implementação do TPM. É possível ativar o suporte do TPM por meio do utilitário de Configuração sob a opção de menu **Segurança do Sistema** (consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 105).

- **Capacidade de armazenamento de dados e habilidade de hot-swap grandes**

  O servidor pode suportar um máximo de dezesseis HDDs de 2,5 polegadas ou oito HDDs simple-swap ou hot-swap de 3,5 polegadas.

  Com o recurso hot-swap, você pode adicionar, remover ou substituir unidades de disco rígido sem desligar o servidor.

- **Capacidade de memória do sistema grande**

  O sistema do servidor implementa 6 slots DIMM por processador, com 12 slots DIMM no total. Ele suporta no máximo até 384 GB de memória (12 DIMMs x 32 GB RDIMM/LRDIMM = 384 GB).

  O controlador de memória do servidor suporta código de correção de erro (ECC) para até 12 DIMMs SDRAM DDR3 PC3-10600R-999 de 1333 MHz, PC3-12800 de 1600 MHz e PC3-8500 de 1066 MHz (single-rank ou dual-rank), registrado ou não armazenados em buffer padrão de mercado.

- **Acesso remoto ao website do IBM Service Information**

  O servidor fornece um código de QR na etiqueta de serviço do sistema, que está na tampa do servidor, que você pode varrer usando um leitor e o scanner de código QR com um dispositivo remoto para obter acesso rápido ao website do IBM Service Information. O website do IBM Service Information fornece informações adicionais para instalação de peças e vídeos de substituição e

códigos de erro para o suporte do servidor. Para o código QR, consulte as informações de código QR na página Capítulo 1, “O Servidor IBM System x3300 M4 Tipo 7382”, na página 1.

- **Processadores de Multinúcleos**

  Dependendo de seus modelos de servidor, o servidor suporta até dois microprocessadores da série Intel Xeon™ EN E5-2400. Esse servidor é fornecido com apenas um microprocessador instalado.

- **Recursos do adaptador PCI Express**

  A placa-mãe fornece seis slots PCI Express. O slot um pode ser funcional apenas quando o microprocessador 2 está instalado. O slot 6 tem a capacidade PCI-X usando o kit conversor de PCIe para PCI-X. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter informações detalhadas.

- **Conexão redundante**

  O controlador Intel Gigabit Ethernet fornece capacidade de failover para um conexão Ethernet redundante com o aplicativo aplicável instalado. Se ocorrer um problema com a conexão Ethernet principal e o adaptador Ethernet opcional estiver instalado no servidor, todo o tráfego Ethernet associado à conexão principal será automaticamente comutado para um conexão Ethernet opcional. Se os drivers de dispositivo aplicáveis estiverem instalados, esta comutação ocorre sem perda de dados e sem intervenção do usuário.

  Uma chave de upgrade de recurso (Número da peça IBM 90Y4349) é necessária para ativar as portas 3 e 4 no controlador Gigatbit Ethernet. Consulte /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ para obter informações detalhadas sobre a ativação do recurso de produto.

- **Recursos Opcionais para Resfriamento e Energia**

  O servidor suporta até quatro ventiladores simple-swap com controle de velocidade para uma configuração completa.

  O servidor é fornecido com uma fonte de alimentação fixa de 460 W ou com uma fonte de alimentação hot-swap de 550 W ou 750 W instalada. O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação hot-swap de 550 W ou 750 W.

  Para obter o suporte a redundância nos modelos hot-swap, duas fontes de alimentação devem ser instaladas no servidor. Duas fontes de alimentação permitem uma operação contínua se uma delas falhar.

- **Suporte do ServeRAID**

  Um adaptador ServeRAID fornece suporte RAID (Redundant Array of Independent Disks) de hardware para criar configurações. O adaptador RAID padrão fornece os níveis do RAID 0, 1 e 10. Um adaptador RAID opcional está disponível para compra.

- **Consultor de Serviço**

  O servidor é fornecido com o recurso Consultor de Serviço que pode coletar dados sobre o sistema quando o sistema detectar uma falha e enviar esses dados para o Serviço IBM para determinação de problema. Também é incluído o recurso call home que chama automaticamente o Serviço IBM quando um problema ocorrer. O recurso Consultor de Serviço é integrado ao Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2). É necessário definir e configurar o recurso Consultor de Serviço antes de poder usá-lo. Para obter mais informações sobre como definir e configurar o recurso Consultor de Serviço, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **Recursos de gerenciamento de sistemas**

  O servidor é fornecido com um módulo de gerenciamento integrado II (IMM2). Quando o IMM é usado com o software de gerenciamento de sistemas fornecido

com o servidor, é possível gerenciar as funções do servidor localmente e remotamente. O IMM também fornece monitoramento do sistema, registro de evento e recurso de alerta de rede. O conector de gerenciamento de sistemas na parte posterior do servidor é dedicado ao IMM. O conector de gerenciamento de sistemas dedicado fornece segurança adicional separando fisicamente o tráfego da rede de gerenciamento da rede de produção. Você pode usar o utilitário de Configuração para configurar o servidor para usar uma rede de gerenciamento de sistemas dedicada ou uma rede compartilhada.

Tabela 3. Configuração de Rede vs. Portas Ethernet

Configuração de Rede	Porta Ethernet 1	Porta 2 Ethernet 2	Porta Ethernet 3 (opcional via FOD)	Porta Ethernet 4 (opcional via FOD)
Porta da interface de rede (padrão)	Ethernet de Produção	IMM2 dedicado	Ethernet de Produção	Ethernet de Produção
Porta da interface de rede compartilhada	Compartilhada pela Ethernet de Produção e IMM2	Ethernet de Produção	Ethernet de Produção	Ethernet de Produção

- **Firmware do servidor em conformidade com UEFI**

  O firmware UEFI oferece vários recursos, incluindo conformidade com o Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) versão 2.1, tecnologia Active Energy Management (AEM), recursos de confiabilidade, disponibilidade e capacidade de manutenção (RAS) aprimorados e suporte à compatibilidade do sistema BIOS. O UEFI substitui o BIOS e define uma interface padrão entre o sistema operacional, o firmware de plataforma e dispositivos externos. O servidor é capaz de inicializar sistemas operacionais compatíveis com UEFI, sistemas operacionais baseados em BIOS e adaptadores baseados em BIOS, além de adaptadores compatíveis com UEFI. Para obter mais informações sobre firmware compatível com UEFI, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5083207.

  Nota: O servidor não suporta DOS (Disk Operating System).

- **Hypervisor integrado do VMware ESXi**

  Um dispositivo flash USB opcional com software do hypervisor integrado VMware ESXi está disponível para compra. O hypervisor é o software de virtualização que permite a vários sistemas operacionais serem executados em um sistema host ao mesmo tempo. Consulte o “Usando o Hypervisor Integrado” na página 115 para obter informações adicionais.

Confiabilidade, Disponibilidade e Facilidade de Manutenção

Três recursos importantes em um projeto de computador são confiabilidade, disponibilidade e facilidade de manutenção, chamados recursos RAS. Os recursos RAS ajudam a assegurar a integridade dos dados que estão armazenados no servidor, a disponibilidade do servidor quando ele for necessário e a facilidade com que você pode diagnosticar e corrigir problemas.

O servidor tem os seguintes recursos RAS:

- Garantia limitada de peças e mão de obra de 3 anos (Tipo de Máquina 7382)
- Centro de suporte 24 horas
- Repetição ou recuperação automática de erros
- Reinicialização automática em NMI (Non-Maskable Interrupt)
- Reinicialização automática depois de uma queda de alimentação de energia
- Backup do sistema BIOS alternando sob o controle do Integrated Management Module II (IMM2)
- Monitoramento integrado de ventilador, energia, temperatura, voltagem e redundância de fonte de alimentação.
- Detecção de presença de cabos na maioria dos conectores

- Proteção de memória Chipkill
- Suporte ao diagnóstico para adaptadores ServeRAID e Ethernet
- Códigos e Mensagens de Erro
- Cache L3 de ECC (Error Correcting Code) e memória do sistema
- Ventiladores de resfriamento simple-swap com recurso de sensor de velocidade
- Unidades de disco rígido hot-swap
- Painéis de LED de informações e sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)
- LEDs de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para DIMMs de memória, microprocessadores, unidades de disco rígido, fontes de alimentação e ventiladores.
- Suporte de canal de espelhamento de memória (os canais de espelhamento de memória são mutuamente exclusivos)
- Código de correção de erro da memória e teste de paridade
- Dimensionamento de redução de memória (memória não espelhada). Após um reinício do servidor após o controlador de memória ter detectado um erro incorrigível não espelhado e o controlador de memória não poder se recuperar operacionalmente, o IMM registra o erro incorrigível e informa o POST. O POST mapeia logicamente a memória com o erro incorrigível e o servidor é reiniciado com a memória restante instalada.
- Configuração orientada por menus, configuração de sistema e programas de configuração RAID (Redundant Array of Independent Disks)
- BIST (Built-In Self-Test) do microprocessador, monitoramento de sinal de erro interno, monitoramento de sinal de trip térmico interno, verificação de configuração e identificação de falha no módulo regulador de voltagem e microprocessador por meio do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- A verificação de paridade em barramento Small Computer System Interface (SCSI) e barramentos PCI-E
- Gerenciamento de energia: conformidade com ACPI (Advanced Configuration e Power Interface)
- POST (Autoteste na Inicialização)
- Alertas PFA (Predictive Failure Analysis) na memória, microprocessadores, unidades de disco rígido ou unidades de estado sólido SAS/SATA, ventiladores, fontes de alimentação e VRM
- Recursos Ethernet redundantes com suporte a failover
- Fontes de alimentação hot-swap redundantes
- Suporte NIC (Network Interface Card) redundante
- Botão de lembrete para desativar temporariamente o LED de erro no sistema no painel de informações do operador avançado opcional.
- Suporte de determinação de problema do sistema remoto
- Diagnósticos baseados em ROM
- Somas de verificação de ROM
- Serial Presence Detection (SPD) na memória, VPD na placa-mãe, fonte de alimentação, painéis traseiros da unidade de disco rígido ou da unidade de estado sólido, microprocessador, bandeja de expansão de memória e placas Ethernet.
- Isolamento do DIMM de erro corrigível ou erro multibits excessivo pelo Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)
- Voltagem em espera para recursos de gerenciamento de sistema e monitoramento
- Inicialização (boot) da rede local por meio do RIPL (Remote Initial Program Load) ou DHCP/BOOTP (Dynamic Host Configuration Protocol/Boot Protocol)
- Autoconfiguração do sistema a partir do menu de configuração
- Criação de log de erro do sistema (POST e IMM)

- Monitoramento de gerenciamento de sistemas por meio do barramento do protocolo Inter-Integrated Circuit (I2C)
- Detecção de UE (Erro Incorrigível)
- POST atualizável, UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), diagnósticos, firmware de IMM e código residente de ROM (Read-Only Memory), localmente ou sobre a LAN
- Dados vitais do produto (VPD) em microprocessadores, placa-mãe, fontes de alimentação e painel traseiro do SAS/SATA (unidade de disco rígido hot-swap)
- Recurso Wake on LAN

IBM Systems Director

O IBM Systems Director é uma base de gerenciamento de plataforma que otimiza a maneira de gerenciar os sistemas físicos e virtuais, suporta vários sistemas operacionais e tecnologias de virtualização nas plataformas x86 IBM e não-IBM.

por meio de uma única interface com o usuário, o IBM Systems Director fornece visualizações consistentes para visualizar os sistemas gerenciados, determinando como os sistemas se relacionam entre si e identificando seus status, ajudando a correlacionar os recursos técnicos com as necessidades dos negócios. Um conjunto de tarefas comuns que são incluídas com o IBM Systems Director fornece vários dos recursos principais necessários para o gerenciamento básico, o que significa valor de negócios out-of-the-box instantâneo. As tarefas comuns incluem o seguinte:

- Descoberta
- Inventário
- Configuração
- Funcionamento do sistema
- Monitoramento
- Atualizações
- Notificação de eventos
- Automação para sistemas gerenciados

As interfaces da linha de comandos e da Web do IBM Systems Director fornecem uma interface consistente focada na condução desses recursos e tarefas comuns:

- Descobrir, navegar e visualizar sistemas na rede com inventário detalhado e relacionamentos com outros recursos da rede
- Notificar usuários a respeito de problemas que ocorrem nos sistemas e capacidade para isolar as fontes dos problemas
- Notificar usuários quando os sistemas precisam de atualizações, bem como distribuir e instalar atualizações de acordo com planejamento
- Analisar dados em tempo real dos sistemas e definir limites críticos que notificam o administrador sobre problemas que surgem
- Configurar as definições de um único sistema e criar um plano de configuração que possa aplicar essas configurações a vários sistemas
- Atualizar plug-ins instalados para incluir novos recursos e funções nos recursos base
- Gerenciar os ciclos de vida de recursos virtuais

Para obter mais informações sobre o IBM Systems Director, consulte o Centro de Informações do IBM Systems Director em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6r1x/index.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html e a

página da web do System Management em http://www.ibm.com/systems/management, que apresenta uma visão geral do IBM Systems Management e do IBM Systems Director.

O Instalador do Pacote do Sistema Update*Xpress*

O Update*Xpress* System Pack Installer detecta drivers de dispositivo e firmware suportados e instalados no servidor e instala atualizações disponíveis.

Para obter informações adicionais e fazer o download do Update*Xpress* System Pack Installer, acesse o ToolsCenter para System x e BladeCenter em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS#uxspinstall e clique em **UpdateXpress System Pack Installer**.

Controles, LEDs e Alimentação do Servidor

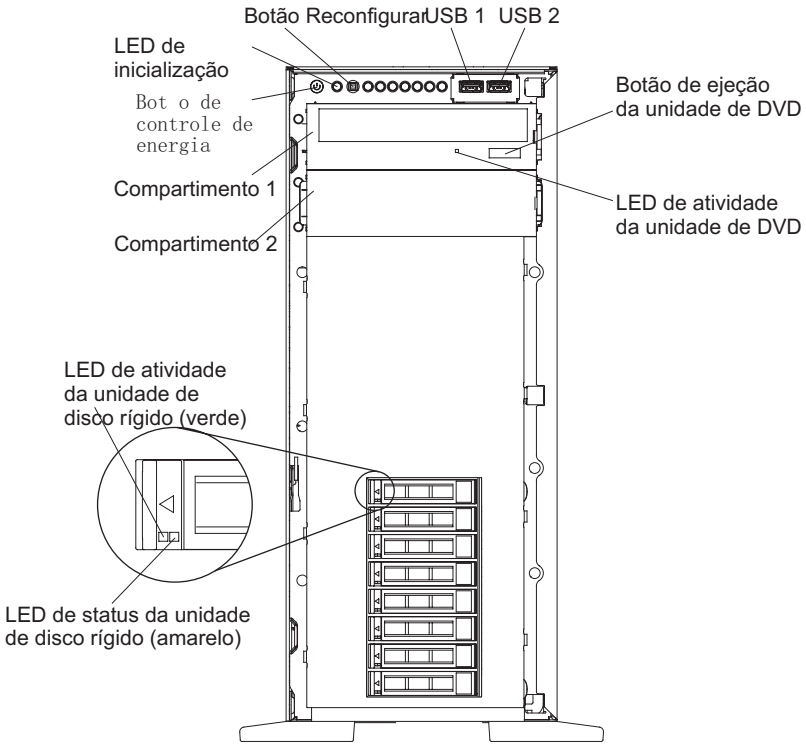
Esta seção descreve os controles e LEDs (Light-emitting Diodes) e como ligar e desligar o servidor.

Para obter os locais de outros LEDs na placa-mãe, consulte “LEDs da Placa-mãe” na página 35.

Vista Frontal

A ilustração a seguir mostra os controles, LEDs e conectores na parte frontal do servidor.

Nota: A parte do painel frontal não aparece para que os compartimentos de unidade fiquem visíveis.



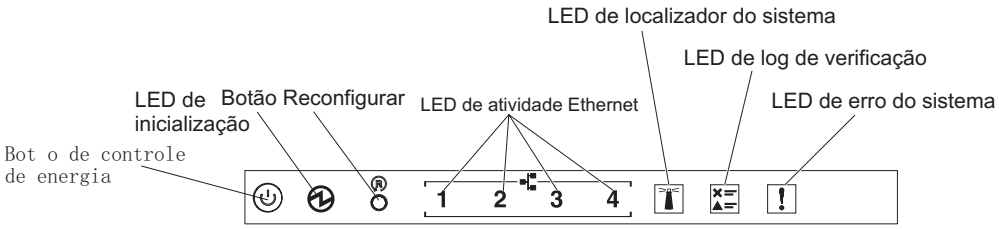
- **Botão de controle de energia:** Pressione esse botão para ligar e desligar o servidor manualmente.

- **LED de Energia:** Quando este LED está aceso e não está piscando, indica que o servidor está ligado. Os estados do LED de energia são os seguintes:
  - **Desligado:** A energia não está presente ou a fonte de alimentação ou o próprio LED falhou.
  - **Piscando rapidamente (4 vezes por segundo):** O servidor está desligado e não está pronto para ser ligado. O botão de controle de alimentação está desativado. Isso durará por aproximadamente 5 a 10 segundos.
  - **Piscando lentamente (uma vez por segundo):** O servidor está desligado e está pronto para ser ligado. Você pode pressionar o botão de controle de alimentação para ativar o servidor.
  - **Aceso:** O servidor está ligado.
- **LEDs de atividade da unidade de disco rígido:** Esses LEDs são usados em unidades de disco rígido hot-swap SAS ou SATA. Cada unidade de disco rígido hot swap possui um LED de atividade e quando esse LED está piscando, ele indica que a unidade está em uso.
- **LEDs de status da unidade de disco rígido:** Esse LED é usado em unidades de disco rígido hot-swap SAS ou SATA. Quando esse LED está aceso, isso indica que a unidade falhou. Se um controlador IBM ServeRAID opcional estiver instalado no servidor, quando esse LED pisca lentamente (uma vez por segundo), ele indica que a unidade está sendo reconstruída. Quando o LED está piscando rapidamente (três piscadas por segundo), issoindica que o controlador está identificando a unidade.
- **Botão de ejeção da unidade de DVD:** Pressione esse botão para liberar um DVD ou CD da unidade de DVD.
- **LED de atividade da unidade de DVD:** Quando esse LED está aceso, ele indica que a unidade de DVD está em uso.
- **Painel de informações do operador:** Esse painel contém controles e LEDs que fornecem informações sobre o status do servidor. Para obter informações sobre os controles e os LEDs no painel de informações do operador, consulte “Painel informações do operador” na página 18.
- **Botão de reinicialização:** Pressione esse botão para reinicializar o servidor e executar o power-on self-test (POST). Você pode precisar usar uma caneta ou a extremidade de um clip de papel esticado para pressionar o botão. O botão Reconfigurar está no canto inferior direito do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.
- **Conectores USB:** Conecte um dispositivo USB como um mouse USB, teclado ou outro dispositivo a qualquer um desses conectores.

Painel informações do operador

Essa seção mostra os controles e os LEDs no painel de informações do operador.

A seguinte ilustração mostra os controles e os LEDs no painel de informações do operador fornecidos, por padrão, com seu servidor.



- **Botão de controle de energia:** Pressione esse botão para ligar e desligar o servidor manualmente.
- **LED de Energia:** Quando este LED está aceso e não está piscando, indica que o servidor está ligado. Os estados do LED de energia são os seguintes:
  - **Desligado:** A energia não está presente ou a fonte de alimentação ou o próprio LED falhou.
  - **Piscando rapidamente (4 vezes por segundo):** O servidor está desligado e não está pronto para ser ligado. O botão de controle de alimentação está desativado. Isso durará por aproximadamente 5 a 10 segundos.
  - **Piscando lentamente (uma vez por segundo):** O servidor está desligado e está pronto para ser ligado. Você pode pressionar o botão de controle de alimentação para ativar o servidor.
  - **Aceso:** O servidor está ligado.
- **LEDs de atividade de Ethernet:** Quando qualquer um desses LEDs estiver piscando, isso indica que o servidor está transmitindo ou recebendo sinais da rede local Ethernet que está conectada à porta Ethernet que corresponde a esse LED.
- **LED do localizador do sistema:** Utilize este LED azul para localizar visualmente o servidor entre outros servidores. Você pode usar o IBM Systems Director para acender este LED remotamente. Este LED é controlado pelo IMM. Ao acender o LED localizador do sistema, o LED piscará e continuará a piscar até que você o desligue.
- **LED de log de verificação:** Quando esse LED amarelo está aceso, ele indica que ocorreu um erro no sistema. Verifique o log de erro para obter informações adicionais. Consulte “Logs de Eventos” na página 142 para obter mais informações sobre os logs de eventos.
- **LED de erro no sistema:** Quando esse LED amarelo está aceso, ele indica que ocorreu um erro no sistema. Esse LED é controlado pelo IMM.
- **Botão de reinicialização:** Pressione esse botão para reinicializar o servidor e executar o power-on self-test (POST). Talvez você tenha que usar uma caneta ou a ponta de um clipe de papel aberto para pressionar o botão.

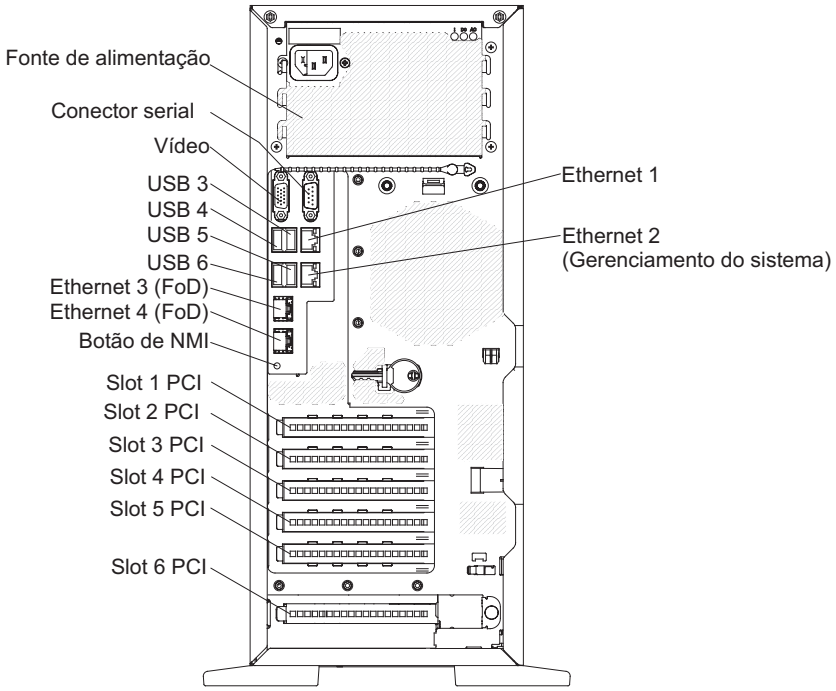
  Nota: Dependendo do tipo do painel de informações do operador instalado no servidor, o botão Reconfigurar se encontra no painel de informações do operador ou no painel de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

A tabela a seguir descreve os LEDs no painel de informações do operador e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

LED	Descrição	Ação
Localizador do sistema (azul)	Utilize este LED para localizar visualmente o servidor juntamente com outros servidores. É possível usar o IBM Systems Director ou o IMM para acender este LED remotamente.	
Log de verificação (amarelo)	Ocorreu um erro e ele não pode ser isolado sem executar determinados procedimentos.	1. Verifique o log de eventos do sistema IMM e o log de erros do sistema para obter informações sobre o erro. 2. Salve o log, se necessário, e limpe o log em seguida.
Erro no sistema (amarelo)	Ocorreu um erro.	1. Verifique os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e siga as instruções. 2. Verifique o log de eventos do sistema IMM e o log de erros do sistema para obter informações sobre o erro. 3. Salve o log, se necessário, e limpe o log em seguida.

Vista Posterior

A ilustração a seguir mostra os conectores na parte traseira do servidor.



- **botão NMI:** Pressione esse botão para forçar uma interrupção não mascarável para o microprocessador. Ele permite que o servidor fique com tela azul e execute um dump de memória (somente use esse botão quando orientado pelo suporte de serviço IBM). Talvez você tenha que usar uma caneta ou a ponta de um clipe de papel aberto para pressionar o botão.
- **Slot PCI-e 1:** Insira um adaptador PCI Express half-length, full-height ou uma placa mediadora PCI-X nesse slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter os adaptadores suportados para essas placas riser.

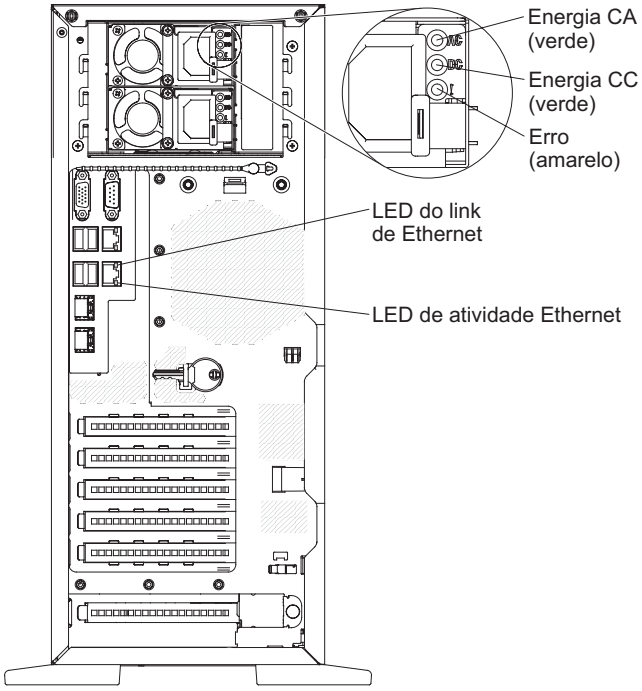
  Nota: Funcional apenas quando o microprocessador 2 está instalado.
- **Slot PCI-e 2:** Insira um adaptador PCI Express full-length, full-height nesse slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter informações sobre os adaptadores que esta placa riser suporta.

- **Slot PCI-e 3:** Insira um adaptador PCI Express half-length, full-height ou uma placa mediadora PCI-X nesse slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter informações sobre os adaptadores que esta placa riser suporta.
- **Slot PCI-e 4:** Insira um adaptador PCI Express full-length, full-height nesse slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter informações sobre os adaptadores que esta placa riser suporta.
- **Slot PCI-e 5:** Insira um adaptador PCI Express half-length, full-height ou uma placa mediadora PCI-X nesse slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter informações sobre os adaptadores que esta placa riser suporta.
- **Slot PCI-e 6:** Insira um adaptador PCI Express half-length, full-height ou uma placa mediadora PCI-X nesse slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 67 para obter informações sobre os adaptadores que esta placa riser suporta.

  Nota: Tem a capacidade PCI-X usando o kit conversor de PCI-e para PCI-X do IBM System x3500 M4 Tipo 7383.
- **Conector de energia:** Conecte o cabo de energia nesse conector.
- **Conector de vídeo:** Conecte um monitor nesse conector.

  Nota: A resolução de vídeo máxima é 1600 x 1200 a 75 Hz.
- **Conector serial:** Conecte um dispositivo serial de 9 pinos nesse conector. A porta serial é compartilhada com o Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2). O IMM2 pode controlar a porta serial compartilhada para executar redirecionar o tráfego serial, usando o Serial over LAN (SOL).
- **Conectores USB:** Conecte um dispositivo USB, como um mouse ou teclado USB, a qualquer um desses conectores.
- **Conectores Ethernet:** Use qualquer um desses conectores para conectar o servidor a uma rede.

As ilustrações a seguir mostram os LEDs na parte traseira do servidor.



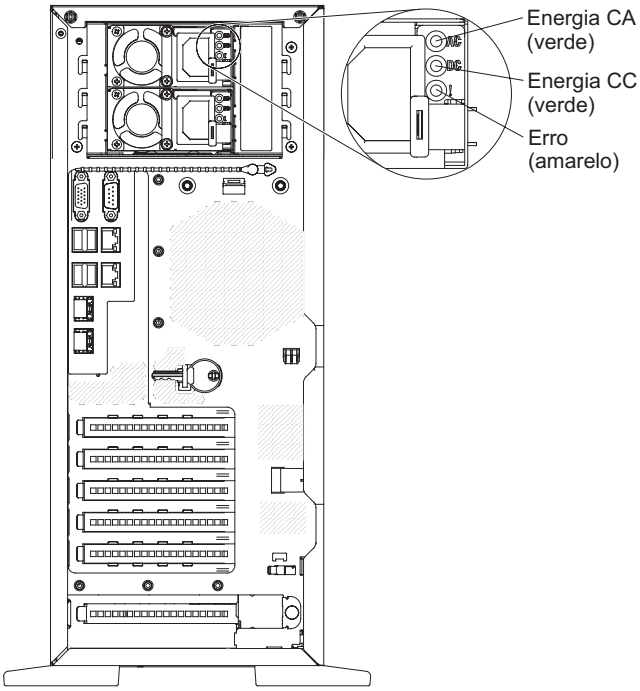
- **LED de energia AC:** Cada fonte de alimentação tem um LED de energia CA. Quando o LED de energia AC está acesso, indica que energia suficiente está sendo fornecida à fonte de alimentação por meio do cabo de energia. Durante a operação normal, os LEDs de energia AC e DC permanecem acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte "Controles, LEDs e Alimentação do Servidor" na página 16.
- **LED de energia CC:** Cada fonte de alimentação tem um LED de energia CC. Quando o LED de energia DC está acesso, ele indica que a fonte de alimentação está fornecendo energia DC adequada ao sistema. Durante a operação normal, os LEDs de energia AC e DC permanecem acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte "Controles, LEDs e Alimentação do Servidor" na página 16.
- **LED de erro de fonte de alimentação:** Quando o LED de erro da fonte de alimentação está aceso, ele indica que a fonte de alimentação falhou.

  Nota: Em um sistema de fonte de alimentação redundante, a fonte de alimentação 1 é a fonte de alimentação padrão/primária. Se a fonte de alimentação 1 falhar, você deverá substituí-la imediatamente.
- **Conectores USB:** Conecte um dispositivo USB a qualquer um desses conectores.
- **LEDs de atividade de Ethernet:** Quando esses LEDs estiverem acesos, eles indicarão que o servidor está transmitindo ou recebendo os sinais da LAN Ethernet conectada à porta Ethernet.
- **LEDs de link Ethernet:** quando esses LEDs estão acesos, eles indicam que existe uma conexão de link ativa na interface 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-TX para a porta Ethernet.
- **Conectores Ethernet:** Use um desses conectores para conectar o servidor a uma rede. Quando se usa o conector Ethernet 1, a rede pode ser compartilhada com o IMM através de um único cabo de rede.

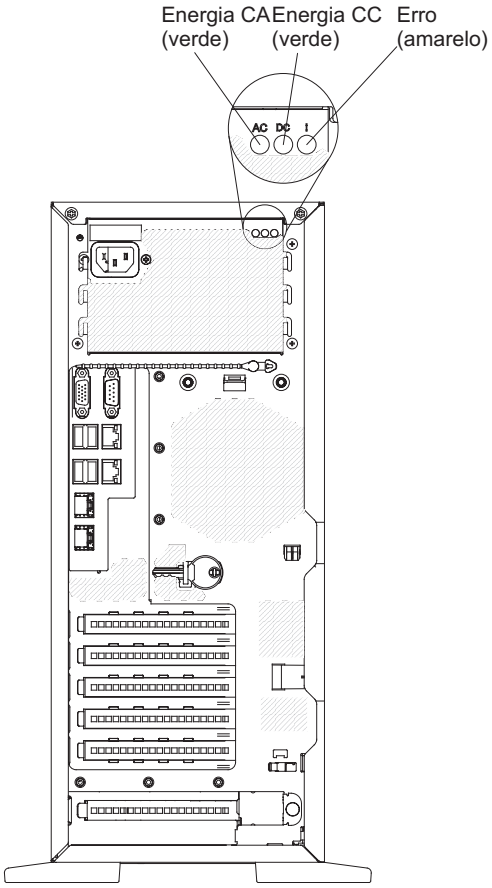
LEDs da Fonte de Alimentação

Esta seção mostra os LEDs da fonte de alimentação no servidor.

A ilustração a seguir mostra a localização dos LEDs da fonte de alimentação (fontes de alimentação redundantes) na parte traseira do servidor.



A ilustração a seguir mostra a localização dos LEDs da fonte de alimentação (fontes de alimentação fixa) na parte traseira do servidor.



A configuração mínima a seguir é necessária para que o LED DC na fonte de alimentação seja aceso:
- Fonte de alimentação
- Cabo de energia

Nota: É preciso ligar o servidor para que o LED DC na fonte de alimentação acenda.

A configuração mínima a seguir é necessária para que o servidor seja iniciado:
- Um microprocessador no soquete de microprocessador 1
- Um DIMM de 2 GB (por microprocessador) na placa-mãe
- Uma fonte de alimentação
- Cabo de energia
- Dois ventiladores de resfriamento (ventilador 2 e ventilador traseiro)

A tabela a seguir descreve os problemas indicados por diversas combinações de LEDs da fonte de alimentação e LED de ativação no painel de informações do operador e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

LEDs da Fonte de Alimentação					
AC	**DC**	**Erro (!)**	**Descrição**	**Ação**	**Notas**
Ligado	Ligado	Desligado	Operação Normal		

LEDs da Fonte de Alimentação			Descrição	Ação	Notas
AC	DC	Erro (!)			
Desligado	Desligado	Desligado	Nenhuma alimentação AC para o servidor ou um problema com a fonte de alimentação AC.	1. Verifique a alimentação da AC para o servidor. 2. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado a uma fonte de alimentação em pleno funcionamento. 3. Reinicie o servidor. Se o erro continuar, verifique os LEDs da fonte de alimentação. 4. Substitua a fonte de alimentação.	Esta é uma condição normal quando nenhuma alimentação AC estiver presente.
Desligado	Desligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Desligado	Ligado	Desligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Desligado	Ligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Ligado	Desligado	Desligado	Fonte de alimentação não totalmente encaixada, placa-mãe com falha ou fonte de alimentação com falha.	1. Encaixe novamente a fonte de alimentação. 2. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Para sistemas de fonte de alimentação hot-swap, siga as ações listadas em "Problemas de Energia" na página 156 e "Solucionando Problemas de Energia" na página 160.	Geralmente indica uma fonte de alimentação não ajustada totalmente.
Ligado	Desligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Ligado	Ligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	

LEDs de pulsação do sistema

Esta seção contém informações sobre os LEDs de pulso do sistema.

Os LEDs a seguir estão na placa-mãe e monitoram o sequenciamento de ativação e desligamento e o progresso de inicialização do sistema: (consulte "LEDs da Placa-mãe" na página 35 para obter a localização desses LEDs)

LED	Descrição	Ação
pulsação RTMM	Sequência de ativação e desligamento.	1. Se o LED piscar a 1Hz, ele estará funcionando adequadamente e nenhuma ação será necessária. 2. Se o LED não estiver piscando, (somente técnico treinado) substitua a placa-mãe.
pulsação do IMM2	Processo de inicialização de pulsação do IMM2.	As etapas a seguir descrevem os diferentes estágios do processo de sequência de pulsação do IMM2. 1. Quando esse LED está piscando rapidamente (aproximadamente a 4Hz), isso indica que o código do IMM2 está no processo de carregamento. 2. Quando esse LED fica apagado momentaneamente, isso indica que o código do IMM2 foi totalmente carregado. 3. Quando esse LED fica apagado momentaneamente e, em seguida, começa a piscar lentamente (aproximadamente a 1Hz), isso indica que o IMM2 está totalmente operacional. Agora é possível pressionar o botão de controle de energia para ativar o servidor. 4. Se esse LED não piscar dentro de 30 segundos após a conexão de uma fonte de alimentação ao servidor, (somente técnico treinado), substitua a placa-mãe.

Recursos de Alimentação do Servidor

Quando o servidor está conectado a uma fonte de alimentação AC, mas não está ligado, o sistema operacional não é executado e toda a lógica principal, exceto para o processador de serviço (o Módulo de Gerenciamento Integrado II), é encerrada.

No entanto, o servidor pode responder aos pedidos para o processador de serviço, como um pedido remoto para ligar o servidor. O LED de inicialização pisca para indicar que o servidor está conectado a uma fonte AC, mas não está ligado.

Ligando o Servidor

Use estas informações para ligar o servidor.

Aproximadamente 5 segundos depois que o servidor for conectado à alimentação AC, um ou mais ventiladores poderão começar a execução para fornecer refrigeração enquanto o servidor estiver conectado à energia e o LED do botão de ativação piscará rapidamente. Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação AC, o botão de controle de energia ficará ativo (o LED de ativação piscará lentamente) e um ou mais ventiladores poderão começar a execução para fornecer resfriamento enquanto o servidor estiver conectado à energia. Você pode ligar o servidor pressionando o botão de controle de energia.

O servidor também pode ser ligado de uma destas formas:

- Se ocorrer uma falha de alimentação enquanto o servidor estiver ligado, ele será reinicializado automaticamente quando a energia for restaurada.
- Se o sistema operacional suportar o recurso Wake on LAN, o recurso Wake on LAN poderá ligar o servidor.

Nota:

1. Quando 4 GB ou mais de memória (física ou lógica) estiverem instalados, parte da memória será reservada para vários recursos do sistema e não estará disponível para o sistema operacional. A quantia de memória que é reservada para os recursos do sistema depende do sistema operacional, da configuração do servidor e das opções PCI configuradas.
2. O conector Ethernet 1 suporta o recurso Wake on LAN.
3. Ao ligar o servidor com adaptadores gráficos externos instalados, o logotipo IBM será exibido na tela após aproximadamente 3 minutos. Essa é a operação normal enquanto o sistema é carregado.
4. Certifique-se de que a tampa esquerda esteja fechada.

Desligando o Servidor

Use estas informações para desligar o servidor.

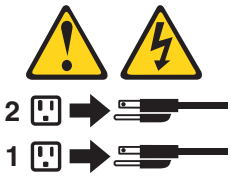
Ao desligar o servidor e deixá-lo conectado à alimentação AC, o servidor poderá responder aos pedidos para o processador de serviço, tal como um pedido remoto para ligar o servidor. Enquanto o servidor permanece conectado à energia AC, um ou mais ventiladores podem continuar em execução. Para remover toda a alimentação do servidor, desconecte-o da fonte de alimentação.

Alguns sistemas operacionais solicitam um encerramento ordenado antes de desligar o servidor. Consulte a documentação do seu sistema operacional, para obter instruções de encerramento do sistema operacional.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão liga/desliga do dispositivo e o interruptor da fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de energia. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de alimentação estejam desconectados da fonte de alimentação.



O servidor pode ser desligado de uma das seguintes formas:

- O servidor poderá ser desligado do sistema operacional, se o sistema operacional suportar esse recurso. Depois de um encerramento ordenado do sistema operacional, o servidor será desligado automaticamente.
- Pressione o botão liga/desliga para iniciar um encerramento ordenado do sistema operacional e desligar o servidor, se o sistema operacional suportar esse recurso.
- Se o sistema operacional parar de funcionar, mantenha o botão liga/desliga pressionado por mais de 4 segundos para desligá-lo.
- O servidor pode ser desligado pelo recurso Wake on LAN com a seguinte limitação:

  Nota: Ao instalar algum adaptador PCI, os cabos de energia devem ser desconectados da fonte de alimentação antes de remover o conjunto PCI Express e o conjunto PCI-X. Caso contrário, o sinal de evento de gerenciamento de energia ativo será desativado pela lógica da placa-mãe e o recurso Wake on LAN poderá não funcionar. No entanto, depois que o servidor for ligado localmente, o sinal de evento de gerenciamento de energia ativo será ativado pela lógica da placa-mãe.

- O módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) pode desligar o servidor como uma resposta automática a uma falha de sistema crítica.
- O servidor é desligado quando a tampa esquerda estiver aberta.

Capítulo 2. Instalando dispositivos opcionais

Este capítulo fornece instruções detalhadas para instalar dispositivos de hardware opcionais no servidor.

Além das instruções neste capítulo para a instalação de dispositivos de hardware opcionais, atualização do firmware e dos drivers de dispositivo e a conclusão da instalação, os Parceiros de Negócios IBM também devem concluir as etapas no "Instruções para Parceiros de Negócios IBM" na página 30.

Importante: Para ajudar a garantir que os dispositivos instalados funcionem corretamente e não apresentem problemas, observe as seguintes precauções:

1. Certifique-se de que o servidor e os níveis de firmware instalados suportam os dispositivos que estão sendo instalados. Se necessário, atualize o firmware da UEFI e IMM e qualquer outro firmware que esteja armazenado na placa-mãe. Para obter informações sobre onde o firmware está armazenado no servidor, consulte "Atualizando o Firmware" na página 99. Para obter uma lista de dispositivos opcionais suportados para o servidor, acesse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
2. Antes de instalar os dispositivos de hardware opcionais, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e certifique-se de que o sistema operacional é iniciado, que um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido indicando que um sistema operacional não foi localizado, mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148 para obter informações sobre como executar os diagnósticos.
3. Siga os procedimentos de instalação neste capítulo e use as ferramentas corretas. Um dispositivo instalado incorretamente pode causar falha do sistema devido a pinos danificados nos soquetes ou conectores, cabeamento solto ou componentes soltos.
4. Use as melhores práticas para aplicar as atualizações no firmware e no driver de dispositivo atuais para o servidor e dispositivos opcionais. Para fazer o download do documento *Melhores Práticas de Atualização de Firmware do IBM System x*, acesse www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5082923&brandind=5000008. Dicas e sugestões adicionais estão disponíveis nos seguintes sites:
   - Suporte IBM: http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview
   - Ferramentas de Configuração do System x: http://www-03.ibm.com/systems/x/hardware/configtools.html

© Copyright IBM Corp. 2013

Instalando Dispositivos de Hardware Opcionais no Servidor

As seções a seguir fornecem instruções detalhadas para a instalação de dispositivos de hardware opcionais no servidor.

Instruções para Parceiros de Negócios IBM

Instruções para Parceiros de Negócios IBM sobre como verificar os dispositivos recém-instalados executando o teste de tensão do Dynamic System Analysis (DSA).

Além das instruções deste capítulo para instalação de dispositivos de hardware opcionais, atualização de firmware, de drivers de dispositivo e conclusão da instalação, os Parceiros de Negócios da IBM também devem concluir as seguintes etapas:

1. Após confirmar que o servidor é iniciado corretamente e reconhece os dispositivos recém instalados e que nenhum LED de erro está aceso, execute o teste de stress do Dynamic System Analysis (DSA). Para obter informações sobre como usar o DSA, consulte "IBM Dynamic System Analysis" na página 146.
2. Encerre e reinicie o servidor diversas vezes para assegurar que o servidor esteja configurado corretamente e que funcione corretamente com os dispositivos recém-instalados.
3. Salve o log do DSA como um arquivo e o envie para a IBM. Para obter mais informações sobre transferência de dados e logs, consulte "Como Enviar Dados DSA para a IBM".
4. Para enviar o servidor, embale-o novamente no material de embalagem original não danificado e observe os procedimentos da IBM para remessa.

As informações sobre suporte para os Parceiros de Negócios IBM estão disponíveis no http://www.ibm.com/partnerworld.

Como Enviar Dados DSA para a IBM

Você pode enviar dados DSA para a IBM com upload padrão, fazer upload padrão com o número de série do sistema, fazer upload seguro, e fazer upload seguro com o número de série do sistema.

Antes de enviar dados diagnósticos para a IBM, leia os termos de uso em http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html.

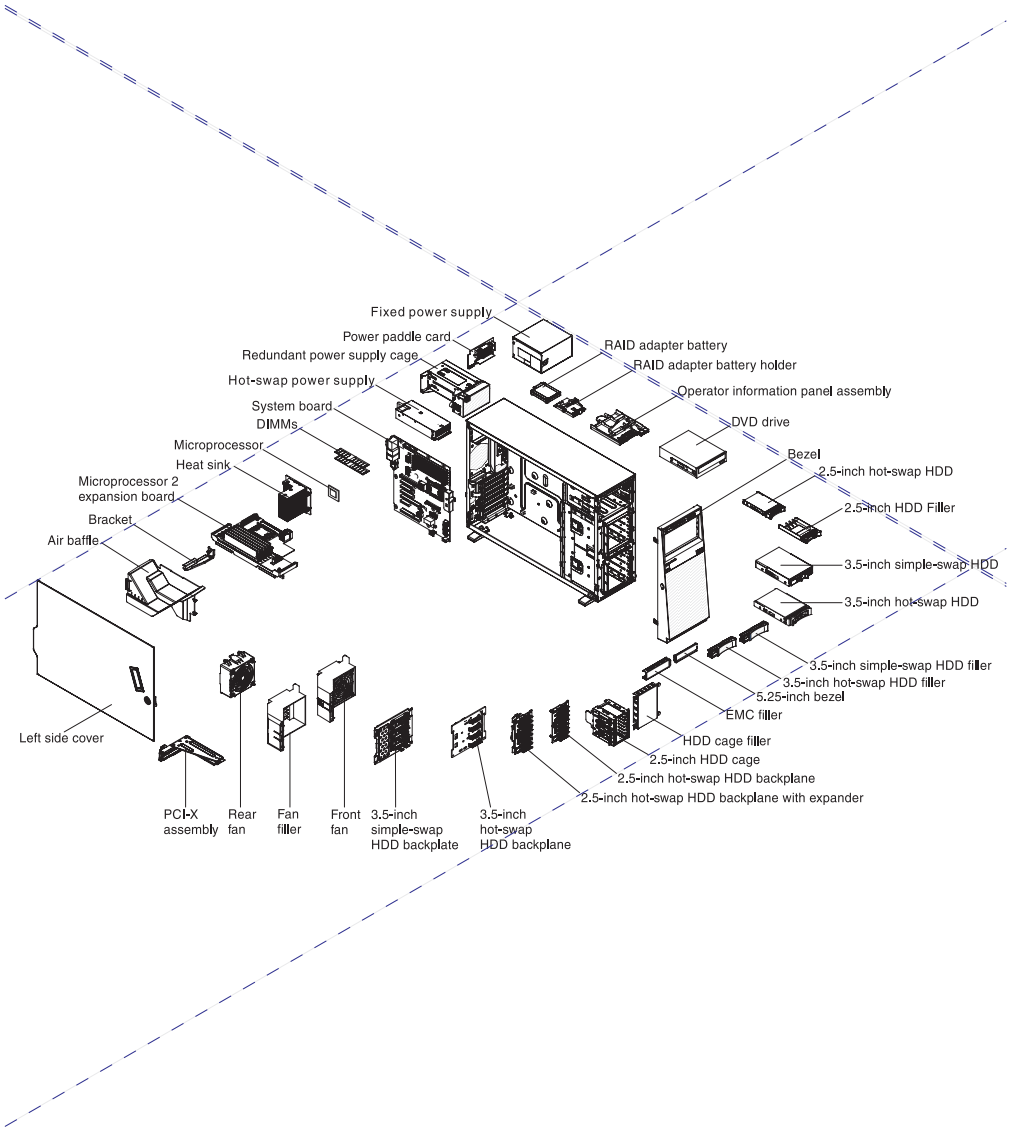
É possível usar qualquer um dos métodos a seguir para enviar dados diagnósticos à IBM:

- **Upload padrão:**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **Upload padrão com o número de série do sistema:**http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **Upload seguro:**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **Upload seguro com o número de série do sistema:**http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

Componentes do servidor

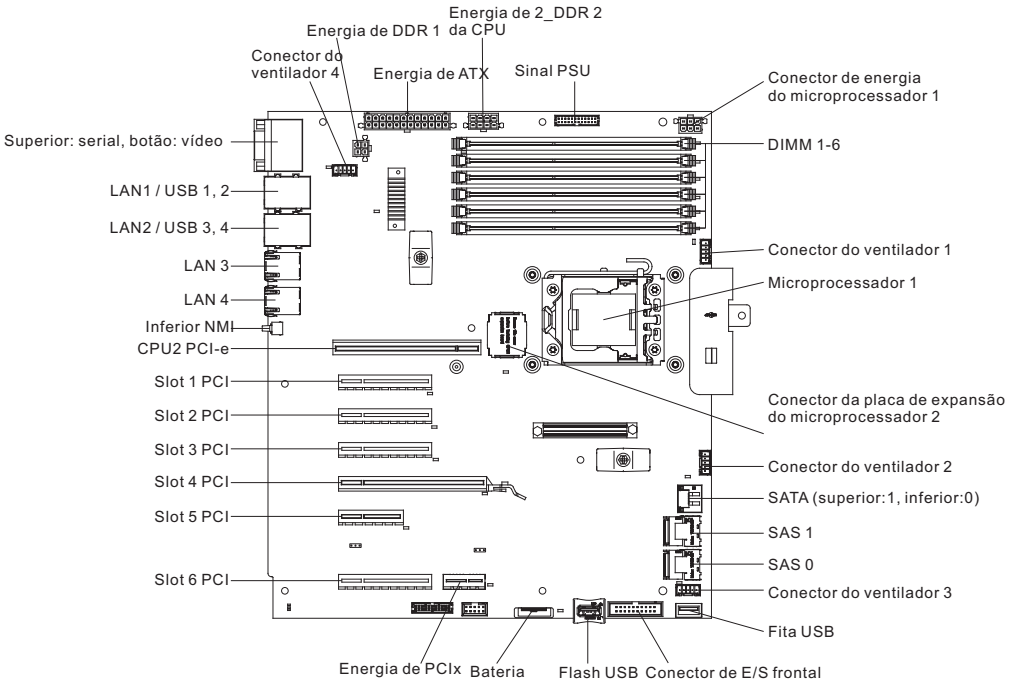
A ilustração a seguir mostra os principais componentes no servidor.

As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

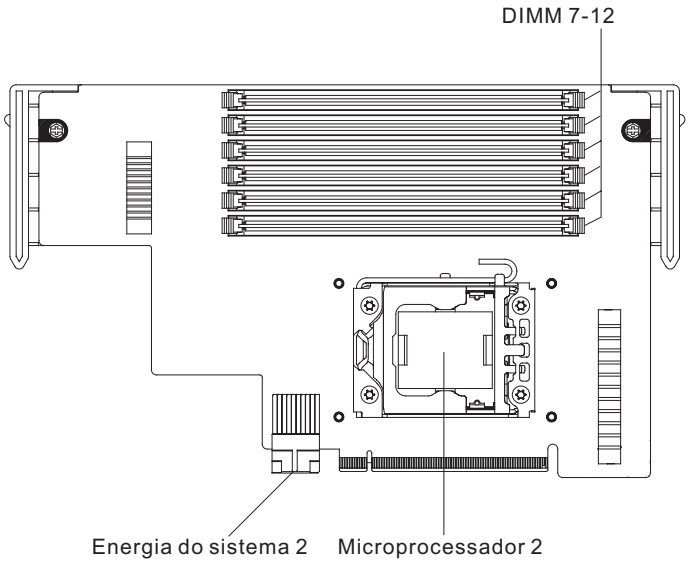


Conectores Internos da Placa-mãe

A ilustração a seguir mostra os conectores internos na placa-mãe.

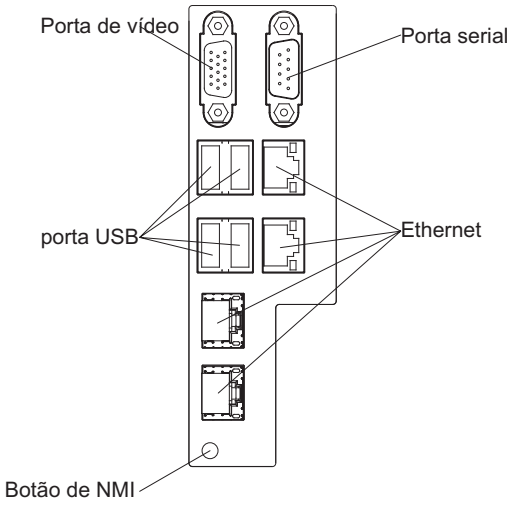


A ilustração a seguir mostra os conectores internos na placa de expansão do microprocessador 2.



Conectores Externos da Placa-mãe

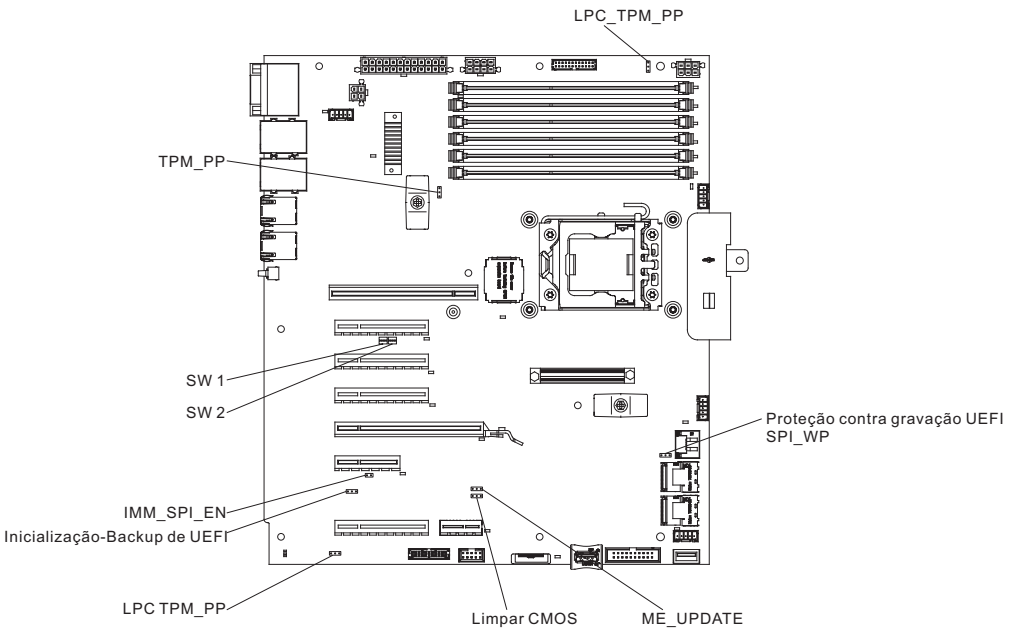
A ilustração a seguir mostra os conectores de entrada/saída externos na placa-mãe.



Comutadores e Jumpers da Placa-mãe

Esta seção descreve os comutadores e jumpers na placa-mãe.

A ilustração a seguir mostra as localizações dos jumpers.



Nota: Se houver um adesivo de proteção transparente na parte superior dos blocos do comutador, você deverá removê-lo e descartá-lo para acessar os comutadores.

A tabela a seguir descreve o jumper na placa-mãe.

Tabela 4. Jumpers da Placa-mãe

Número do jumper	Nome do jumper	Configuração do jumper
ME_UPDATE	Atualização de firmware PCH ME	• Pinos 1 e 2: Modo normal (padrão) • Pinos 2 e 3: Forçar modo de atualização

Tabela 4. Jumpers da Placa-mãe (continuação)

Número do jumper	Nome do jumper	Configuração do jumper
Limpar CMOS	Jumper de limpeza do CMOS	• Pinos 1 e 2: Modo normal (padrão) • Pinos 2 e 3: Limpar CMOS
SPI-WP	Proteção contra gravação de UEFI flash	• Pinos 1 e 2: GPIO controla a proteção contra gravação (padrão) • Pinos 2 e 3: Forçar proteção contra gravação
UEFI Boot_Backup	Seleção inicializar - bloquear UEFI	• Pinos 2 e 3: Inicialização normal (padrão) • Pinos 2 e 3: Backup de inicialização
LPC_TPM_PP	Presença física do TPM do host	• Pinos 1 e 2: Presença física desativada (padrão) • Pinos 2 e 3: Presença física ativada **Nota:** A presença física do TPM é declarada. (ATIVADO) A presença física do TPM não é declarada (padrão desativado). Nota: a presença física requer configuração manual no servidor para alterar a configuração do TPM. O TPM está ativado e a presença física não é declarada por padrão. A presença física precisa ser declarada para ativar, desativar, limpar ou alterar a propriedade do TPM.
TPM_PP	Presença física do iMM TPM	• Presença física desativada (padrão) • Presença física ativada **Nota:** A presença física requer configuração manual no servidor para alterar a configuração do TPM. O TPM está ativado e a presença física não é declarada por padrão. A presença física precisa ser declarada para ativar, desativar, limpar ou alterar a propriedade do TPM.
SW1-1	Presença física do TPM do host	• Presença física desativada (padrão) • Presença física ativada **Nota:** A presença física requer configuração manual no servidor para alterar a configuração do TPM. O TPM está ativado e a presença física não é declarada por padrão. A presença física precisa ser declarada para ativar, desativar, limpar ou alterar a propriedade do TPM.
SW1-2	PASSWORD_OVERRIDE_N	Substituição de senha de ligação quando ativado (padrão desativado)
SW1-3	IMM_FORCE_UPDATE_N	Padrão desativado
SW1-4	FORCE_IMM_RESET_N	Padrão desativado
SW2-1	FORCE_RTMM_RESET_N	Padrão desativado
SW2-2	RTMM FLASH	Padrão desativado
SW2-3	POWER_PERMISSION_N	Forçar permissão de energia (padrão desligado quando F/W está pronto)
IMM_SPI_EN	IMM_SPI_HALF_ROM_EN_N	Para permitir a substituição da metade da inicialização (Padrão: jumper aberto)

Nota:

1. Se nenhum jumper estiver presente, o servidor responderá como se os pinos estivessem configurados como 1 e 2.
2. Alterar a posição do jumper de recuperação de inicialização UEFI dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3 antes que o servidor seja ligado altera a página flash de ROM que é carregada. Não altere a posição do pino de jumper depois que o servidor estiver ligado. Isso pode provocar um problema imprevisível.
3. A presença física requer configuração manual no servidor para alterar a configuração do TPM. O TPM está ativado e a presença física não é declarada por padrão. A presença física precisa ser declarada para ativar, desativar, limpar ou alterar a propriedade do TPM.

Importante:

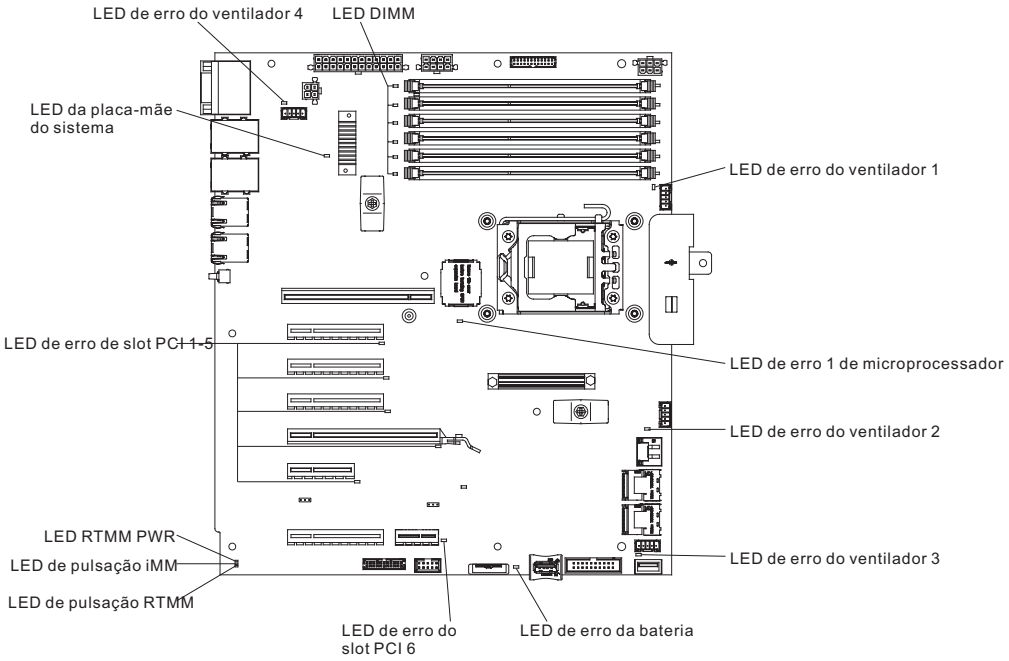
1. Antes de alterar quaisquer configurações do comutador ou mover quaisquer jumpers, desligue o servidor; em seguida, desconecte todos os fios de alimentação e cabos externos. Revise as informações em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37, “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 40 e “Desligando o Servidor” na página 26.
2. Qualquer comutador da placa-mãe ou blocos de jumper que não forem mostrados nas ilustrações neste documento são reservados.

LEDs da Placa-mãe

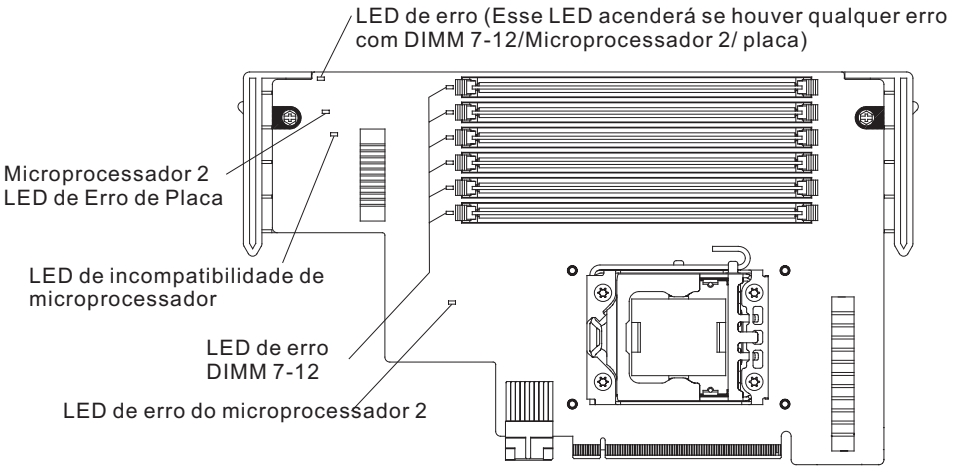
Esta seção contém informações sobre os LEDs da placa-mãe.

Qualquer LED de erro poderá ser aceso depois que a energia AC for removida da bandeja da placa-mãe para que seja possível isolar o problema. Após a remoção da energia AC da bandeja da placa-mãe, a energia permanecerá disponível para esses LEDs por até 90 segundos. Para visualizar os LEDs de erro, pressione e segure o botão do indicador luminoso na placa-mãe para acender os LEDs de erro. Os LEDs de erro que foram acesos enquanto a bandeja da placa mãe estava em execução acenderão novamente enquanto o botão estiver pressionado. A ilustração a seguir mostra os LEDs e controles na placa-mãe.

A ilustração a seguir mostra os LEDs (Light-Emitting Diodes) na placa-mãe.



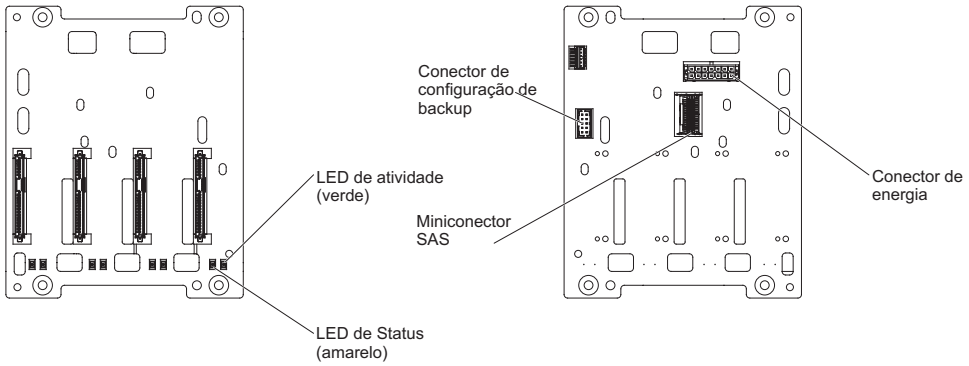
A ilustração a seguir mostra os LEDs (diodos emissores de luz) na placa de expansão do microprocessador 2.



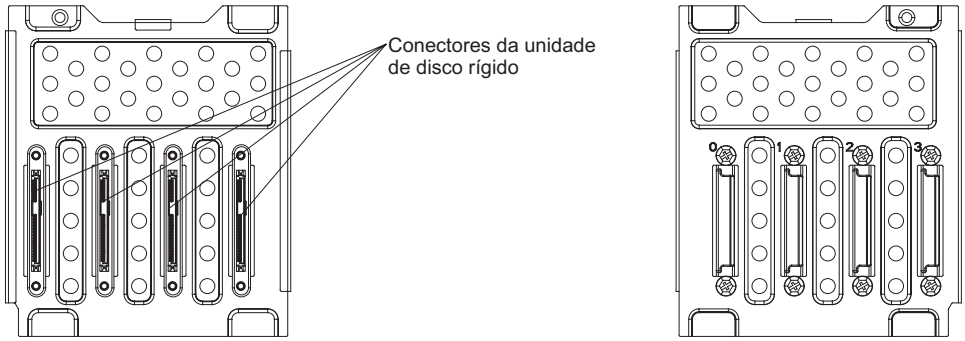
Conectores do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido

As ilustrações a seguir mostram os conectores nos painéis traseiros e no conjunto do painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 polegadas e de 3,5 polegadas.

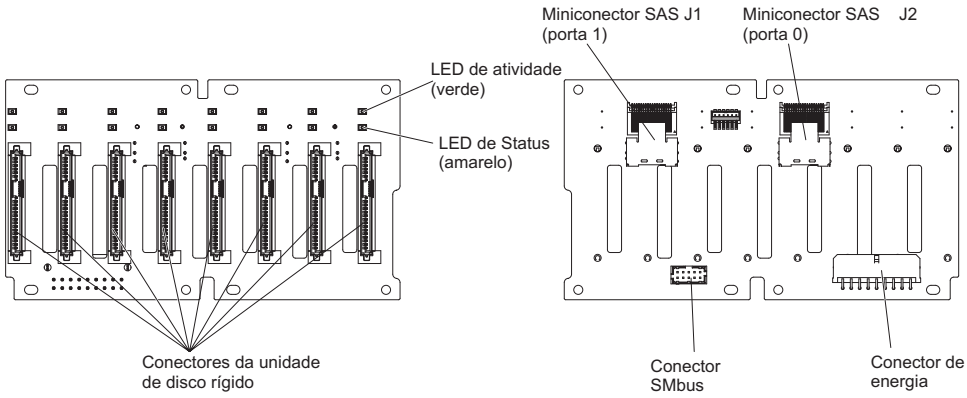
1. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 polegadas hot-swap:



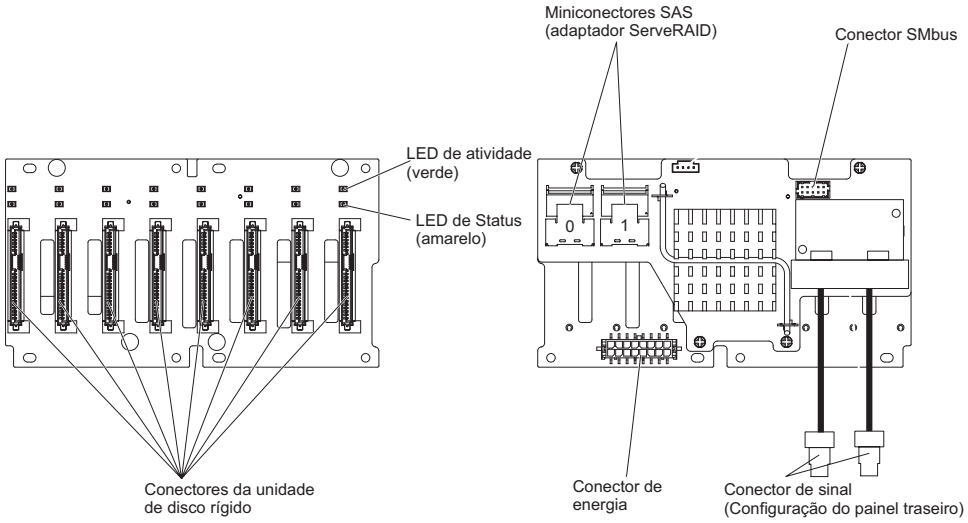
2. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 polegadas simple-swap:



3. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 polegadas:



4. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 polegadas com o expansor:



Diretrizes de Instalação

Use as diretrizes de instalação para instalar o System x3300 M4 Tipo 7382.

Atenção: A eletricidade estática que é liberada para componentes internos do servidor quando o servidor é ligado pode causar a parada do sistema, o que pode resultar na perda de dados. Para evitar este potencial problema, use sempre uma pulseira contra descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao remover ou instalar dispositivos de hot-swap.

Antes de instalar os dispositivos opcionais, leia as seguintes informações:

- Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e as diretrizes em “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 40. Essas informações o ajudarão a trabalhar com segurança.
- Certifique-se de que os dispositivos que estão sendo instalados sejam suportados. Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Ao instalar seu novo servidor, aproveite a oportunidade para fazer download e aplicar as mais recentes atualizações de firmware. Esta etapa ajudará a assegurar que problemas conhecidos sejam tratados e que o servidor fique pronto para funcionar em níveis máximos de desempenho. Para fazer o download das atualizações de firmware para o seu servidor, acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral.

  Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

  Para obter informações adicionais sobre ferramentas para atualização, gerenciamento e implementação de firmware, consulte o ToolsCenter para System x e BladeCenter em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER.
- Antes de instalar o hardware opcional, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e verifique se o sistema operacional inicia, se um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido, indicando que um sistema operacional não foi localizado,

mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 148 para obter informações sobre como executar os diagnósticos.

- Mantenha organizada a área em que você está trabalhando. Coloque as coberturas removidas e outras em um local seguro.
- Se precisar iniciar o servidor enquanto a tampa do servidor está removida, certifique-se de que ninguém esteja próximo ao servidor e que nenhuma ferramenta ou outros objetos tenham sido deixados dentro do servidor.
- Não tente levantar um objeto que lhe pareça muito pesado. Caso isso seja necessário, tome as seguintes precauções:
  - Certifique-se de que você possa suportar com segurança sem escorregar.
  - Distribua o peso do objeto de modo equilibrado entre os pés.
  - Utilize uma força de levantamento lenta. Não faça um movimento repentino nem gire seu corpo ao levantar um objeto muito pesado.
  - Para evitar distensão dos músculos nas costas, levante na posição vertical ou flexionando os músculos da perna.
- Verifique se você possui o número adequado de tomadas aterradas corretamente para o servidor, monitor e outros dispositivos.
- Faça backup de todos os dados importantes antes de fazer alterações nas unidades de disco.
- Tenha uma chave de fenda comum pequena, uma chave de fenda Phillips pequena e uma chave de fenda T8 torx disponíveis.
- Para visualizar os LEDs de erro na placa-mãe e nos componentes internos, deixe o servidor conectado na energia.
- Você não precisa desligar o servidor para instalar ou substituir fontes de alimentação hot-swap, ventiladores hot-swap ou dispositivos USB (Universal Serial Bus) hot-plug. No entanto, você deve desligar o servidor antes de executar qualquer etapa que envolva remover ou instalar os cabos do adaptador e deve desconectar a fonte de alimentação do servidor antes de executar qualquer etapa que envolva a remoção ou instalação de um riser-card.
- A cor azul em um componente indica os pontos de toque, onde é possível segurar o componente para removê-lo ou instalá-lo no servidor, abrir ou fechar uma trava etc.
- A cor laranja em um componente ou uma etiqueta laranja em um componente ou próximo a ele indica que ele pode sofrer hot-swap, significando que se o servidor e o sistema operacional suportarem este recurso, você poderá remover ou instalar o componente durante a execução do servidor. (A cor laranja também pode indicar pontos de toque nos componentes de hot-swap). Consulte as instruções para remover ou instalar um componente de hot-swap específico, para obter procedimentos adicionais que você poderá precisar executar, antes de remover ou instalar o componente.
- Na conclusão do serviço, reinstale todas as coberturas de segurança, protetores, etiquetas e fios de aterramento.
- Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Diretrizes de Confiabilidade do Sistema

As diretrizes de confiabilidade do sistema para assegurar uma refrigeração apropriada do sistema.

Para ajudar a garantir o resfriamento adequado e a confiabilidade do sistema, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- Cada um dos compartimentos de unidade tenha uma unidade ou um painel de preenchimento e blindagem EMC (Compatibilidade Eletromagnética) instalados.
- Se o servidor possui energia redundante, cada um dos compartimentos de fonte de alimentação possui uma fonte de alimentação instalada nele.
- Há espaço adequado ao redor do servidor para permitir que o sistema de resfriamento do servidor funcione corretamente. Deixe aproximadamente 50 mm (2,0 pol.) de espaço entre as partes frontal e traseira do servidor. Não coloque objetos na frente dos ventiladores. Para refrigeração e fluxo de ar apropriados, recoloque a tampa do servidor antes de ligar o servidor. O funcionamento do servidor por um longo período de tempo (mais de 30 minutos) com a tampa removida pode danificar seus componentes.
- Você seguiu as instruções de cabeamento que são fornecidas com os adaptadores opcionais.
- Você substituiu um ventilador com falha em 48 horas.
- Tenha substituído uma unidade de hot swap dentro de 2 minutos da remoção.
- O servidor não deve ser operado sem que as placas defletoras de ar estejam instaladas. Operar o servidor sem as placas defletoras de ar poderá causar superaquecimento do microprocessador.

Nota: A placa defletora de ar é fornecida com a opção da placa de expansão do microprocessador 2.

- O soquete do microprocessador 2 sempre contém uma tampa do soquete ou um microprocessador e o dissipador de calor.
- Você instalou a placa defletora de ar e o ventilador 2 quando instalou a opção da placa de expansão do microprocessador 2.

Trabalhando Dentro do Servidor com a Energia Ligada

Diretrizes para trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

O servidor suporta dispositivos hot-plug, hot-add e hot-swap e foi projetado para operar com segurança enquanto está ativado e a tampa do servidor está removida. Siga estas diretrizes quando trabalhar em um servidor que esteja ligado:

- Evite usar roupas com mangas largas. Abotoe camisas de manga longa antes de trabalhar dentro do servidor; não use abotoaduras enquanto estiver trabalhando dentro do servidor.
- Não permita que sua gravata ou cachecol caia dentro do servidor.
- Remova jóias como braceletes, colares, anéis e relógios de pulso largos.
- Remova itens do bolso de sua camisa, como canetas e lápis, que poderiam cair no servidor conforme você se inclina sobre ele.

- Evite derrubar objetos metálicos, como clips de papel, grampo de cabelo e parafusos dentro do servidor.

Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática

Use estas informações para manipular dispositivos sensíveis à estática.

Atenção: A eletricidade estática pode danificar o servidor e outros dispositivos eletrônicos. Para evitar danos, mantenha os dispositivos sensíveis à estática em suas embalagens protetoras antiestáticas até que você esteja pronto para instalá-los.

Para reduzir a possibilidade de dano por descarga eletrostática, observe as seguintes precauções:

- Limite o seu movimento. Movimentos podem produzir eletricidade estática à sua volta.
- Convém usar um sistema de aterramento. Por exemplo, use uma tira de pulso de descarga eletrostática, se estiver disponível. Sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
- Manuseie o dispositivo com cuidado, segurando-o pelas bordas ou pela estrutura.
- Não toque em juntas e pinos de solda, ou em conjuntos de circuitos expostos.
- Não deixe o dispositivo onde outras pessoas possam manipulá-lo e danificá-lo.
- Enquanto o dispositivo ainda estiver em sua embalagem antiestática, toque-o em uma superfície metálica não pintada na parte externa do servidor por pelo menos dois segundos. Isso drena a eletricidade estática da embalagem e do seu corpo.
- Remova o dispositivo de seu pacote e instale-o diretamente no servidor sem colocá-lo sobre qualquer superfície. Se for necessário colocar o dispositivo sobre uma superfície, coloque-o de volta em sua embalagem protetora antiestática. Não coloque o dispositivo sobre a tampa do servidor ou sobre uma superfície metálica.
- Tome muito cuidado ao manusear dispositivos em dias frios. Os sistemas de aquecimento reduzem a umidade ambiente e aumentam a eletricidade estática.

Removendo a Tampa Lateral Esquerda

Use estas informações para remover a tampa lateral esquerda.

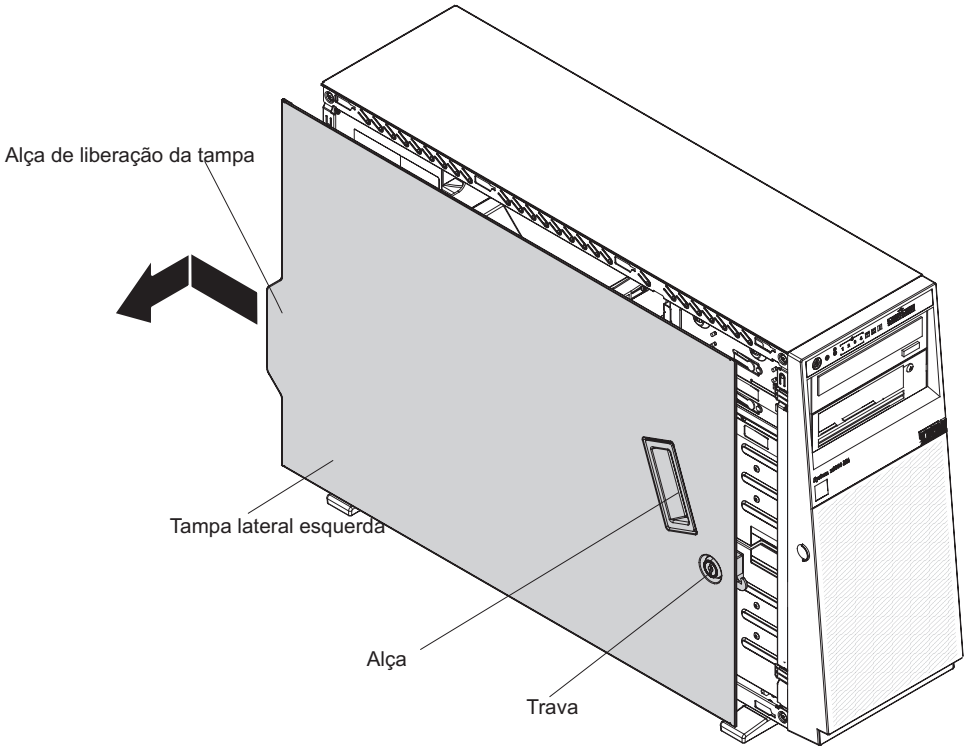
Importante: Antes de instalar o hardware opcional, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e verifique se o sistema operacional inicia, se um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido, indicando que um sistema operacional não foi localizado, mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte Capítulo 4, “Troubleshooting”, na página 133 para obter informações de diagnóstico.

Atenção: O servidor desliga automaticamente quando a tampa esquerda é removida.

Para remover a tampa lateral esquerda, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.

2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa esquerda virada para cima.
4. Destrave a tampa lateral esquerda, usando a chave que vem com o servidor.
5. Puxe a borda traseira da tampa lateral esquerda para trás para removê-la para fora do servidor.



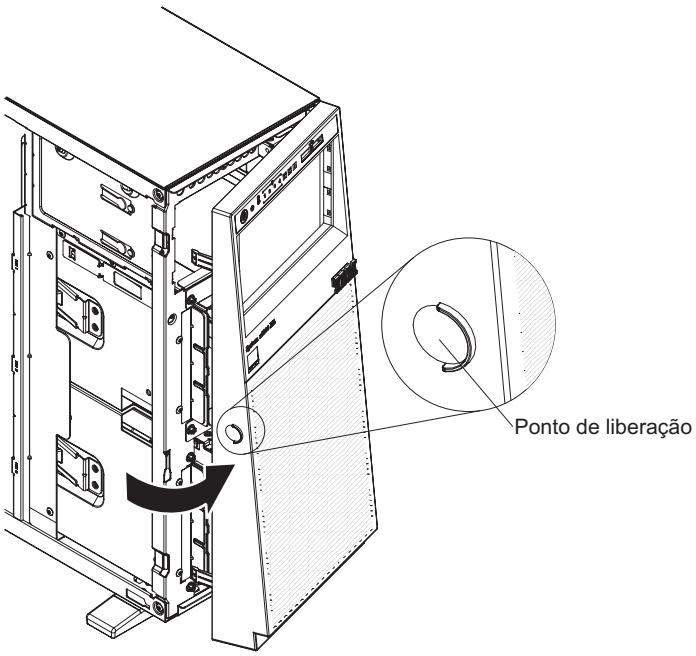
Removendo o Painel

Use estas informações para remover o painel.

Para remover o painel, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Destrave a tampa lateral esquerda, usando a chave que vem com o servidor.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
4. Abra o painel no ponto de liberação na borda esquerda do painel e remova-o do servidor.



Removendo a Placa Defletora de Ar

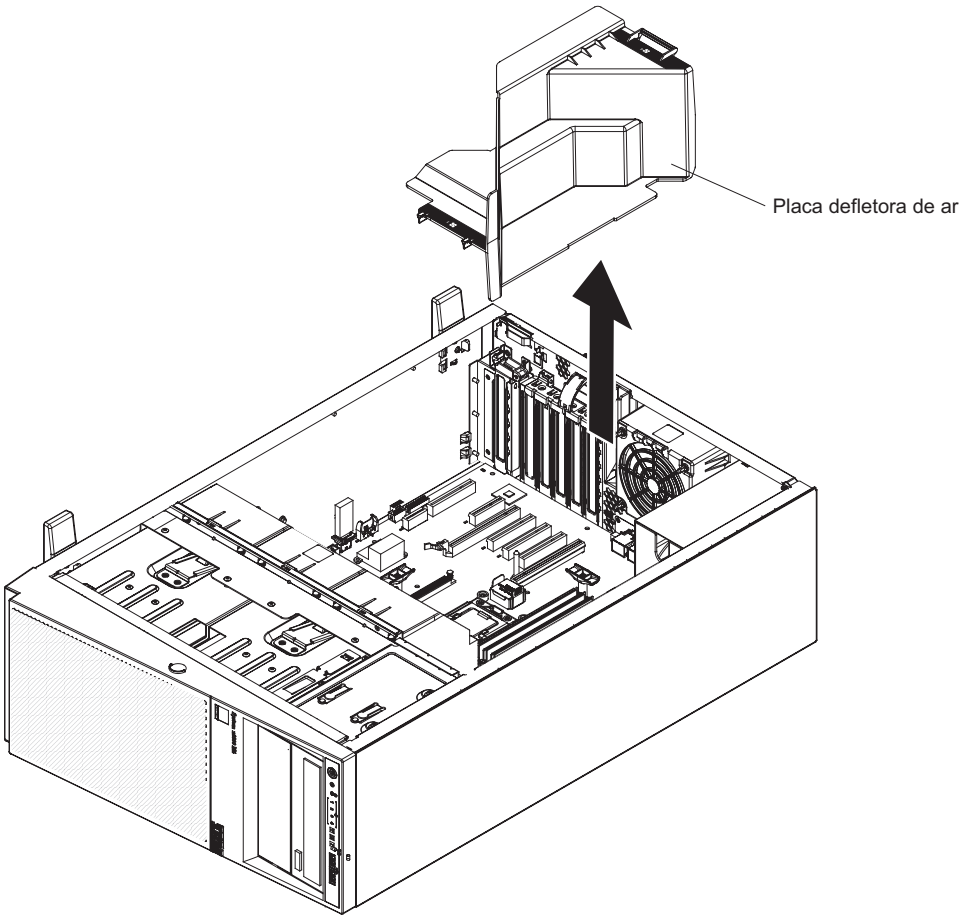
Use estas informações para remover a placa defletora de ar.

Para remover a placa defletora de ar, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
5. Levante a placa defletora de ar do servidor e coloque-a de lado.

   Atenção: Para obter um resfriamento ou fluxo de ar adequados, recoloque a placa defletora de ar antes de ligar o servidor. A operação do servidor sem a placa defletora de ar pode danificar componentes do servidor.



Removendo a montagem do ventilador

Use estas informações para remover o conjunto de ventiladores.

Sobre Esta Tarefa

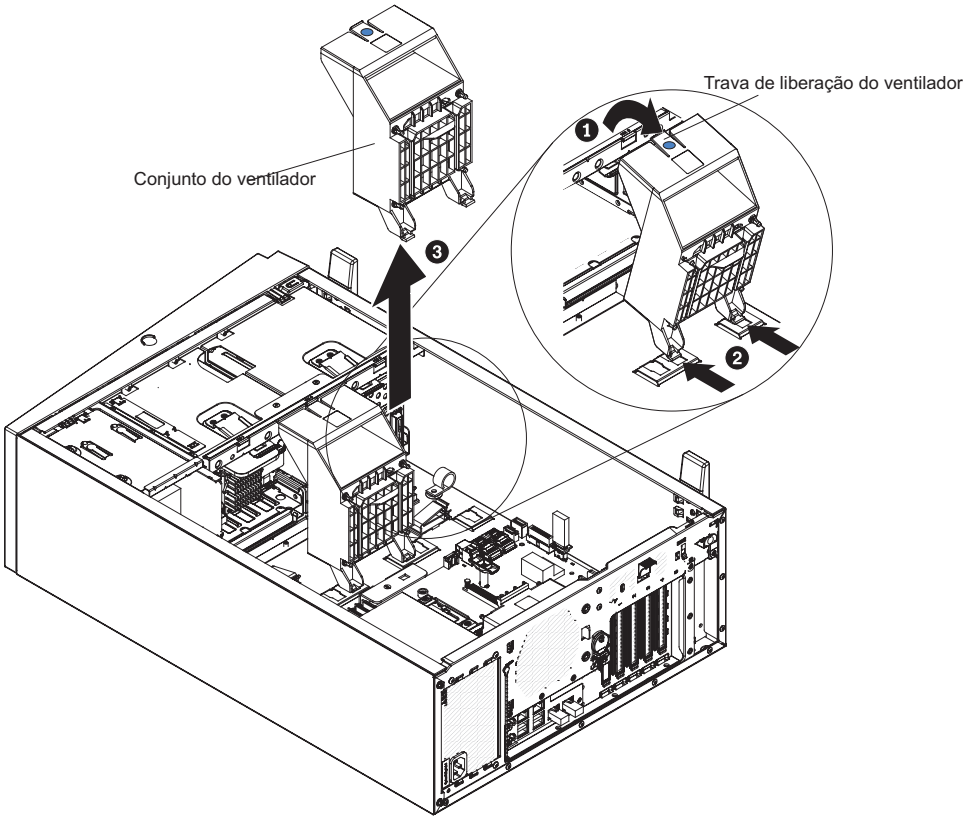
Para remover o conjunto do ventilador, execute as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42

6. Desconecte o cabo de energia do ventilador da placa-mãe. (consulte “Conexão do Cabo de Energia do Ventilador” na página 194)“Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179
7. Pressione a trava de liberação do ventilador para mover ligiramente para trás o conjunto do ventilador. (consulte as etapas 1 e 2 da ilustração a seguir)
8. Erga o ventilador para fora do servidor (consulte a etapa 3 da ilustração a seguir).



Removendo o Ventilador Traseiro

Use estas informações para remover o ventilador traseiro do servidor.

Sobre Esta Tarefa

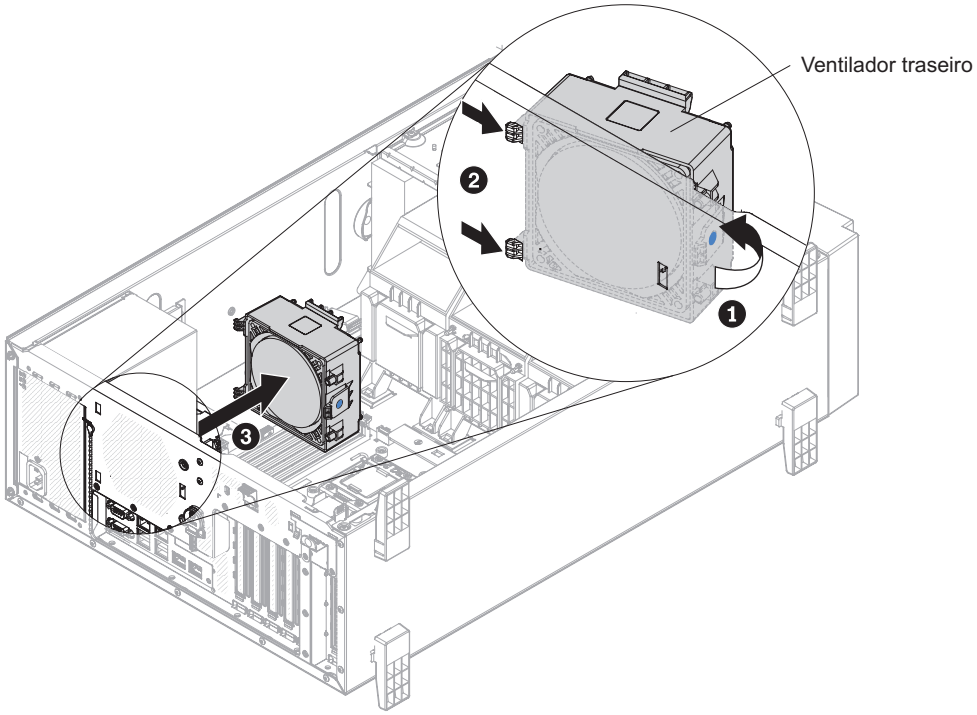
Para remover o ventilador traseiro, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).

5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42
6. Desconecte o cabo de energia do ventilador traseiro da placa-mãe. (consulte “Conexão do Cabo de Energia do Ventilador” na página 194)
7. Pressione a trava de liberação azul do ventilador traseiro e gire-o para liberar as duas guias dos orifícios do chassi do servidor. (consulte as etapas 1 e 2 da ilustração a seguir)
8. Remova o ventilador para fora do chassi do servidor (consulte a etapa 3 da ilustração a seguir).



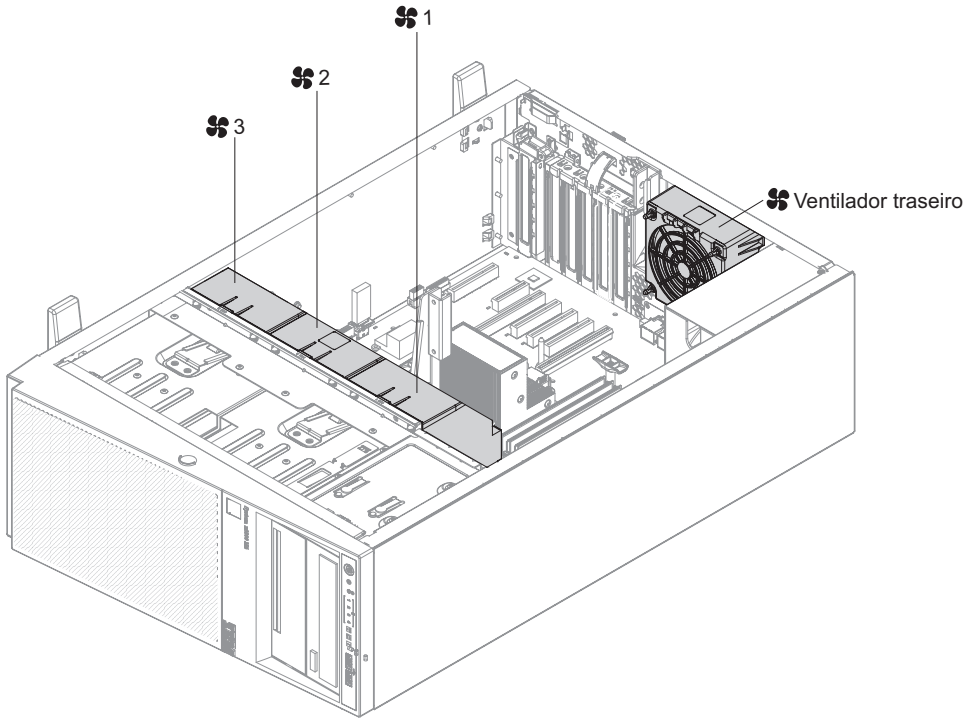
Instalando um Ventilados Simple-swap

Use estas informações para instalar um ventilador simple-swap no servidor.

O servidor é fornecido com um ventilador simple-swap de 92mm x 92mm x 38mm (ventilador 2) no conjunto do ventilador. As instruções a seguir podem ser usadas para instalar qualquer ventilador simple-swap no servidor.

Nota:

1. Ao instalar o segundo microprocessador, você também deverá instalar o ventilador 3. O preenchimento do ventilador só poderá ser removido quando o ventilador 3 estiver instalado. Caso contrário, o preenchimento do ventilador deverá ser instalado para o resfriamento adequado.



2. É possível solicitar um ventilador adicional para resfriamento redundante.
3. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e foram instalados no sistema, é necessário seguir as instruções de configuração do ventilador conforme a tabela abaixo.

Tabela 5. Instruções de Configuração do Ventilador

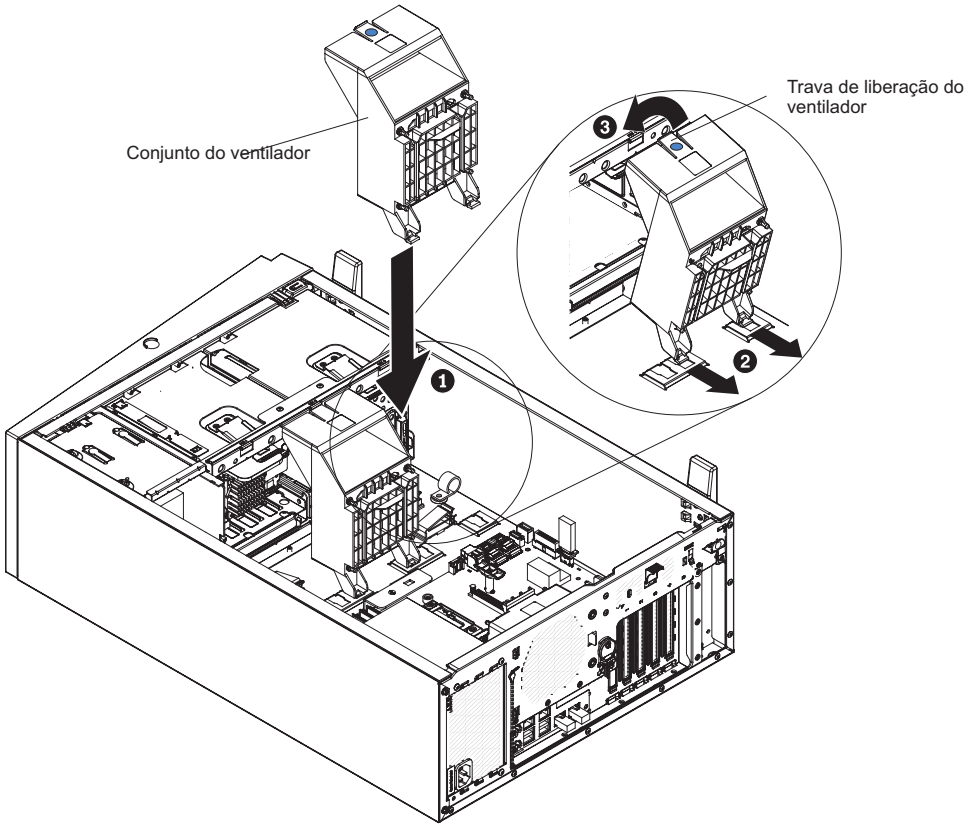
Ventiladores	Condições
Ventilador 2 e traseiro	Padrão para todos os sistemas
3	1. Quando o segundo microprocessador é preenchido, o ventilador é incluído no segundo kit de microprocessadores, P/N: 00D2581 ~ 00D2589. Ou 2. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) também deve ser preenchido. Ou 3. Quando os adaptadores IBM 1.2TB/785GB/365GB High IOPS MLC Mono estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) também deve ser preenchido.
1	Ventilador redundante opcional (P/N: 00D2593) **Atenção:** Quando o ventilador 3 é instalado e 16 GB 1.5V / 32 GB 1.35V DIMMs são instalados, o ventilador 1 também deve ser preenchido.

Para instalar um ventilador simple-swap, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42) se necessário.

6. Encoste a embalagem antiestática que contém o ventilador simple-swap em qualquer superfície não pintada do servidor e, em seguida, remova o ventilador da embalagem.
7. Deslize o ventilador para baixo diretamente para o servidor. (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir).
8. Alinhe as travas de liberação do ventilador e verifique se ele está firmemente fixado na posição correta. (consulte as etapas 2 e 3 na ilustração a seguir).



9. Conecte o cabo de energia do ventilador na placa-mãe. (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Instalando um Módulo de Memória

Use estas informações para instalar um módulo de memória no servidor.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem os tipos de DIMMs (Dual Inline Memory Modules) suportados pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar DIMMs (Dual Inline Memory Modules) (consulte "Conectores Internos da Placa-mãe" na página 32 para obter o local dos conectores DIMM):

- Confirme se o servidor suporta o DIMM que está sendo instalado, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- O servidor suporta somente double-data-rate 3 (DDR3) padrão de mercado, 1066 MHz PC3-8500, 1333 MHz PC3-10600, ou 1600 MHz PC3-12800, (single-rank, dual-rank ou quad-rank em modelos especificados), registrado ou sem buffer, inline memory modules (DIMMs) duplos synchronous dynamic random-access memory (SDRAM) com código de detecção de erro (ECC).
  - As especificações de um DDR3 DIMM estão em uma etiqueta no DIMM, no formato a seguir.

    *ggggg e*R*xff*-PC3v-*wwwwwm-aa-bb-ccd*

    onde:

    - *ggggg* é a capacidade total do DIMM (por exemplo, 1 GB, 2 GB ou 4 GB)
    - *e*R é o número de ranks

      1R = single-rank

      2R = dual-rank

      4R = quad-rank
    - x *ff* é a organização do dispositivo ou largura de bit (por exemplo, x4, x8 ou x16)

      4 = organização x4 (4 linhas DQ por SDRAM)

      8 = organização x8

      16 = organização x16
    - *wwwww* é a largura da banda do DIMM, em MBps

      8500 = 8,53 GBps (SDRAMs DDR3-1066, barramento de dados primários de 8 bytes)

      10600 = 10,66 GBps (SDRAMs DDR3-1333, barramento de dados primários de 8 bytes)

      12800 = 12,80 GBps (SDRAMs DDR3-1600, barramento de dados primários de 8 bytes)

      14900 = 14.93 GBps (SDRAMs DDR3-1866, barramento de dados primário de 8 bytes)

      17000 = 17.06 GBps (SDRAMs DDR3-2133, barramento de dados primário de 8 bytes)
    - *m* é o tipo de DIMM

      E = UDIMM (DIMM sem buffer) com ECC (barramento de dados de módulo de x72 bits)

      R = RDIMM (DIMM registrado)

      U = DIMM sem buffer sem ECC (barramento de dados principal de x64 bits)
    - *aa* é a latência de DDR3 SDRAM CAS, em clocks na frequência operacional máxima

- *bb* é o nível JEDEC SPD Revision Encoding and Additions
- *cc* é o arquivo de design de referência para o design do DIMM
- *d* é o número de revisão do design de referência do DIMM

Nota: Para determinar o tipo de um DIMM, consulte a etiqueta no DIMM. As informações na etiqueta estão no formato xxxxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xxx. O numeral na sexta posição numérica indica se o DIMM é single-rank (n=1) ou dual-rank (n=2).

- Não instale DIMMs registrados e não armazenados em buffer no mesmo servidor.
- O servidor suporta DIMMs de 1,35 volts (baixa voltagem) e de 1,5 volts. Não instale um DIMM de 1,35 V e de 1,5 V no mesmo servidor.
- O servidor suporta no máximo 12 DIMMs (single-rank, dual-rank, ou quad-rank) na placa-mãe. Se você combinar DIMMs single-rank, dual-rank ou quad-rank no servidor, DIMMs quad-rank devem ser instalados primeiro. Quando um DIMM quad-rank for instalado, ele deverá ser instalado no slot DIMM 1.
- As opções de DIMM que estão disponíveis para o servidor são de 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB e de 32 GB (quando disponível).

  Nota: Ao instalar 16 GB 1,5 Volt/ 32 GB 1,35 Volts, consulte a tabela de instruções de configuração do ventilador.

Tabela 6. Instruções de Configuração do Ventilador

Ventiladores	Condições
Ventilador 2 e traseiro	Padrão para todos os sistemas
3	1. Quando o segundo microprocessador é preenchido, o ventilador é incluído no segundo kit de microprocessadores, P/N: 00D2581 ~ 00D2589. Ou 2. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) estará disponível separadamente.
1	Ventilador redundante opcional (P/N: 00D2593) **Atenção:** Quando o ventilador 3 é instalado e 16 GB 1.5V / 32 GB 1.35V DIMMs são instalados, o ventilador 1 também deve ser preenchido.

- A placa-mãe do servidor suporta um mínimo de 2 GB e um máximo de 96 GB de memória do sistema.

  Nota: A quantidade de memória utilizável será reduzida dependendo da configuração do sistema. Um determinado valor de memória deve ser reservado para os recursos do sistema. Para visualizar a quantidade total de memória instalada e a quantidade de memória configurada, execute o Utilitário de Configuração. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando o servidor” na página 101.
- A placa-mãe do servidor fornece três canais de memória para cada microprocessador e cada canal de memória suporta até dois DIMMs. A seguinte tabela lista os conectores DIMM em cada canal de memória:

Tabela 7. Conectores DIMM em Cada Canal de Memória:

Microprocessador	Canal 0	Canal 1	Canal 2
Microprocessador 1	Conectores DIMM 1 e 2	Conectores DIMM 3 e 4	Conectores DIMM 5 e 6
Microprocessador 2	Conectores DIMM 7 e 8	Conectores DIMM 9 e 10	Conectores DIMM 11 e 12

- A seguinte tabela mostra os conectores DIMM que estão associados a cada microprocessador:

Tabela 8. Conectores DIMM associados a cada microprocessador

Microprocessador	Conectores DIMM associados ao microprocessador
Microprocessador 1	1 a 6
Microprocessador 2	7 a 12

- A velocidade operacional máxima do servidor é determinada pelo DIMM mais lento instalado no servidor.
- No mínimo um DIMM deve ser instalado para cada microprocessador. Por exemplo, você deverá instalar no mínimo dois DIMMs se o servidor tiver dois microprocessadores instalados. Isto é, um para microprocessador 1 e um para microprocessador 2.
- O servidor é fornecido com pelo menos um DIMM instalado no slot 1. Quando instalar DIMMs adicionais, instale-os na ordem mostrada nas informações nas seguintes tabelas para otimizar o desempenho do sistema.
- O servidor suporta modo independente, modo de canal sobressalente e modo de espelhamento.
- **Modo Independente**: Quando usar o modo independente, instale os DIMMs conforme indicado nas seguintes tabelas.
  - A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo sem espelhamento quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 9. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo independente)

Número de Microprocessadores Instalados	Sequência de preenchimento do conector DIMM
1	1, 3, 5, 2, 4, 6
2	1, 7, 3, 9, 5, 11, 2, 8, 4, 10, 6, 12

- **Modo de canal sobressalente**: Quando você usar o recurso de espelhamento de memória, considere as seguintes informações:
  - Em modo de canal sobressalente, uma classificação é um sobressalente de outras classificações no mesmo canal. A classificação reserva é mantida na reserva e não é disponibilizada como memória do sistema. A classificação sobressalente deve ter capacidade de memória idêntica ou maior que todas as outras classificações (classificações de origem reserva) no mesmo canal. Após sparing, a classificação de origem sobressalente será perdida.
  - Os DIMMs devem ser instalados em conjuntos de três. Os DIMMs em cada conjunto devem ser do mesmo tamanho e tipo.
  - A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo de reserva de classificação quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 10. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de reserva de classificação)

Número de Microprocessadores Instalados	Sequência de preenchimento do conector DIMM
1	1, 3, 5 2, 4, 6
2	1, 3, 5 7, 9, 11 2, 4, 6 8, 10, 12

- **Modo de espelhamento de memória**: Quando usar o recurso de espelhamento de memória, considere as seguintes informações:

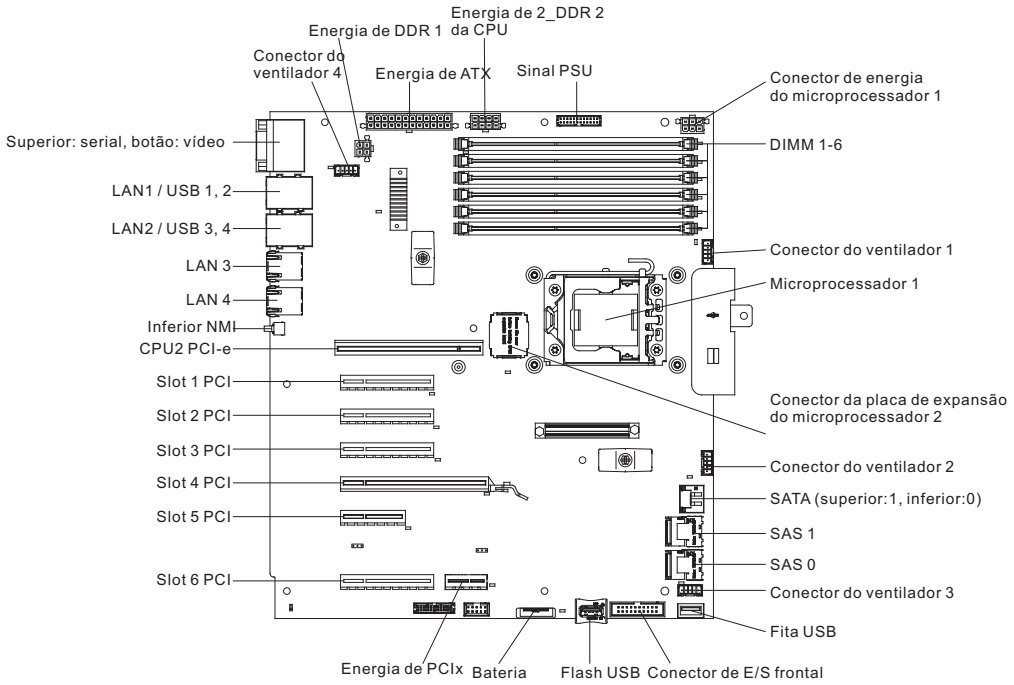
– O modo de espelhamento de memória replica e armazena dados em dois pares de DIMMs simultaneamente. Se ocorrer uma falha, o controlador de memória alternará do par principal de DIMMs de memória para o par de backup de DIMMs. Esse espelhamento fornece redundância na memória, mas reduz a capacidade total de memória para um terço. Os conectores DIMM 3, 4, 9 e 10 do Canal 1 não são usados no modo de espelhamento de memória. Para ativar o espelhamento de memória usando o Utilitário de configuração, selecione **Configurações do Sistema → Memória**. Para obter informações adicionais, consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 105.
– Os DIMMs devem ser instalados em pares. Os DIMMs em cada par devem der do mesmo tamanho e tipo.
– A memória máxima disponível é reduzida para um terço da memória instalada quando o espelhamento de memória é ativado. Por exemplo, se instalar 96 GB de memória, apenas 32 GB de memória endereçável estarão disponíveis quando usar o espelhamento de memória.
– A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo de espelhamento de memória quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 11. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de espelhamento de memória)

Número de Microprocessadores Instalados	**Sequência de preenchimento do conector DIMM**
1	3, 5 4, 6
2	3, 5 9, 11 4, 6 10, 12

• Quando você instala ou remove DIMMs, as informações sobre a configuração do servidor são alteradas. Quando você reinicia o servidor, o sistema exibe uma mensagem indicando que a configuração da memória foi alterada.

A ilustração a seguir mostra o local dos conectores de DIMMs na placa-mãe.



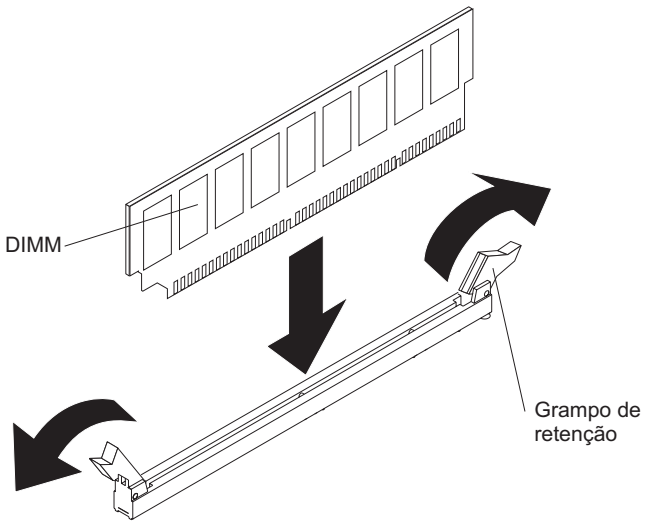
Para instalar um DIMM, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
5. Abra o clipe retentor em cada extremidade do conector de DIMM.

   Atenção: Para evitar a quebra das presilhas de retenção ou danos aos conectores DIMM, abra e feche as presilhas com cuidado.



6. Encoste a embalagem antiestática que contém o DIMM em qualquer superfície metálica sem pintura no lado externo do servidor. Em seguida, remova a DIMM da embalagem.
7. Gire o DIMM para que as chaves do DIMM sejam alinhadas corretamente com o conector.
8. Insira o DIMM no conector, alinhando os cantos do DIMM com os slots nas extremidades do conector de DIMM (consulte “Conectores Internos da Placa-mãe” na página 32 para obter os locais dos conectores de DIMM).
9. Pressione firmemente o DIMM para baixo no conector aplicando pressão em ambas as extremidades do DIMM simultaneamente. As presilhas de retenção se encaixam na posição travada quando o DIMM é instalado firmemente no conector.

   Nota: Se existir um espaço entre o DIMM e as presilhas de retenção, o DIMM não foi inserido corretamente; abra as presilhas de retenção, remova o DIMM e insira-o novamente.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

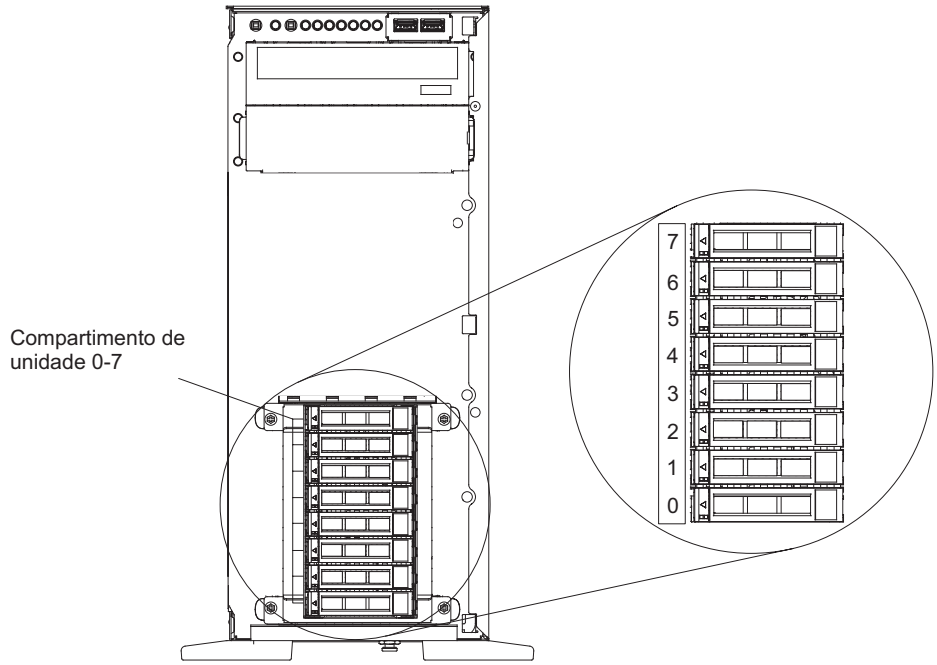
Instalando as Unidades

A seguir estão ilustrações do servidor e do local dos compartimentos de unidade. Seu hardware pode ser diferente, dependendo do modelo.

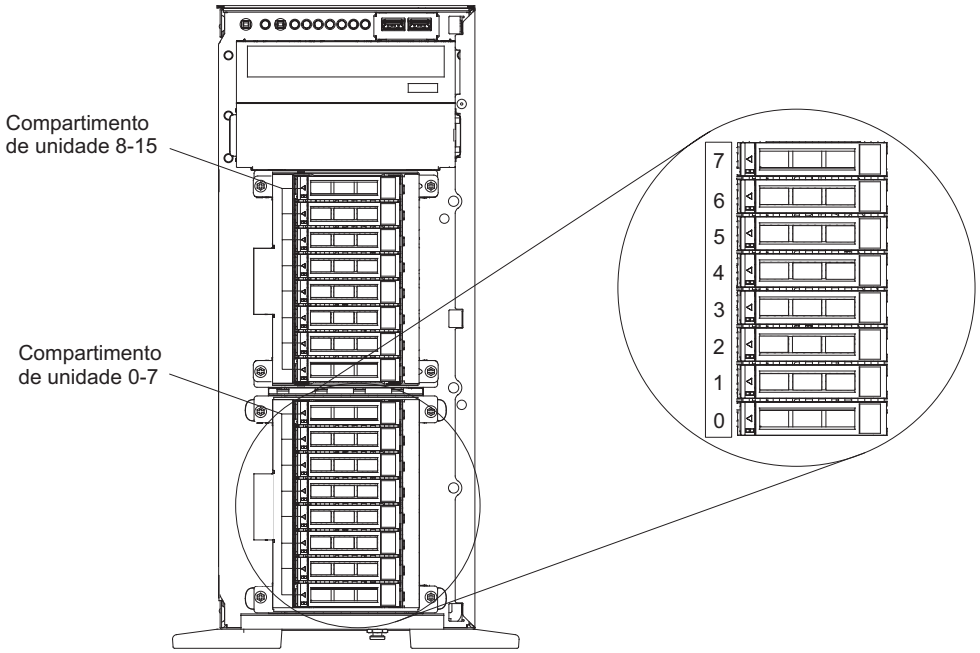
Nota: Se o servidor estiver configurado para operação RAID usando um adaptador ServeRAID, pode ser necessário reconfigurar suas matrizes de disco depois de instalar as unidades. Consulte a documentação do adaptador ServeRAID para obter informações adicionais sobre operação RAID e as instruções completas para usar o adaptador ServeRAID.

As ilustrações a seguir mostram a localização dos compartimentos de unidade nos modelos de servidor de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas e 3,5 polegadas.

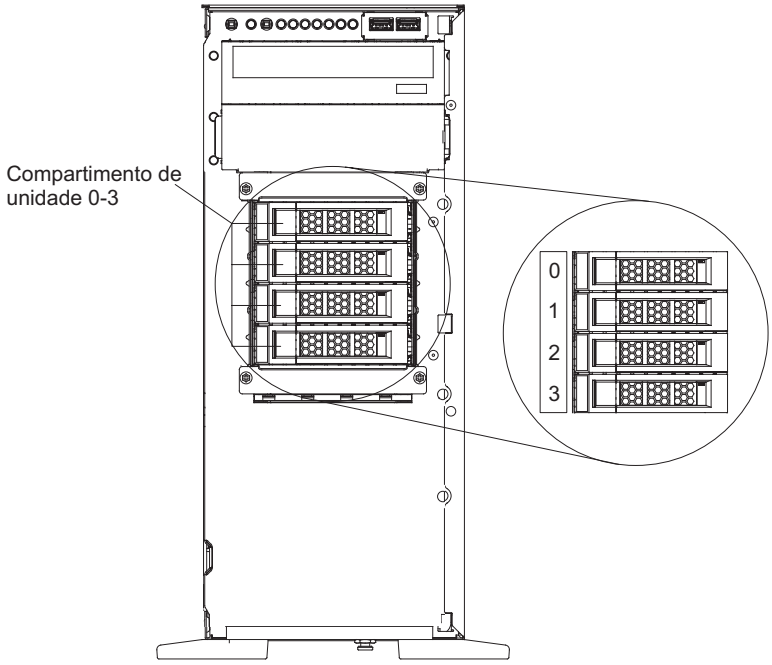
- O servidor com unidades de disco rígido de 2,5 polegadas:



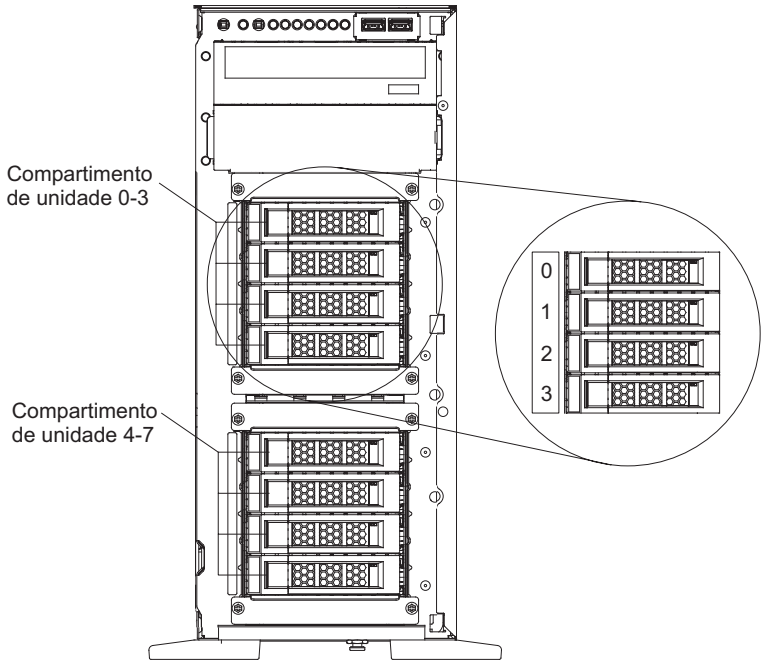
- O servidor com dezesseis unidades de disco rígido de 2,5 polegadas:



- O servidor com quatro unidades de disco rígido de 3,5 polegadas:



- O servidor com oito unidades de disco rígido de 3,5 polegadas:



As notas a seguir descrevem o tipo de unidades suportadas pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade. Para confirmar se o servidor suporta a unidade que está sendo instalada, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- Localize a documentação fornecida com a unidade e siga essas instruções, além daquelas que estão nesse capítulo.
- Certifique-se de ter todos os cabos e outros equipamentos especificados na documentação fornecida com a unidade.
- Selecione o compartimento no qual deseja instalar a unidade.
- O servidor suporta uma unidade ótica SATA CD-RW/DVD-ROM ultrafina opcional.
- O servidor pode suportar até oito unidades hot-swap SAS/SATA de 2,5 polegadas, quatro unidades hot-swap SAS/SATA de 3,5 polegadas ou quatro unidades simple-swap SATA de 3,5 polegadas.
- É possível combinar unidades de disco rígido SAS e SATA hot-swap no mesmo servidor contanto que as unidades não sejam combinadas na mesma matriz.
- A integridade EMI (Electromagnetic Interference) e o resfriamento do servidor são protegidos tendo todos os compartimentos e os slots PCI Express cobertos ou ocupados. Ao instalar uma unidade, guarde a blindagem de EMC e o painel de preenchimento do compartimento, caso você remova posteriormente o dispositivo.

Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 Polegadas

Utilize estas informações para instalar uma unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas no servidor.

As notas a seguir descrevem os tipos de unidades de disco rígido suportadas pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade de disco rígido:

- Dependendo do modelo, o servidor suporta até oito ou até dezesseis unidades de disco rígido hot-swap SAS/SATA de 2,5 polegadas nos compartimentos hot-swap.

  Nota: Ao usar o adaptador ServeRAID M1015 para suportar mais de 16 unidades de disco rígido de 2,5 polegadas, o número máximo de unidades RAID suportadas é 16. Todas as outras unidades permanecerão JBOD (as unidades são apresentadas ao sistema operacional sem uma configuração de RAID).
- Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Inspecione a unidade e o compartimento da unidade para verificar sinais de dano.
- Certifique-se de que a unidade esteja instalada corretamente no compartimento da unidade.
- Consulte a documentação para o adaptador ServeRAID para obter instruções para instalar uma unidade de disco rígido.
- Todas as unidades hot swap no servidor devem ter a mesma classificação de velocidade de rendimento. A utilização das unidades com diferentes classificações de velocidade diferentes podem fazer com que todas as unidades operem na velocidade da unidade mais lenta.
- Não é necessário desligar o servidor para instalar as unidades hot swap em seus compartimentos. No entanto, é necessário desligar o servidor durante a execução de etapas que envolvam a instalação ou a remoção de cabos.

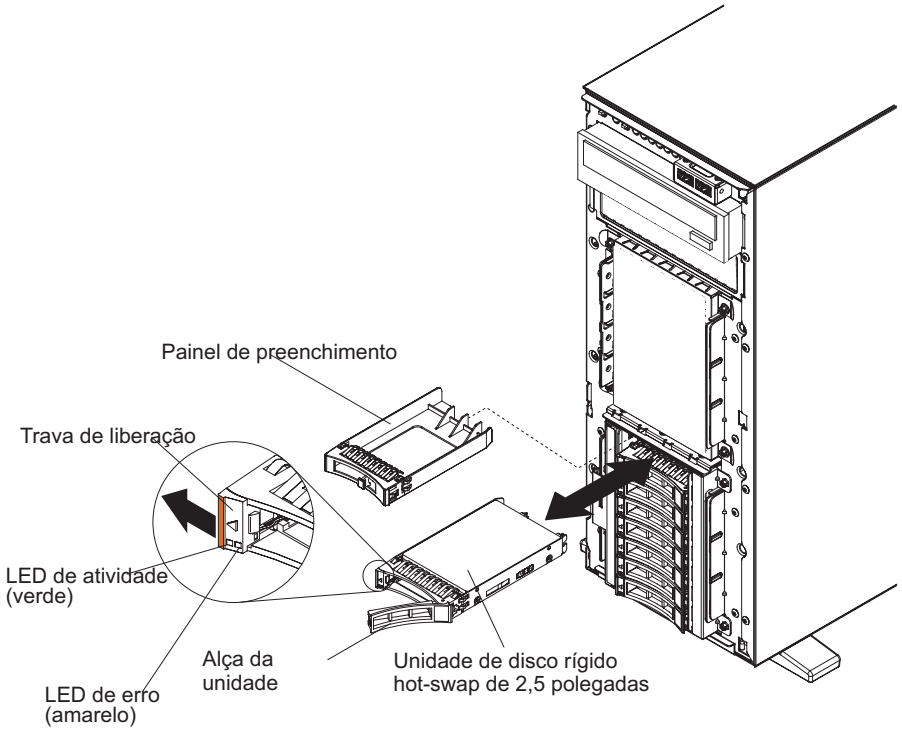
Para instalar uma unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações sobre segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
3. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195)
4. Remova o painel de preenchimento, se houver um presente.
5. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de disco em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de disco da embalagem.

6. Certifique-se de que a alça da bandeja esteja aberta; em seguida, instale a unidade de disco rígido no compartimento hot swap.
7. Gire a alça da unidade para baixo até que a unidade esteja posicionada no compartimento hot-swap e a alavanca de liberação se encaixe no lugar.



Nota:

a. Após instalar a unidade de disco rígido, verifique os LEDs de status da unidade de disco para verificar se a unidade de disco rígido está operando corretamente.

   Se o LED amarelo de status da unidade de disco rígido estiver aceso continuamente, essa unidade está com defeito e deverá ser substituída. Se o LED verde de atividade da unidade de disco rígido estiver piscando, a unidade está sendo acessada.

b. Se o servidor for configurado para operação RAID através de um adaptador ServeRAID opcional, é possível que seja necessário reconfigurar as matrizes de disco após a instalação das unidades de disco rígido. Consulte a documentação do ServeRAID no CD do IBM ServeRAID *Support* para obter informações adicionais sobre a operação de RAID e instruções completas para usar o ServeRAID Manager

8. Feche o painel.
9. Trave a tampa lateral esquerda.

Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas

Utilize estas informações para instalar uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas no servidor.

Antes de instalar uma unidade de disco rígido hot swap de 3,5 polegadas, leia as informações a seguir:

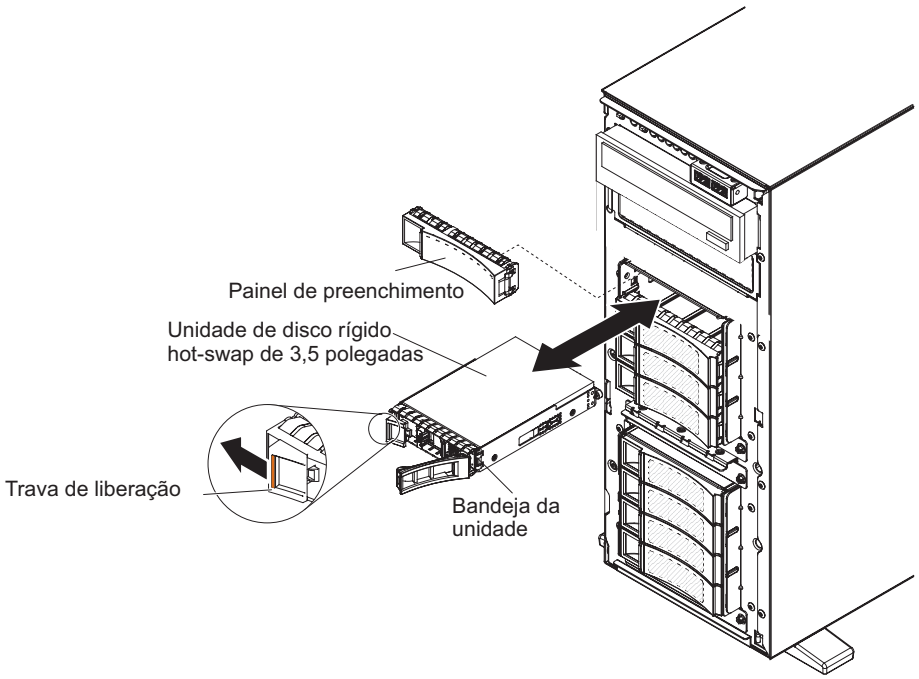
- Inspecione a bandeja da unidade para ver se há sinais de danos.
- Para manter a refrigeração apropriada do sistema, não deixe o servidor funcionando por mais de 10 minutos sem que uma unidade ou um painel de preenchimento esteja instalado em cada compartimento da unidade.
- Não é necessário desligar o servidor para instalar as unidades hot swap em seus compartimentos.

Para instalar uma unidade de disco rígido hot swap de 3,5 polegadas, conclua as etapas a seguir.

1. Leia as informações sobre segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
3. Abra o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195).
4. Remova o painel de preenchimento, se houver um presente.
5. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de disco em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de disco da embalagem.
6. Certifique-se de que a alça da bandeja esteja aberta; em seguida, instale a unidade de disco rígido no compartimento hot swap.
7. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos guia no compartimento, em seguida, arraste cuidadosamente o conjunto da unidade para o compartimento da unidade até que a unidade se encaixe no lugar.



8. Gire a alça da bandeja da unidade para a posição fechada.
9. Verifique o indicador de status da unidade de disco rígido para certificar-se de que ela esteja operando corretamente.

   Depois de substituir uma unidade de disco rígido com falha, o LED de atividade verde pisca conforme o disco roda. O LED amarelo apaga depois de aproximadamente 1 minuto. Se a nova unidade começar a reconstruir, o LED amarelo piscará lentamente e o LED de atividade verde permanecerá acesso durante o processo de reconstrução. Se o LED amarelo permanecer aceso, consulte Capítulo 4, “Troubleshooting”, na página 133 para obter informações adicionais.

   Nota: Pode ser preciso reconfigurar as matrizes de disco depois de instalar as unidades de disco rígido. Consulte a documentação de RAID no website da IBM em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview para obter informações adicionais sobre os adaptadores RAID.
10. Feche o painel.
11. Trave a tampa lateral esquerda.

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Instalando uma Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 3,5 Polegadas

Use estas informações para instalar uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas no servidor.

Antes de instalar uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas, leia as informações a seguir:

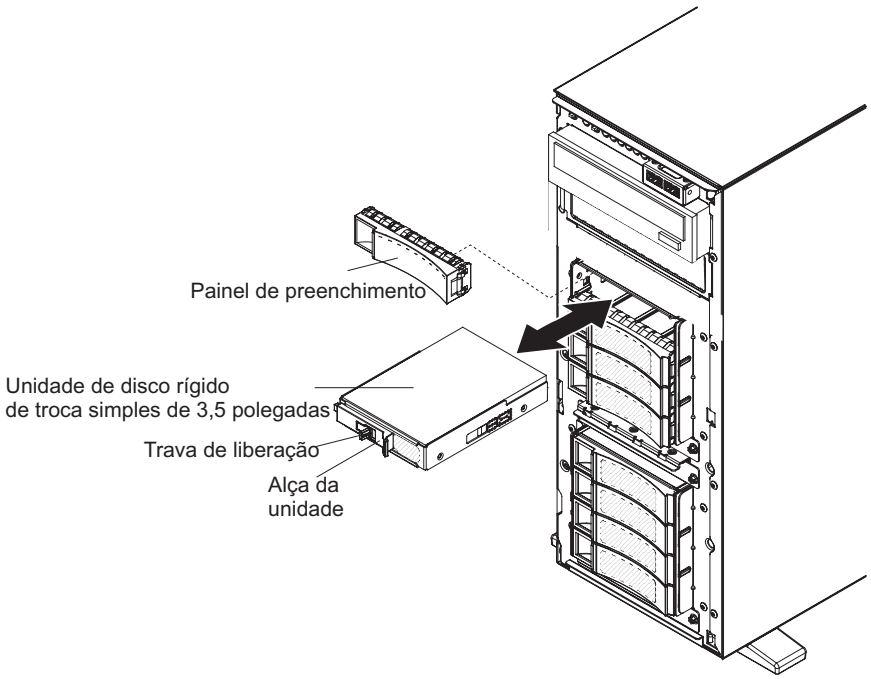
- Inspecione a bandeja da unidade para ver se há sinais de danos.
- Para manter a refrigeração apropriada do sistema, não deixe o servidor funcionando por mais de 10 minutos sem que uma unidade ou um painel de preenchimento esteja instalado em cada compartimento da unidade.
- É preciso desligar o servidor para instalar unidades hot-swap.

Para instalar uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas, conclua as etapas a seguir.

1. Leia as informações sobre segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte os cabos de energia e todos os cabos externos.
3. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
4. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
5. Remova o painel de preenchimento, se houver um presente.
6. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de disco em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de disco da embalagem.
7. Segure a alavanca da unidade preta e deslize a trava de liberação azul para a direita e alinhe a montagem da unidade com os trilhos da guia no compartimento.



8. Empurre gentilmente a unidade no compartimento até a unidade parar.

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, acesse "Concluindo a instalação" na página 92

Instalando uma Unidade Ótica de CD/DVD

Use estas informações para instalar uma unidade ótica de CD/DVD no servidor.

Para instalar uma unidade de CD/DVD opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Se estiver instalando uma unidade, certifique-se do seguinte:
   - Você tem todos os cabos e outros equipamentos especificados na documentação fornecida com a nova unidade.
   - Você verificou as instruções fornecidas com a nova unidade para determinar se é necessário configurar algum comutador ou jumper na unidade.
   - Você tenha removido os trilhos azuis da unidade óptica da lateral da antiga unidade e as tenha disponíveis para instalação na nova unidade.

   Nota: Se você estiver instalando uma unidade que contenha um laser, observe as seguintes precauções de segurança.

   Instrução 3



CUIDADO:
Quando produtos a laser (como CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra ótica ou transmissores) forem instalados, observe o seguinte:

- **Não remova as tampas. A remoção das tampas de um produto a laser pode resultar em exposição prejudicial à radiação a laser. Não existem peças reaproveitáveis no interior do dispositivo.**
- **A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui pode resultar em exposição à radiação prejudicial.**



PERIGO

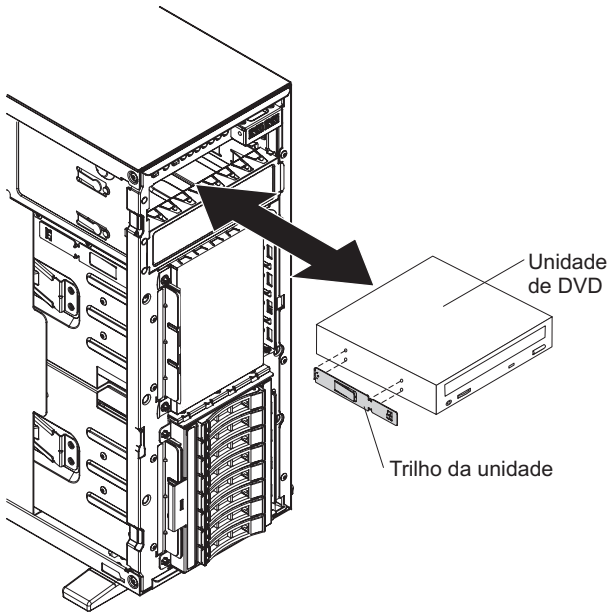
Alguns produtos a laser contêm um diodo de laser da Classe 3A ou Classe 3B embutido. Observe o seguinte:

Radiação a laser quando aberto. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos óticos, e evite exposição direta ao feixe.



Class 1 Laser Product
Laser Klasse 1
Laser Klass 1
Luokan 1 Laserlaite
Appareil À Laser de Classe 1

2. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
3. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195)
6. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de DVD em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de DVD da embalagem.
7. Instale o trilho da unidade na unidade de DVD.
8. Alinhe o trilho da unidade na unidade de DVD; em seguida, deslize a unidade de DVD para o compartimento de unidade até que o trilho seja encaixado no local correto.



9. Conecte os cabos de energia e de sinal à unidade e os conectores à placa-mãe (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

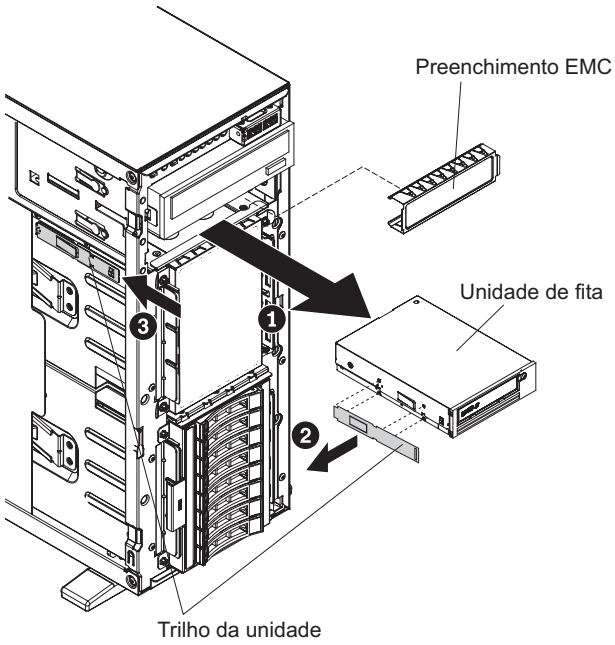
Instalando uma Unidade de Fita Opcional

Use estas informações para instalar uma unidade de fita opcional no servidor.

Para instalar uma unidade de fita full-height opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
4. Abra o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195)
5. Remova as blindagens EMC do compartimento de unidade, se instaladas.
6. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de DVD em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de DVD da embalagem.
7. Instale o trilho da unidade na unidade de fita usando os orifícios mais próximos do centro da unidade.
8. Siga as instruções fornecidas com a unidade para configurar jumpers ou comutadores, se existentes.

   Nota: Talvez seja mais fácil instalar a nova unidade pela parte frontal e depois conectar os cabos.
9. Alinhe os trilhos na unidade de fita com as guias no compartimento da unidade; em seguida, deslize a unidade de fita para o compartimento da unidade até que os trilhos se ajustem no lugar.



10. Conecte os cabos de energia e de sinal na unidade e os conectores na placa-mãe (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179)

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, acesse “Concluindo a instalação” na página 92

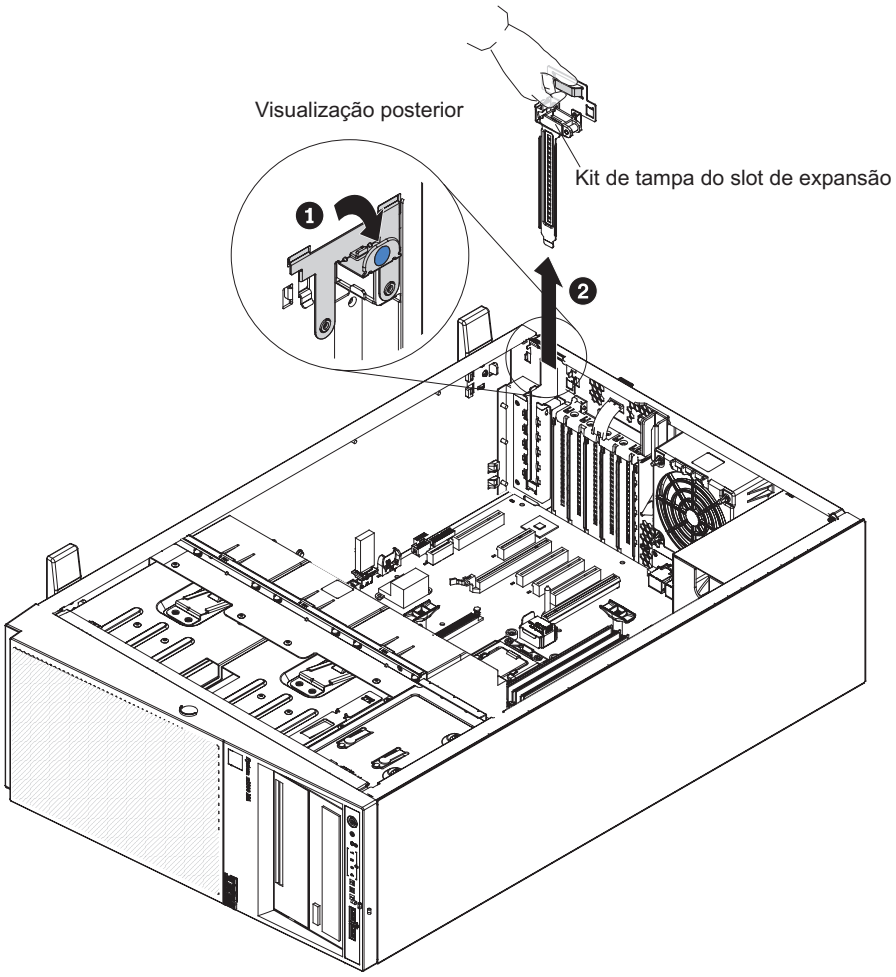
Instalando um Conjunto de Placa Riser PCI-X

Use estas informações para instalar um conjunto da placa riser PCI-X no servidor.

Para instalar um conjunto de placa riser PCI-X, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

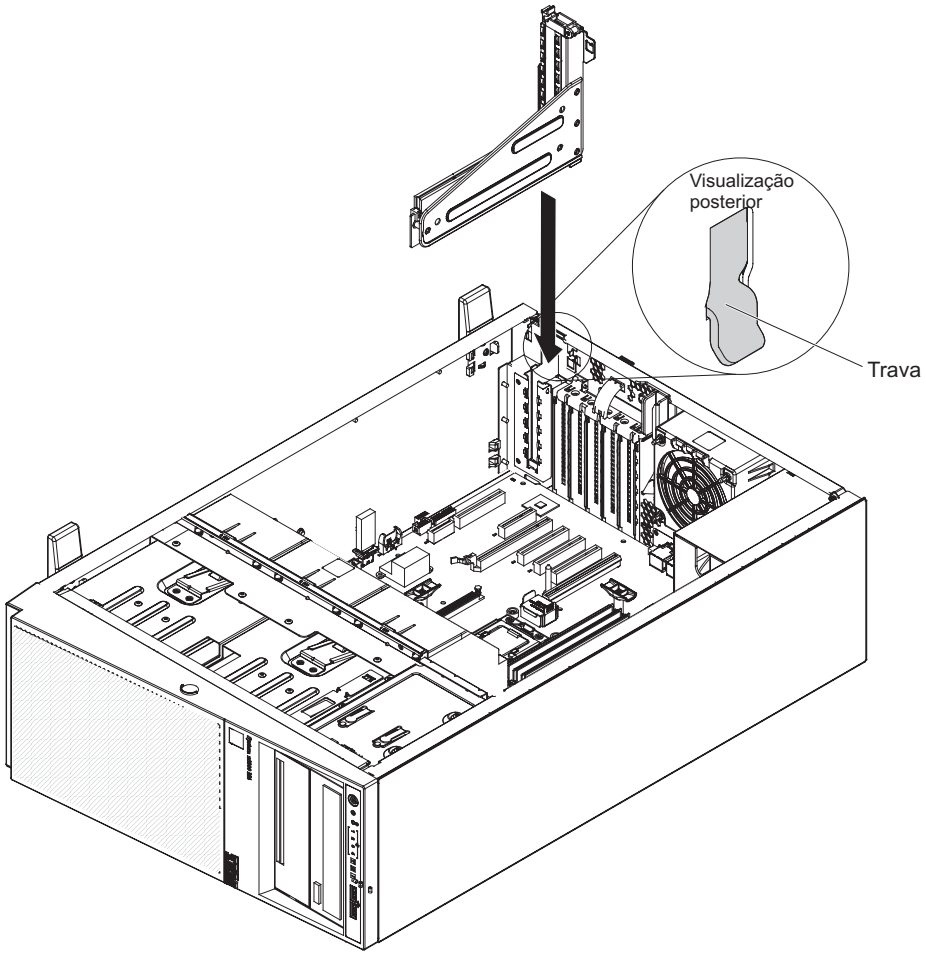
   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte“Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40
5. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
6. Localize o slot PCI 1 em que você instalará o conjunto da placa riser PCI-X.
7. Pressione a trava do kit da tampa do slot de expansão da parte traseira do servidor (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir).
8. Remova o kit da tampa do slot de expansão localizado no slot PCI 1 e guarde-o para uso futuro. (consulte a etapa 2 na ilustração a seguir).



9. Pressione o conjunto da placa riser PCI-X firmemente no slot PCI 1

   Atenção: A inserção incompleta pode causar danos à placa-mãe ou ao adaptador.

10. Certifique-se de que a trava na parte traseira do conjunto da placa riser PCI-X esteja presa na parte traseira do chassi do servidor.



Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Instalando um Adaptador

Use estas informações para instalar um adaptador no servidor.

As notas a seguir descrevem os tipos de adaptadores suportados pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar um adaptador:

- Para confirmar se o servidor suporta o adaptador que está sendo instalado, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Localize a documentação fornecida com o adaptador e siga essas instruções, além daquelas que estão nessa seção.
- Não configure a resolução máxima do adaptador de vídeo digital acima de 1280 x 1024 a 75 Hz para um monitor de LCD. Esta é a mais alta resolução suportada para qualquer adaptador de vídeo complementar que você instalar no servidor.
- Evite tocar nos componentes e nos conectores com ponta dourada no adaptador.
- Qualquer conector de saída de vídeo de alta definição ou conector estéreo em qualquer adaptador de vídeo complementar não é suportado.
- O servidor usa uma técnica de interrupção rotativa para configurar adaptadores PCI a fim de que você possa instalar adaptadores PCI que não suportem o compartilhamento de interrupções PCI.

- O servidor fornece slots riser PCI na placa-mãe. As placas riser fornecem até três slots de adaptador PCI Express Gen2. A seguinte tabela lista os slots PCI-e na placa riser e na placa-mãe, o microprocessador ao qual cada slot está conectado e os adaptadores suportados que podem ser instalados em cada slot:

Tabela 12. Configurações Suportadas pelos Slots Riser PCI

Conjunto da placa riser PCI-X	Número do slot PCI-e	Microporcessador no qual o slot está conectado	Configuração 1	Configuração 2
1	1	Microprocessador 1	Adaptador PCI-e Gen2 x16 (mecanicamente x16) full-height, half-length	Adaptador PCI-e Gen2 x8 (mecanicamente x16) full-height, half-length
1	2	Microprocessador 1	N/A	Adaptador PCI-e Gen2 x8 (mecanicamente x16) low-profile, half-length
2	3	Microprocessador 1	Adaptador RAID interno PCI-e Gen2 x4 low-profile	Adaptador RAID interno PCI-e Gen2 x4 low-profile
Nota: O slot PCI-e 3 no conjunto da placa riser PCI-X 2 é reservado para um adaptador RAID interno opcional. Não instale nenhum adaptador RAID interno no conjunto da placa riser PCI 1.				

Nota: Ao instalar 16 GB 1,5 Volt/ 32 GB 1,35 Volts, consulte a tabela de instruções de configuração do ventilador.

Tabela 13. Instrução de Configuração do Ventilador

Ventiladores	Condições
Ventilador 2 e traseiro	Padrão para todos os sistemas
3	1. Quando o segundo microprocessador é preenchido, o ventilador é incluído no segundo kit de microprocessadores, P/N: 00D2581 ~ 00D2589. Ou 2. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) estará disponível separadamente.
1	Ventilador redundante opcional (P/N: 00D2593) **Atenção:** Quando o ventilador 3 é instalado e 16 GB 1.5V / 32 GB 1.35V DIMMs são instalados, o ventilador 1 também deve ser preenchido.

- A tabela a seguir lista os números de peça da opção e os números de peça de CRU para os adaptadores de rede.

Tabela 14. Adaptadores de rede

Adaptadores de Rede		
Descrição	**Número de peça da opção**	**Número de peça da CRU**
HBA de porta única QLogic 4Gb PCIe FC	39R6525	39R6526
HBA de porta dual QLogic 4Gb PCIe FC	39R6527	39R6528
Adaptador Ethernet NetXtreme II 1000 express	39Y6066	39Y6070
Adaptador do servidor Intel PRO/1000 PF	42C1750	42C1752
Adaptador Ethernet de porta dual NetXtreme II 1000 Express	42C1780	49Y7947
QLogic 10Gb CNA	42C1800	42C1802
CNA de porta dual Brocade 10Gb	42C1820	42C1822
PCIe HBA de porta única Emulex 4 Gbps FC	42C2069	43W7510
PCIe HBA de porta dual Emulex 4Gbps FC	42C2071	43W7512
HBA de porta única Emulex 8Gb FC	42D0485	42D0491
HBA de porta dual Emulex 8Gb FC	42D0494	42D0500
HBA de porta única QLogic 8Gb FC	42D0501	42D0507
HBA de porta dual QLogic 8Gb FC	42D0510	42D0516
Controlador IBM 6Gb SAS HBA	46M0907	68Y7354
HBA de porta única Brocade 8Gb FC	46M6049	46M6061
HBA de porta dual Brocade 8Gb FC	46M6050	46M6062
Adaptador Ethernet NetXtreme II 1000 express quad-port	49Y4220	49Y7949
Adaptador Intel Ethernet de porta dual I340-T2	49Y4230	49Y4232
Adaptador para servidor Intel Ethernet quad-port I340-T4	49Y4240	49Y4242
Adaptador Broadcom NetXtreme II de porta dual 10GBaseT	49Y7910	49Y7912
Adaptador Intel X520-DA2 de porta dual 10GbE SFP	49Y7960	49Y7962

Tabela 14. Adaptadores de rede (continuação)

Adaptadores de Rede		
Descrição	**Número de peça da opção**	**Número de peça da CRU**
HBA de porta única Brocade 4Gb FC	59Y1987	59Y1992
HBA Brocade 4Gb FC de porta dual	59Y1993	59Y1998
Adaptador Broadcom NetXtreme I quad-port GbE	90Y9352	90Y9355
Adaptador Broadcom NetXtreme I de portal dual GbE	90Y9370	90Y9373
Adaptador de malha virtual Emulex 10 GbE III	95Y3762	9573766
Adaptador de malha virtual Emulex 10 GbE III lite	95Y3768	95Y3766

- Dependendo do modelo de seu servidor, o servidor é fornecido com um controlador RAID integrado que fornece níveis de funcionalidade 0 e 1 de RAID básico. O servidor suporta os seguintes adaptadores RAID opcionais que podem ser adquiridos para suporte RAID adicional. Para obter informações de configuração, consulte a documentação fornecida com o adaptador ou a documentação do ServeRAID em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

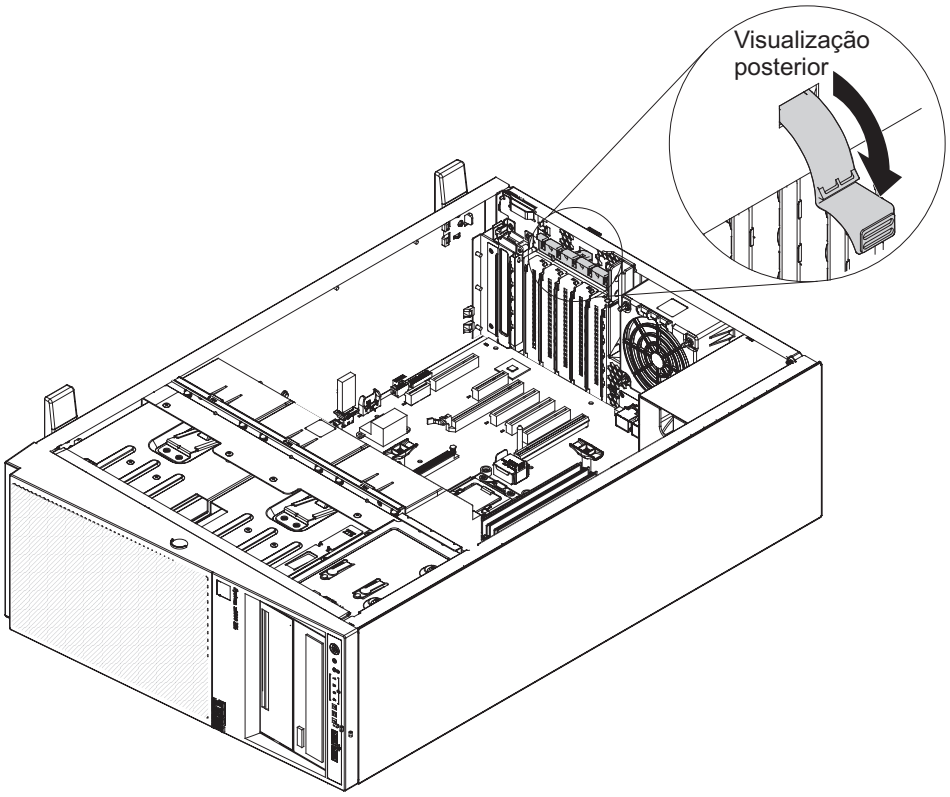
  Atenção: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar sua parada, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse potencial problema, use sempre uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao trabalhar dentro do servidor com ele ligado.

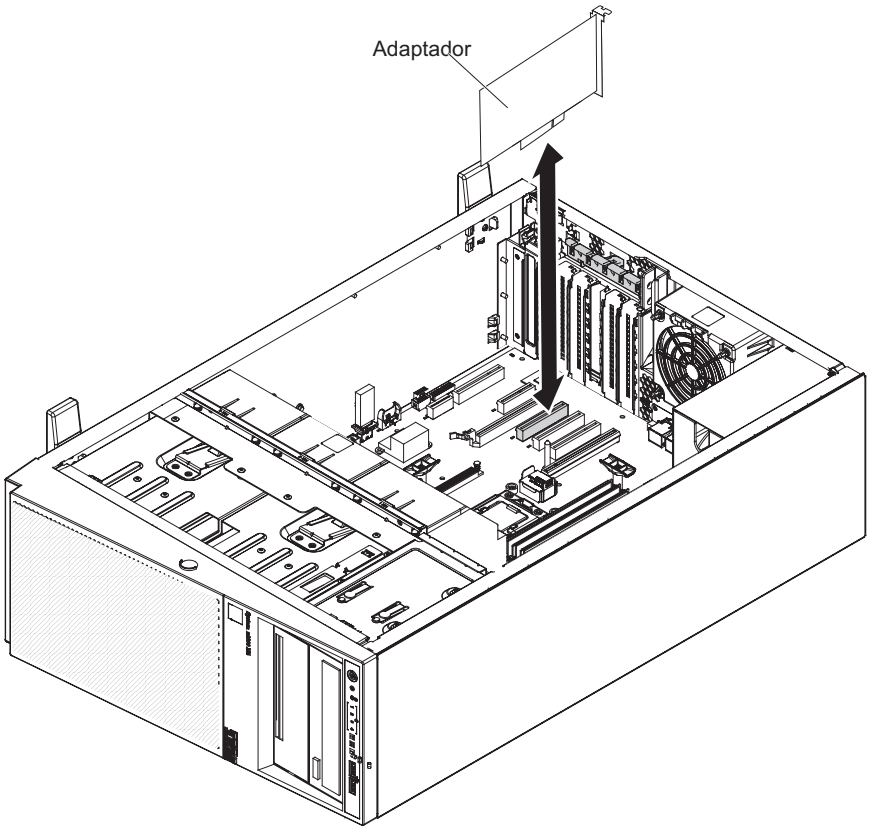
Para instalar um adaptador, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
6. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
7. Determine o slot PCI no qual você instalará o adaptador.
8. Pressione para baixo a trava dos suportes de retenção do adaptador para a posição aberta na parte traseira do servidor.

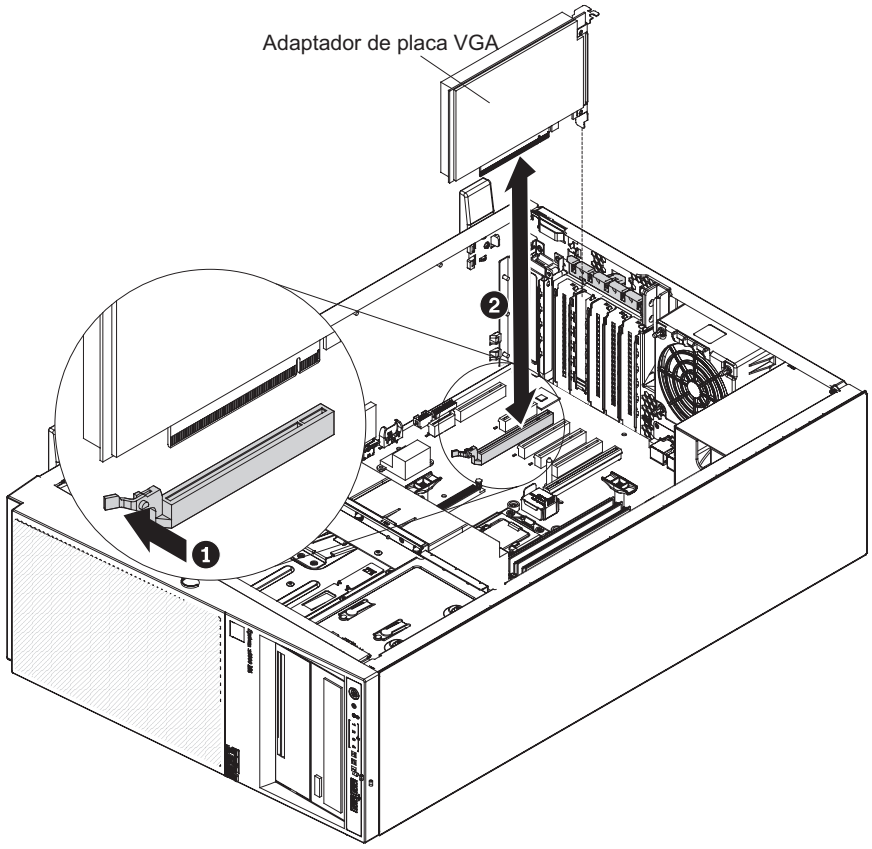


9. Remova o preenchimento do slot PCI, se instalado. Mantenha o preenchimento em um local seguro para uso futuro em potencial.
10. Pressione o adaptador com firmeza no slot de expansão.



Atenção:

- A inserção incompleta pode causar danos à placa-mãe ou ao adaptador.
- Se você estiver instalando ou removendo um adaptador do slot PCI 4, ou a partir dele, será preciso pressionar a trava de liberação primeiro, como na etapa 1 da ilustração a seguir.



11. Feche o suporte de retenção do adaptador.
12. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.

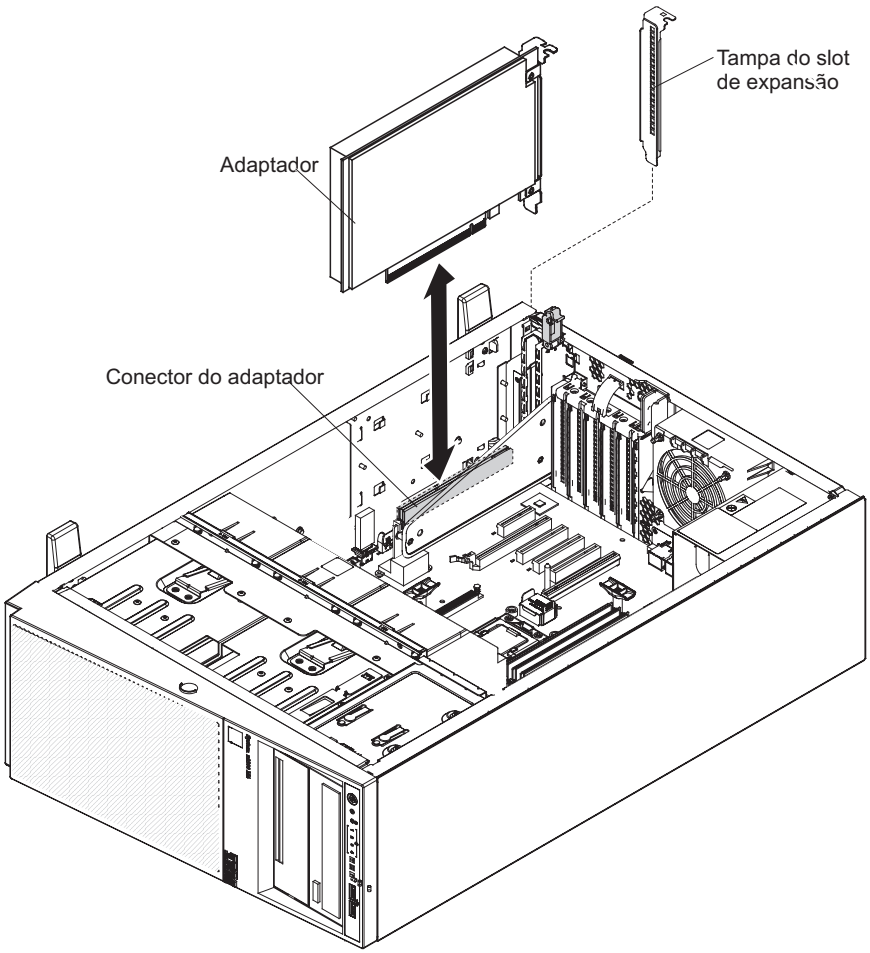
Para instalar um adaptador no conjunto da placa riser PCI-X, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)

6. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
7. Localize o slot PCI 1 no qual o adaptador será instalado.
8. Gire os suportes de retenção do adaptador no suporte de PCI-X para a posição aberta.

   Nota: Remova a tampa do slot de expansão se ela estiver instalada no suporte de PCI-X e guarde-a para uso futuro.



9. Remova o preenchimento do slot PCI, se instalado. Mantenha o preenchimento em um local seguro para uso futuro em potencial.
10. Pressione o adaptador com firmeza no slot de expansão.

    Atenção: A inserção incompleta pode causar danos à placa-mãe ou ao adaptador.
11. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

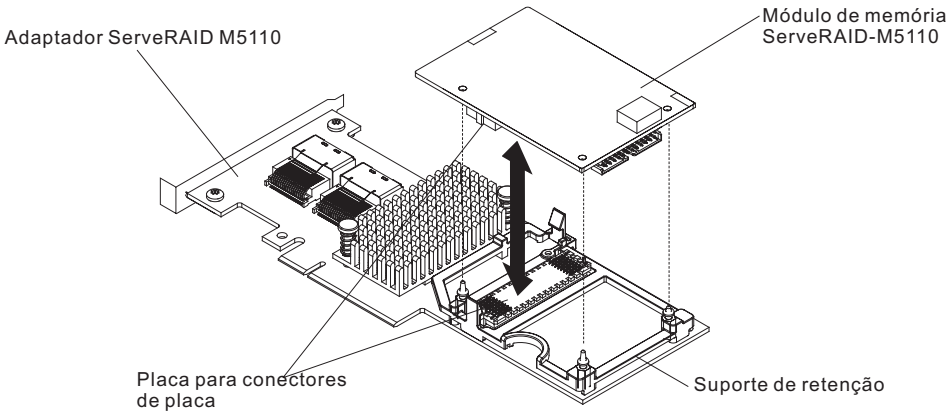
Instalando um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional

Use estas informações para instalar um módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional no servidor.

Para instalar um módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
6. Localize o adaptador ServeRAID no qual o módulo de memória será instalado. Se necessário, remova o adaptador ServeRAID.
7. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
8. Alinhe o módulo de memória com o conector no adaptador ServeRAID e empurre-o para o conector até que ele fique posicionado corretamente.



9. Reinstale o adaptador ServeRAID (consulte "Instalando um Adaptador" na página 67)
10. Instale e trave a tampa lateral esquerda (consulte "Substituindo a Tampa Lateral" na página 96)
11. Reconecte os cabos externos e cabos de energia; em seguida, ligue os dispositivos conectados e ligue o servidor.

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Instalando uma Bateria Remota do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash no Servidor

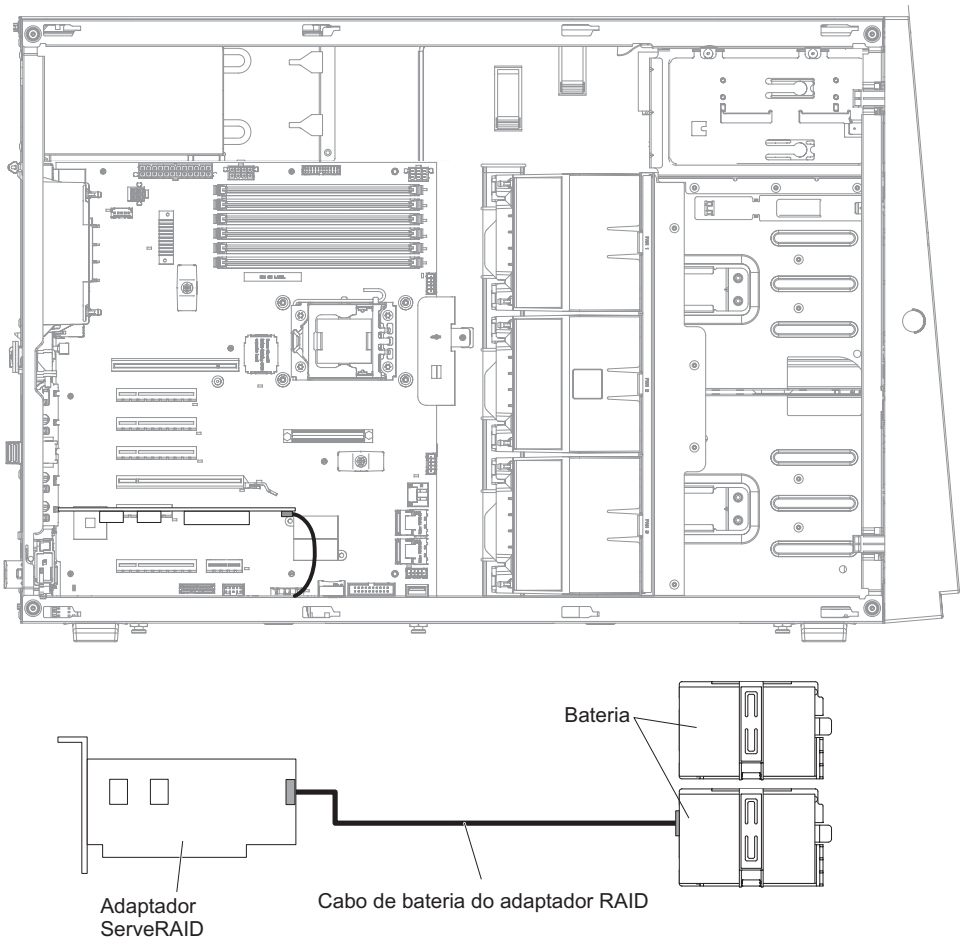
Use estas informações para instalar uma bateria remota do adaptador RAID ou módulo de energia flash no servidor.

Ao instalar qualquer adaptador RAID que é fornecido com as baterias, às vezes, é necessário instalar as baterias em outro local no servidor para evitar seu superaquecimento.

Para instalar uma bateria remota do adaptador RAID no servidor, conclua as etapas a seguir:

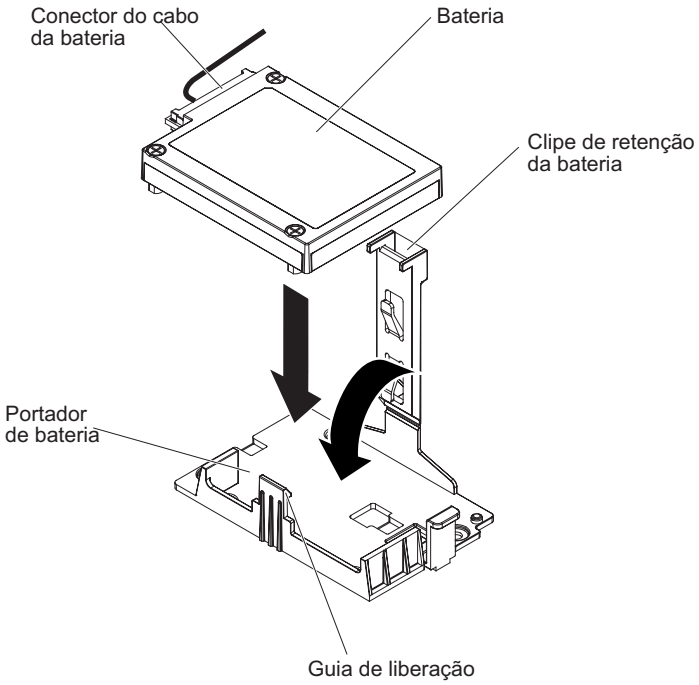
1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
5. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
6. Instale o adaptador ServeRAID na placa-mãe (consulte “Instalando um Adaptador” na página 67)
7. Conecte uma extremidade do cabo de bateria ao conector da bateria do adaptador RAID.
8. Roteie o cabo da bateria remota, conforme mostra a ilustração a seguir.



Atenção: Certifique-se de que o cabo não esteja preso e não cubra quaisquer conectores ou obstrua quaisquer componentes na placa-mãe.

9. Instale a bateria:
   a. Alinhe o conector do cabo da bateria com o slot no suporte de bateria. Posicione a bateria no suporte de bateria e certifique-se de que o suporte de bateria acomode a bateria com segurança.



Nota: O posicionamento da bateria remota dependerá do tipo das baterias remotas que você instalar.

b. Conecte a outra extremidade do cabo da bateria ao conector do cabo da bateria na bateria.

c. Abaixe e pressione para baixo a presilha de retenção até que ela fique firme no lugar para segurar a bateria no lugar com firmeza.

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Instalando a Placa de Expansão do Microprocessador 2

Use estas informações para instalar a placa de expansão do microprocessador 2 no servidor.

Para instalar a placa de expansão do microprocessador 2, conclua as etapas a seguir:

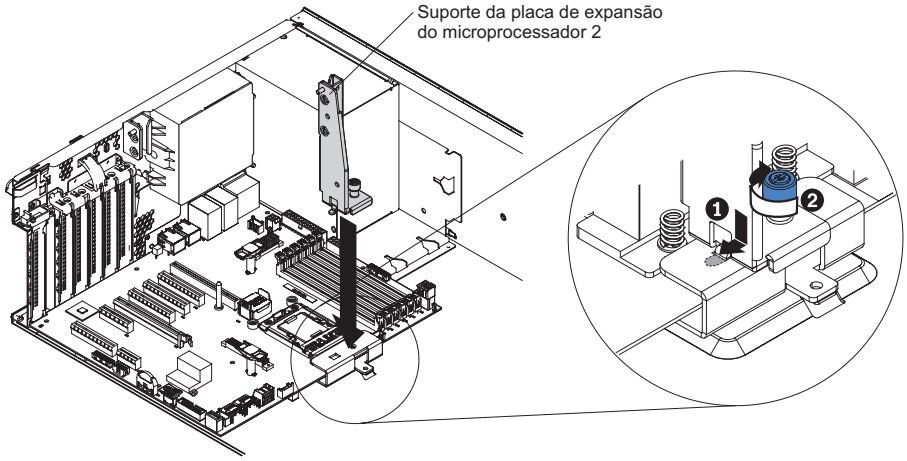
Nota: Ao instalar 16 GB 1,5 Volt/ 32 GB 1,35 Volts, consulte a tabela de instruções de configuração do ventilador.

Tabela 15. Instrução de Configuração do Ventilador

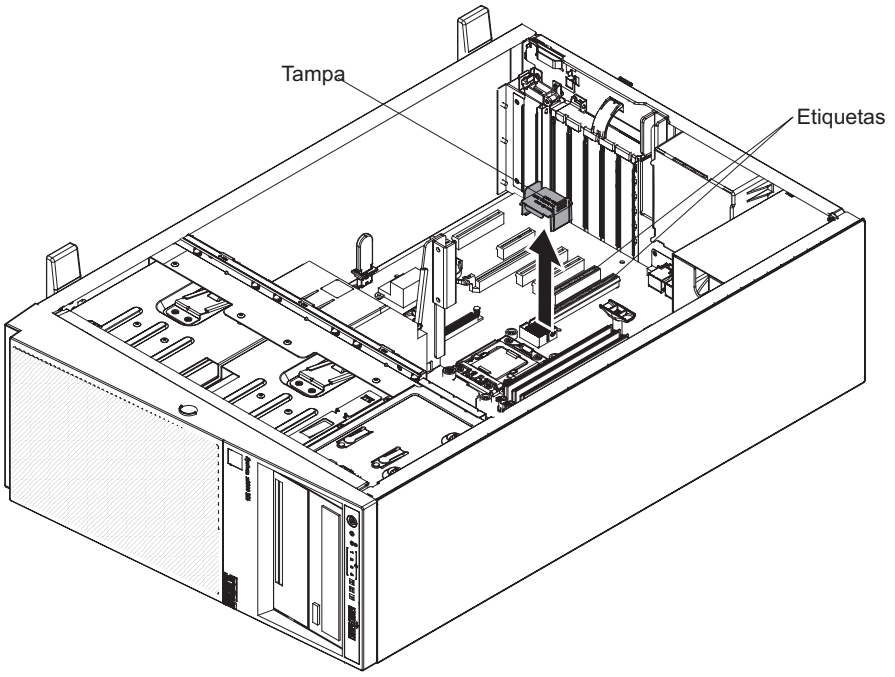
Ventiladores	Condições
Ventilador 2 e traseiro	Padrão para todos os sistemas
3	1. Quando o segundo microprocessador é preenchido, o ventilador é incluído no segundo kit de microprocessadores, P/N: 00D2581 ~ 00D2589. Ou 2. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) estará disponível separadamente.
1	Ventilador redundante opcional (P/N: 00D2593) **Atenção:** Quando o ventilador 3 é instalado e 16 GB 1.5V / 32 GB 1.35V DIMMs são instalados, o ventilador 1 também deve ser preenchido.

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

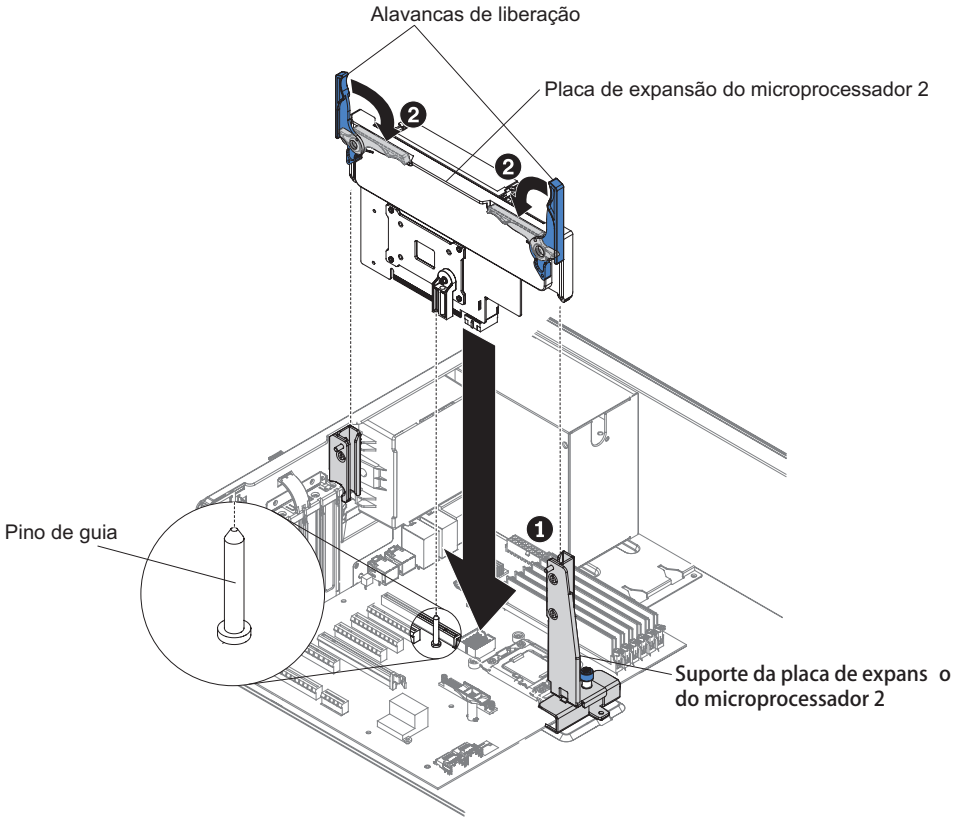
   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43)
7. Encoste o pacote antiestático que contém a placa de expansão do microprocessador 2 em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a placa de expansão do microprocessador 2 do pacote.
8. Instale o suporte lateral da placa de expansão do microprocessador 2.
   a. Alinhe o suporte lateral com os buracos no chassi e instale o suporte lateral na placa-mãe.

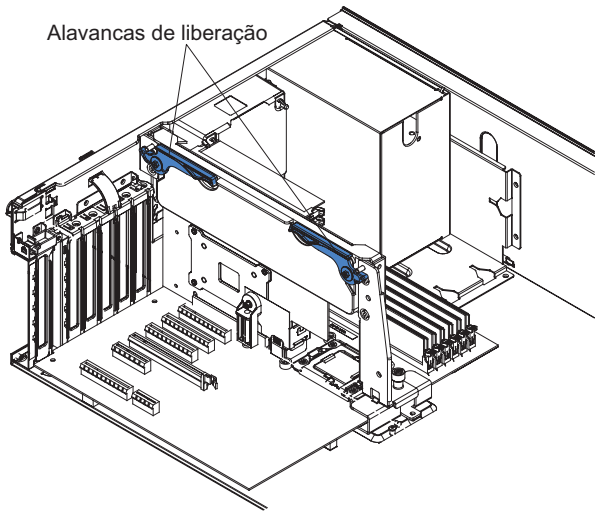


   b. Aperte o parafuso de aperto manual no suporte lateral.
9. Remova a tampa no conector da placa de expansão do microprocessador 2 e etiquetas do slot de CPU e slot PCI 1 na placa-mãe.



10. Certifique-se de que as alavancas de liberação da placa de expansão do microprocessador 2 estejam na posição aberta.
11. Alinhe os buracos na placa de expansão do microprocessador 2 aos pinos guia na placa-mãe. Instale a placa de expansão do microprocessador 2 na placa-mãe.





12. Pressione a placa de expansão do microprocessador 2 firmemente e verticalmente na placa-mãe.

    Nota:

    - A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
    - Assegure-se de que nenhum dos cabos do servidor sejam capturados sob a placa de expansão do microprocessador 2.

13. Gire a alavanca de liberação para a posição aberta para prender a placa de expansão do microprocessador 2 no lugar.

    Nota: Pressione o conector da placa de expansão do microprocessador 2 para assegurar-se de que o conector esteja encaixado com segurança na placa-mãe.

14. Conecte o cabo de energia (P4) do microprocessador 2 a seu conector na placa-mãe (consulte “Conexão do Cabo de Energia” na página 179).

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor

Utilize estas informações para instalar um microprocessador e dissipador de calor no servidor.

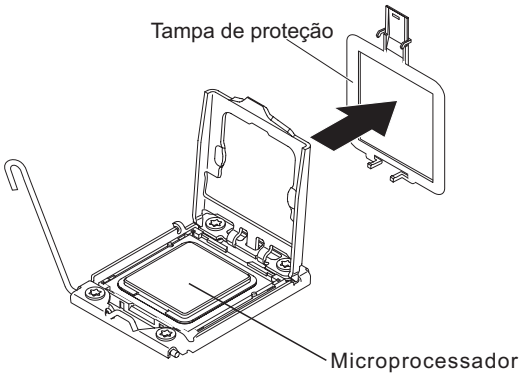
Atenção: Quando manusear dispositivos sensíveis à eletricidade estática, tome precauções para evitar danos causados pela eletricidade estática. Para obter detalhes sobre o manuseio destes dispositivos, consulte "Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 40.

Notas:

- Se o servidor for fornecido com um microprocessador da série Intel Pentium 1400, o segundo soquete do microprocessador não será usado. O servidor suporta somente um microprocessador Intel Pentium. Se planejar instalar dois microprocessadores Intel Xeon no servidor, primeiro você deverá remover o microprocessador Intel Pentium fornecido com o servidor.
- Tome muito cuidado pois os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Use a ferramenta de instalação do microprocessador fornecida com o novo microprocessador para removê-lo do servidor. Deixar de usar a ferramenta de microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.

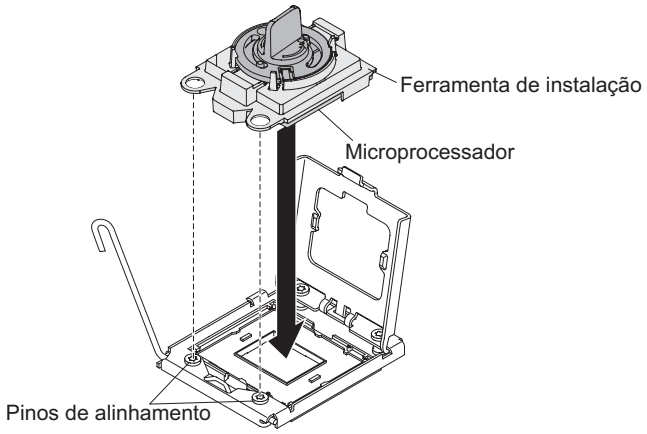
Para instalar um microprocessador e um dissipador de calor adicionais, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Remova a tampa do soquete do soquete do microprocessador, se estiver instalado.

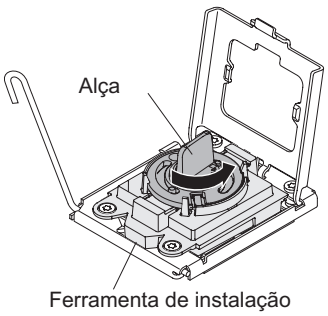


3. Se o microprocessador estiver pré-instalado na ferramenta de instalação, libere os lados da tampa e remova a tampa da ferramenta de instalação; em seguida, continue na etapa 5.
4. Instale o microprocessador:
   a. Alinhe os orifícios na ferramenta de instalação do microprocessador com os parafusos no suporte do microprocessador, em seguida, coloque a ferramenta de instalação do microprocessador no microprocessador **1**. Gire a alça em sentido horário **2** até encaixar a ferramenta no microprocessador.

Nota: O microprocessador se encaixa de uma só maneira no soquete.



b. Gire a alça na ferramenta do microprocessador em sentido anti-horário para inserir o microprocessador no soquete.



Atenção:

- Não pressione o microprocessador no soquete.
- Não toque os pinos expostos do soquete do microprocessador. Os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Assegure-se de que o microprocessador esteja orientado e alinhado corretamente no soquete antes de tentar fechar o retentor do microprocessador.
- Não toque no material térmico na parte inferior do dissipador de calor ou na parte superior do microprocessador. Tocar no material térmico o contaminará e destruirá sua distribuição proporcional. Se o material térmico no microprocessador ou no dissipador de calor se contaminar, você deverá substituir a pasta térmica.

c. Retire a ferramenta de instalação do microprocessador do soquete do microprocessador e feche o quadro do suporte do microprocessador.

d. Coloque cuidadosamente a alavanca de liberação do microprocessador na posição fechada para prender o microprocessador no soquete.

5. Instale o dissipador de calor que vem com o microprocessador:

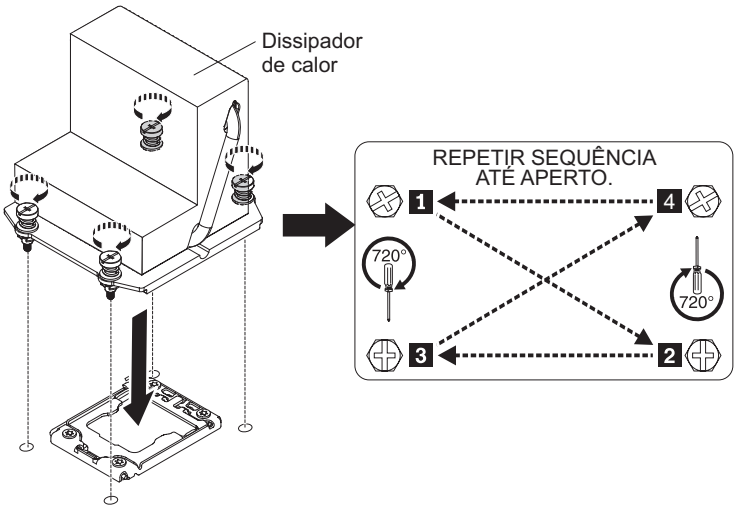
Atenção:

- Não coloque o dissipador de calor após remover a tampa plástica.
- Não toque no material térmico na parte inferior do dissipador de calor. Tocar no material térmico o contaminará. Se o material térmico no microprocessador ou no dissipador de calor se contaminar, entre em contato com seu técnico de serviço.

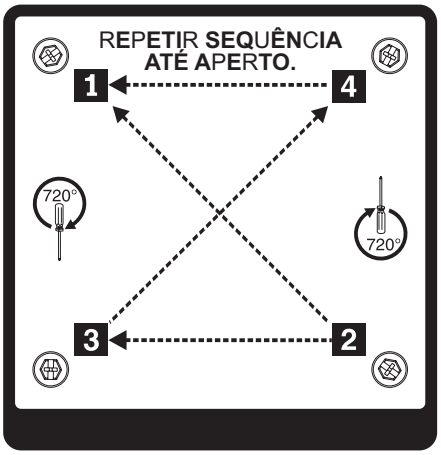
a. Remova a tampa plástica protetora da parte inferior do dissipador de calor.

Atenção: Não toque na pasta térmica na base do dissipador de calor depois de remover a tampa plástica. Tocar na pasta térmica a contaminará. Consulte “Pasta térmica” na página 83 para obter informações adicionais.

b. Alinhe os parafusos no dissipador de calor com seus orifícios correspondentes na placa-mãe; em seguida, coloque o dissipador de calor no microprocessador com a pasta térmica virado para baixo.



c. Pressione firmemente os parafusos prisioneiros e aperte-os com uma chave de fenda. A ilustração a seguir mostra a sequência no aperto dos parafusos, que também é mostrada na parte superior do dissipador de calor. Comece com o parafuso rotulado como "1", depois "2", "3" e finalmente "4". Se possível, cada parafuso deve ser girado duas voltas completas por vez. Repita até os parafusos ficarem apertados. Não aperte excessivamente os parafusos com extrema força. Se estiver usando um torquímetro, aperte os parafuso para 8.5 Newton-metros (Nm) para 13 Nm (6.3 libras-pé para 9.6 libras-pé).



6. Se você instalou o segundo microprocessador, instale os dois ventiladores no conector de Ventilador 3 da placa-mãe respectivamente (consulte “Instalando o Conjunto do Ventilador” na página 93).
7. Reinstale o módulo de memória que foi removido (consulte “Instalando um Módulo de Memória” na página 48).
8. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 200).

9. Reconecte os cabos que foram desconectados dos adaptadores ou da placa-mãe.

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Pasta térmica

A graxa térmica deve ser substituída sempre que o dissipador de calor for removido da parte de cima do microprocessador e for reutilizado ou quando forem encontrados fragmentos na graxa. Use estas informações para substituir a graxa térmica danificada ou contaminada no microprocessador e no dissipador de calor.

Sobre Esta Tarefa

Quando você estiver instalando o dissipador de calor no mesmo microprocessador do qual ele foi removido, certifique-se de que os seguintes requisitos sejam atendidos:

- A pasta térmica no dissipador de calor e no microprocessador não esteja contaminada.
- Pasta térmica adicional não seja colocada na pasta térmica existente no dissipador de calor e no microprocessador.

Nota:

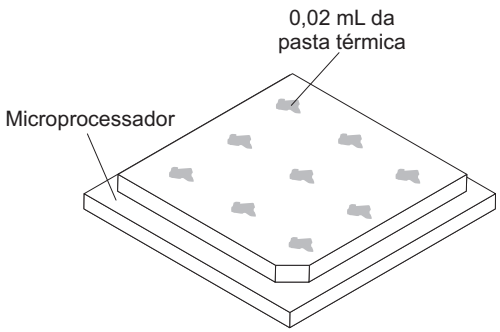
- Leia as informações de Segurança que começam em “Segurança” na página vii.
- Leia “Diretrizes de Instalação” na página 37.
- Leia “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 40.

Para substituir a graxa térmica danificada ou contaminada no microprocessador e dissipador de calor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

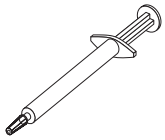
1. Coloque o dissipador de calor em uma superfície limpa.
2. Retire o pano de limpeza do pacote e desdobre-o completamente.
3. Utilize o pano de limpeza para limpar a graxa térmica na parte inferior do dissipador de calor.

   Nota: Certifique-se de que a pasta térmica seja removida.
4. Utilize uma área limpa do pano de limpeza para limpar a pasta térmica do microprocessador; em seguida, descarte o pano de limpeza após toda a pasta térmica ter sido removida.



5. Utilize a seringa de pasta térmica para colocar 9 pontos uniformemente espaçados de 0,02 ml cada na parte superior do microprocessador. Os pontos mais distantes devem estar a aproximadamente 5 mm da borda do

microprocessador; isso é para assegurar a distribuição uniforme da pasta.



Nota: Se a pasta for aplicada corretamente, aproximadamente metade da pasta permanecerá na seringa.

6. Instale o dissipador de calor no microprocessador conforme descrito em "Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor" na página 80.

Instalando uma Fonte de Alimentação Fixa

Utilize estas informações para instalar uma fonte de alimentação fixa.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem o tipo de fonte de alimentação suportado pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma fonte de alimentação.

- Para confirmar se o servidor suporta a fonte de alimentação que está sendo instalada, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Antes de substituir uma fonte de alimentação por outra de potência diferente, o usuário poderá usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
- A voltagem de entrada é de 100 a 127 V AC ou 200 a 400 V AC com detecção automática.

Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Não há peças que possam ser consertadas no interior desses componentes. Se você suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

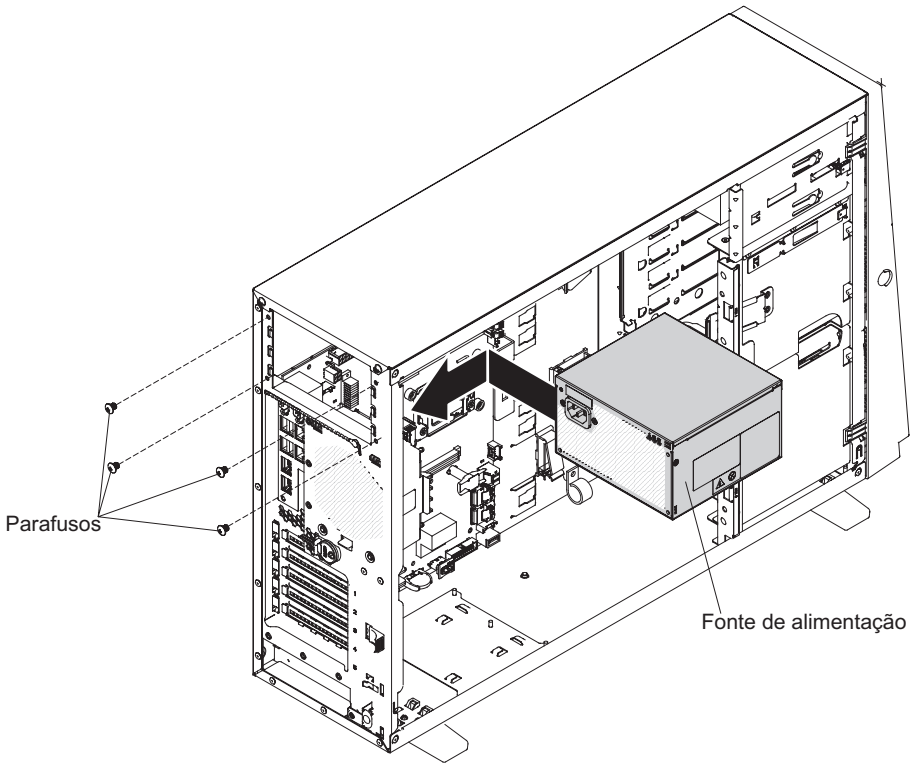
Para instalar uma fonte de alimentação fixa, conclua as seguintes etapas:

Nota: Você deve instalar o conjunto do ventilador antes de remover ou instalar a fonte de alimentação.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte o cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
4. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
5. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação fixa em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a fonte de alimentação da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
6. Coloque a fonte de alimentação fixa na posição no servidor corretamente e aperte os 4 parafusos na parte posterior do servidor como mostra a ilustração.



7. Roteie o cabo de energia pela alça e abraçadeira, se houver alguma, para que ele não se desplugue acidentalmente.
8. Conecte uma extremidade do cabo de energia à nova fonte de alimentação no conector na parte traseira da fonte de alimentação; depois conecte a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada corretamente aterrada.

Nota: Se o servidor esteve desligado, você deve aguardar aproximadamente 3 minutos após conectar o cabo de energia do servidor em uma tomada elétrica até que o botão liga/desliga se torne ativo.

9. Assegure-se de que o LED de energia AC e o LED de energia DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente. Os dois LEDs verdes estão à direita do conector do cabo de energia.
10. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma outra de voltagem diferente, aplique a etiqueta de energia fornecida com a nova fonte de alimentação sobre a etiqueta de informações de energia existente no servidor.
11. Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Instalando a Placa de Preenchimento de Energia

Use estas informações para instalar a placa de preenchimento de energia.

Sobre Esta Tarefa

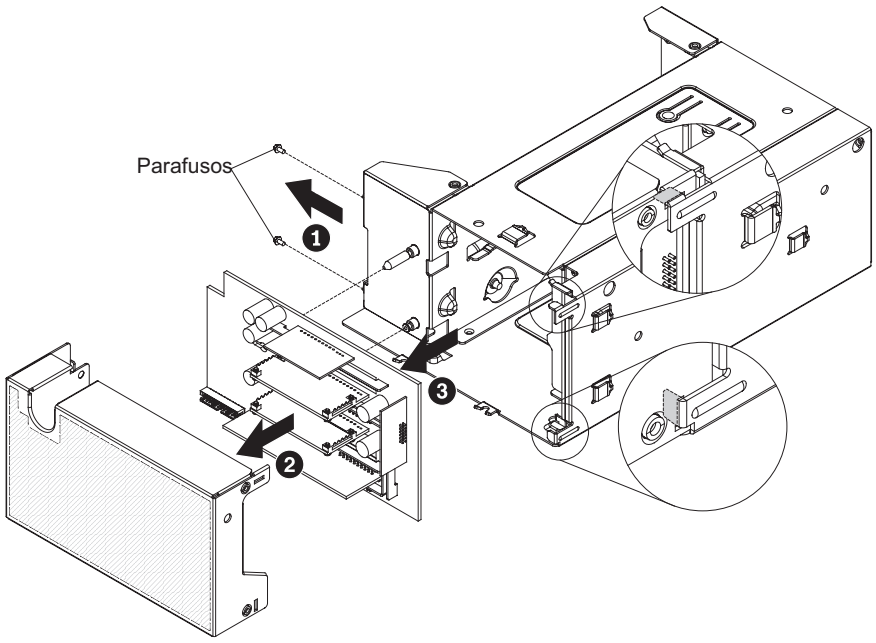
A placa de preenchimento de energia ativa o suporte de energia de redundância. Para instalar o conjunto da placa de preenchimento de energia, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Remova a placa de preenchimento de energia existente se já houver uma instalada. (Consulte "Removendo a Placa de Preenchimento de Energia" na página 283)
8. Alinhe a placa de preenchimento de energia aos pinos de guia do compartimento da fonte de alimentação redundante e, em seguida, instale ligeiramente a placa de preenchimento de energia no compartimento da fonte de alimentação redundante, como na etapa 1 na ilustração a seguir.
9. Substitua a tampa do compartimento da fonte de alimentação redundante mostrado como na etapa 2 na ilustração a seguir.

   Atenção: Verifique se a tampa do compartimento foi encaixada nas guias do compartimento da fonte de alimentação redundante mostrada na área de aumento de zoom na ilustração.
10. Aperte os dois parafusos mostrados como na etapa 3 na ilustração a seguir.



11. Instale a fonte de alimentação hot-swap fornecida com a placa de preenchimento de energia. (consulte “Instalando um Fornecimento de Energia Hot-Swap”).
12. Reconecte os cabos de energia aos conectores na placa-mãe e prenda os cabos de energia com as presilhas no chassi.
13. Reconecte o cabo de energia da bateria RAID ao adaptador ServeRAID, se ele tiver sido removido.
14. Reinstale o conjunto do ventilador (consulte “Instalando o Conjunto do Ventilador” na página 93).
15. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 200).

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Instalando um Fornecimento de Energia Hot-Swap

Use estas informações para instalar uma fonte de alimentação hot-swap.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem o tipo de fonte de alimentação suportado pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma fonte de alimentação.

- Para confirmar se o servidor suporta a fonte de alimentação que está sendo instalada, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Antes de instalar uma fonte de alimentação adicional ou substituir uma fonte de alimentação por outra de potência diferente, o usuário poderá usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do

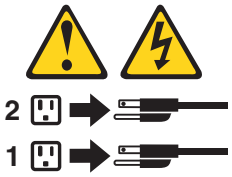
sistema. Para obter informações adicionais e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html

- O servidor é fornecido com uma fonte de alimentação hot-swap de 12 volts de saída que se conecta ao compartimento 1 da fonte de alimentação. A voltagem de entrada é de 100 a 127 V AC ou 200 a 400 V AC com detecção automática.
- As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.
- A fonte de alimentação 1 é a fonte padrão/principal. Se a fonte de alimentação 1 falhar, será necessário substituí-la com a mesma voltagem imediatamente.
- O usuário pode solicitar uma fonte de alimentação opcional para redundância.
- Essas fontes de alimentação são projetadas para operação em paralelo. No caso de uma falha da fonte de alimentação, a fonte de alimentação redundante continua a alimentar o sistema. O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão liga/desliga do dispositivo e o comutador de energia da fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de energia. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de alimentação estejam desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Nenhuma peça localizada no interior desses componentes pode ser consertada. Se você suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

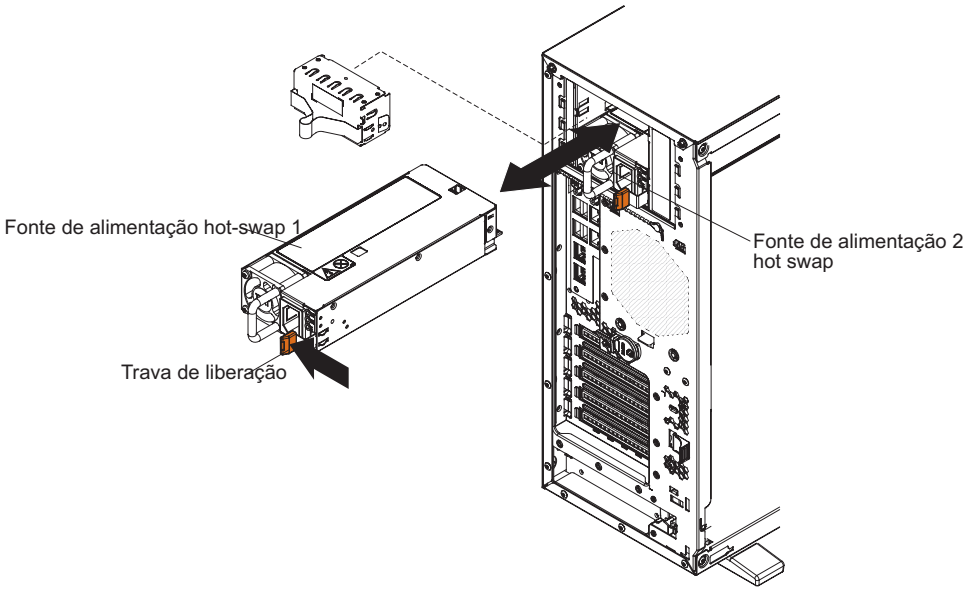
Para instalar uma fonte de alimentação hot-swap, conclua as seguintes etapas:

Nota: Você deve instalar o conjunto do ventilador antes de remover ou instalar a fonte de alimentação.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação de troca a quente em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a fonte de alimentação da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. Remova o painel de preenchimento da fonte de alimentação do compartimento de energia, se houver um instalado.



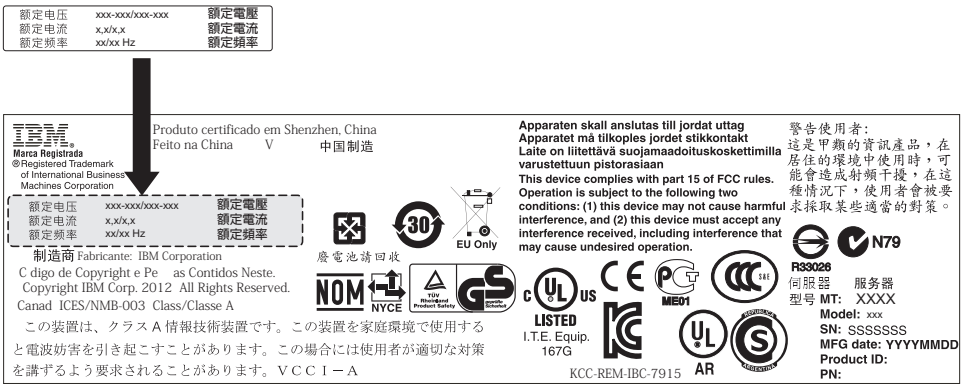
4. Instale a fonte de alimentação e empurre-a até que trave no lugar.

   Nota:

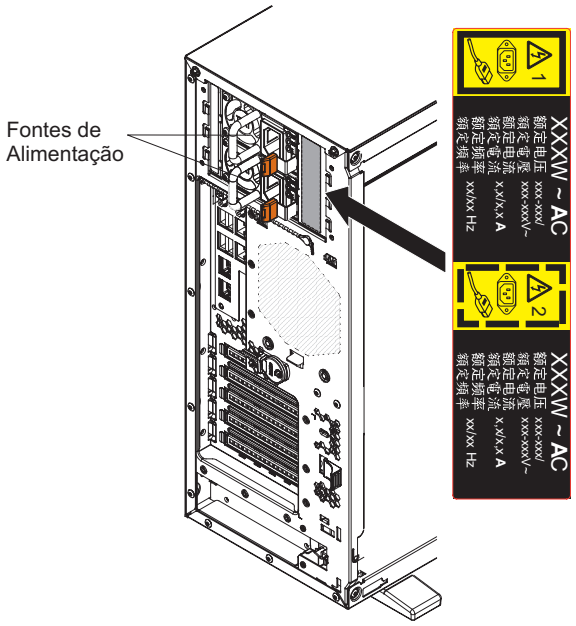
   - Se somente uma fonte de alimentação hot swap for instalada no servidor, um painel cego para rack de fonte de alimentação deve ser instalado no compartimento de energia vazio.
   - Não combine fontes de alimentação com voltagens diferentes no servidor.

5. Roteie o cabo de energia pela alça e abraçadeira, se houver alguma, para que ele não se desplugue acidentalmente.
6. Conecte uma extremidade do cabo de energia à nova fonte de alimentação no conector na parte traseira da fonte de alimentação; depois conecte a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada corretamente aterrada.

   Nota: Se o servidor esteve desligado, você deve aguardar aproximadamente 3 minutos após conectar o cabo de energia do servidor em uma tomada elétrica até que o botão liga/desliga se torne ativo.
7. Assegure-se de que o LED de energia AC e o LED de energia DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente. Os dois LEDs verdes encontram-se à direita do conector do cabo de alimentação.
8. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma outra de voltagem diferente, aplique a etiqueta de energia fornecida com a nova fonte de alimentação sobre a etiqueta de informações de energia existente no servidor. As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.



9. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, coloque a etiqueta de informações de energia redundante fornecida com essa opção na tampa do servidor ao lado das fontes de energia.



Instalando um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB

Use estas informações para instalar um dispositivo flash hypervisor integrado USB.

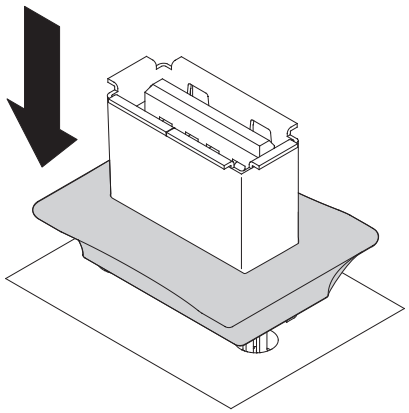
Sobre Esta Tarefa

Para instalar um dispositivo flash hypervisor, conclua as seguintes etapas:

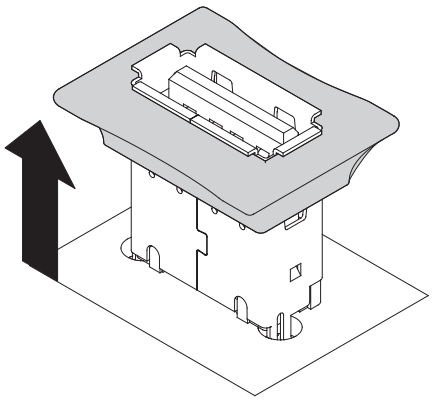
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
6. Desbloqueie a trava de retenção empurrando-a para baixo em direção à placa-mãe.



7. Alinhe o dispositivo de flash com o conector USB na placa-mãe e empurre-o para dentro do conector USB até que esteja firmemente encaixado.
8. Retorne a trava de retenção para a posição travada puxando-a para fora da placa-mãe.



Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação".

Concluindo a instalação

Use estas informações para concluir a instalação.

Sobre Esta Tarefa

Para concluir a instalação, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Se você tiver removido o conjunto do ventilador, reinstale-o (consulte "Instalando o Conjunto do Ventilador" na página 93
2. Se você removeu a placa defletora de ar, reinstale-a (consulte "Substituindo a Placa Defletora de Ar" na página 200).
3. Se você tiver removido a tampa lateral esquerda, recoloque-a (consulte "Substituindo a Tampa Lateral" na página 96).
4. Reconecte os cabos e os cabos de energia (consulte "Conectando os Cabos" na página 97).

5. Atualize a configuração do servidor (consulte "Atualizando a configuração do servidor" na página 98).
6. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação da Torre para o Rack* incluídas no pacote de rack solicitado separadamente) se necessário.
7. Arraste o servidor de volta para o rack, se necessário.
8. Inicie o servidor. Confirme se ele é iniciado corretamente e se reconhece os dispositivos recém instalados e certifique-se de que nenhum LED de erro esteja aceso.
9. Conclua as etapas adicionais no "Instruções para Parceiros de Negócios IBM" na página 30.

Instalando o Conjunto do Ventilador

Use estas informações para instalar o conjunto de ventiladores.

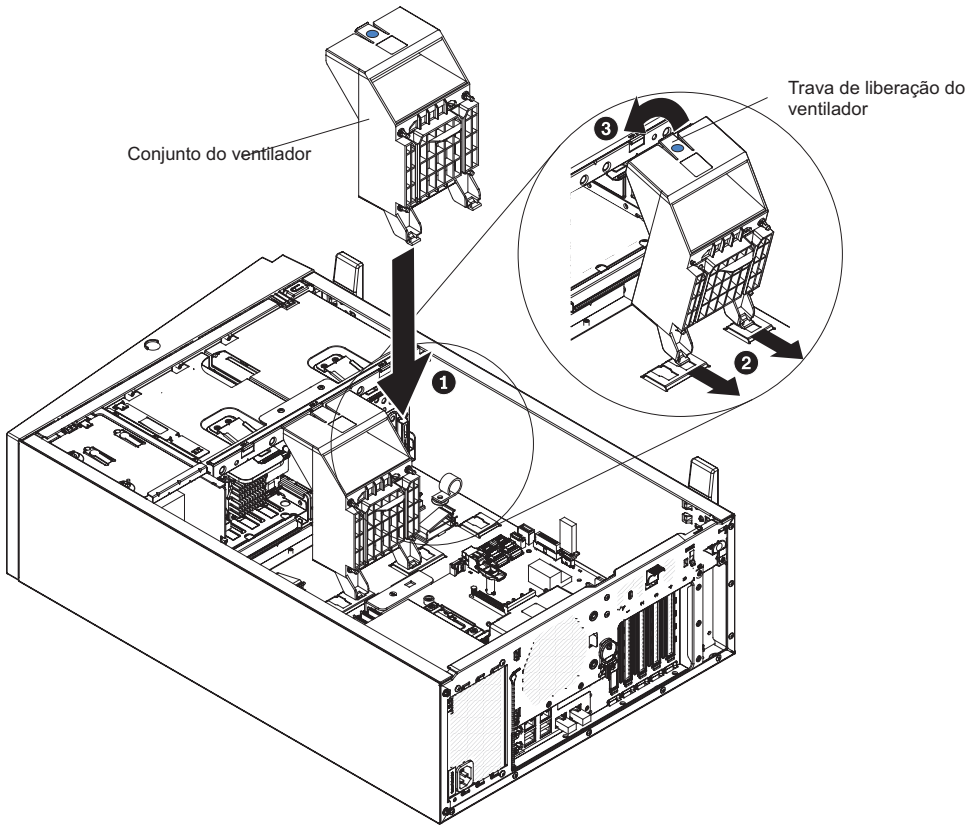
Sobre Esta Tarefa

Para instalar o conjunto do ventilador, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42) se necessário.
6. Encoste a embalagem antiestática que contém o ventilador em qualquer superfície metálica não pintada do servidor e, em seguida, remova o ventilador da embalagem.
7. Deslize o ventilador para baixo diretamente para o servidor. (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir).
8. Alinhe as travas de liberação do ventilador e verifique se ele está firmemente fixado na posição correta. (consulte as etapas 2 e 3 na ilustração a seguir).



9. Conecte o cabo de energia do ventilador na placa-mãe. (consulte "Roteamento e Conectores de Cabo Internos" na página 179).

Instalando o Ventilador Traseiro

Use estas informações para instalar o ventilador traseiro.

Sobre Esta Tarefa

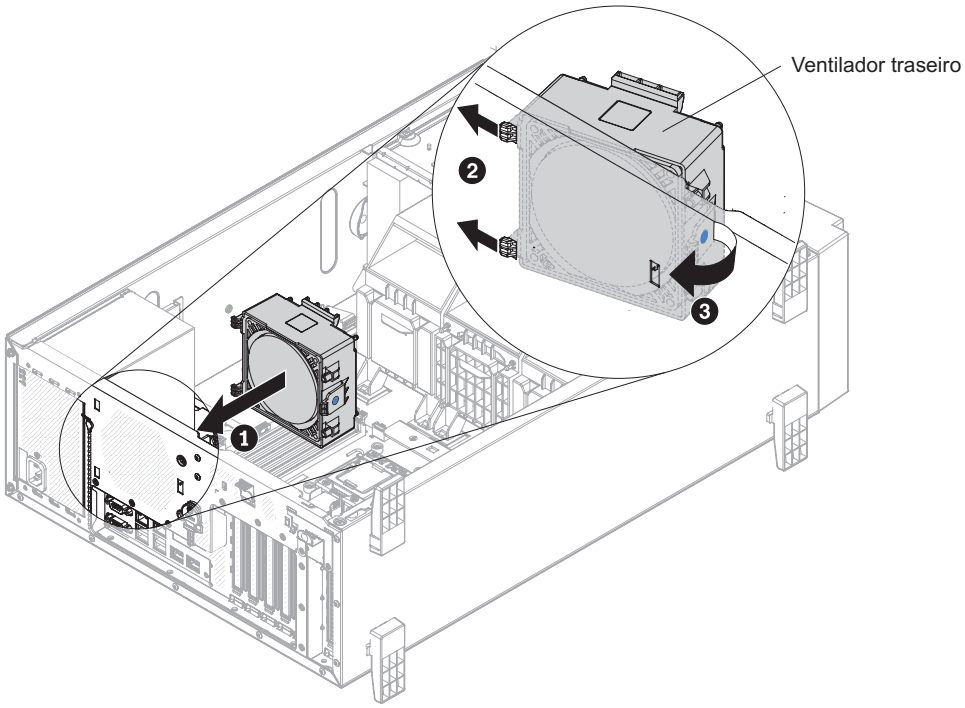
Para instalar o ventilador traseiro, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Encoste a embalagem antiestática que contém o ventilador em qualquer superfície metálica não pintada do servidor e, em seguida, remova o ventilador da embalagem.

7. Localize a posição do ventilador traseiro no chassi do servidor (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir).
8. Insira duas guias do ventilador traseiro nos orifícios do chassi do servidor e gire o ventilador traseiro até travar no chassi do servidor (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir).



9. Conecte o cabo de energia do ventilador traseiro na placa-mãe. (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).

Instalando a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para instalar a placa defletora de ar.

Sobre Esta Tarefa

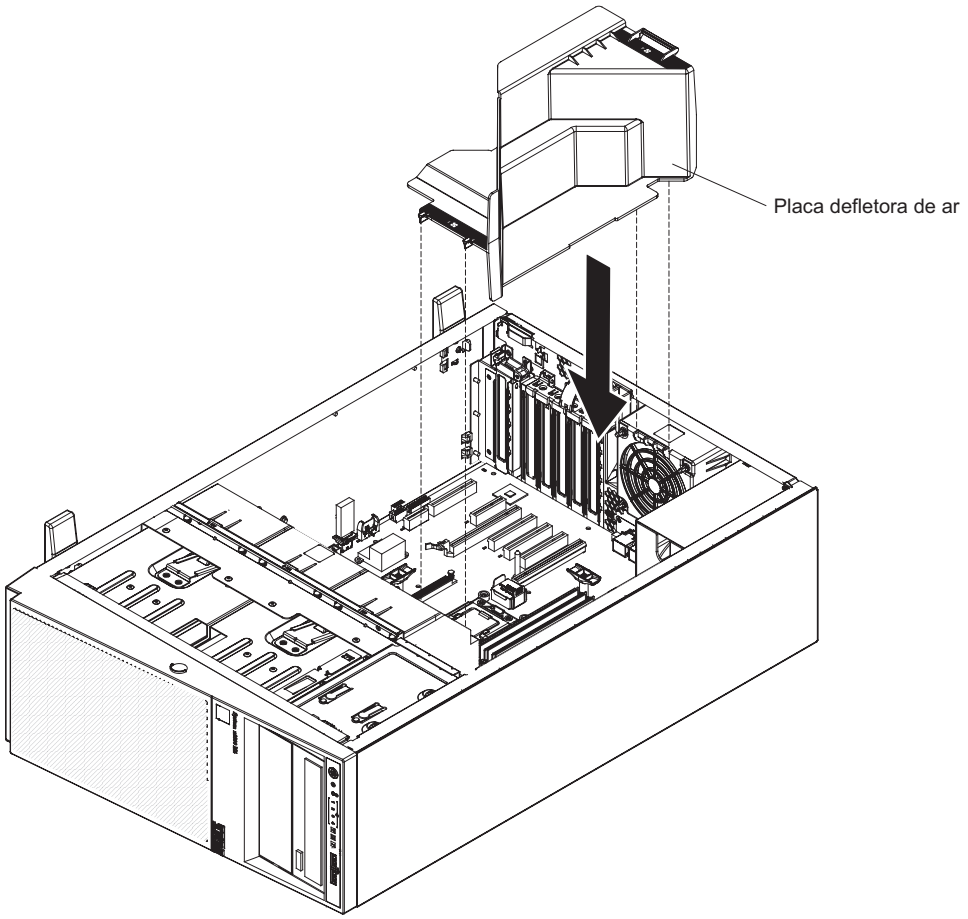
Nota: Ao instalar o segundo microprocessador, você também deverá instalar o ventilador 2 e a placa defletora de ar fornecida com o kit de upgrade do segundo microprocessador.

Para instalar a placa defletora de ar, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Remova a tampa esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
4. Deslize a placa defletora de ar para dentro do servidor até que os pinos de posicionamento se ajustem nos orifícios de localização e, em seguida, pressione com cuidado a placa defletora de ar para baixo até que a guia de encaixe se

fixe com um clique no lugar.



Substituindo a Tampa Lateral

Use estas informações para substituir a tampa lateral esquerda.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar a tampa do servidor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Deslize a tampa lateral esquerda sobre o servidor até que as bordas da tampa deslizem na posição sobre o chassi.

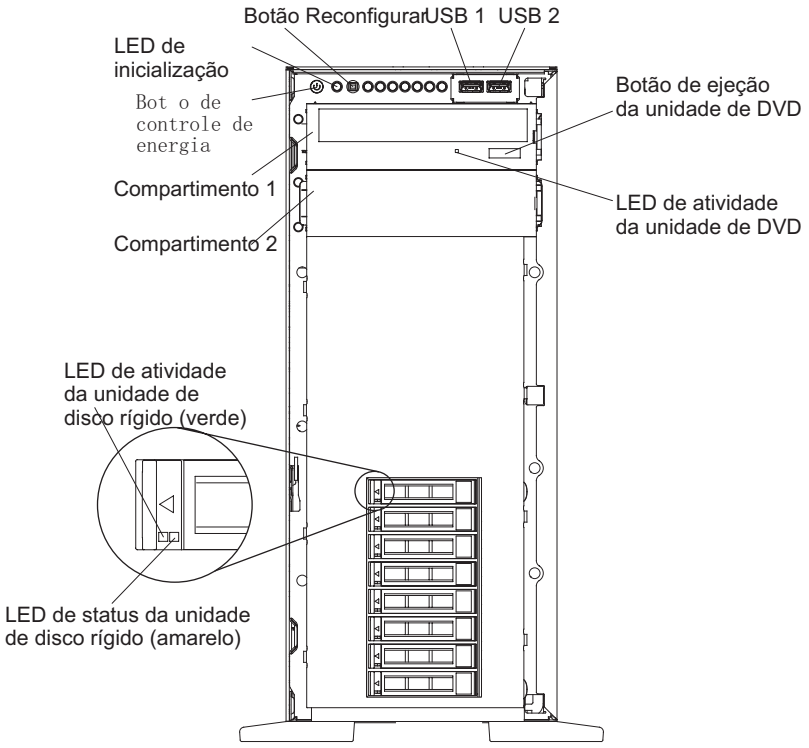
   Importante: Antes de deslizar a tampa lateral esquerda para a frente, assegure-se de que todas as guias na tampa se encaixem corretamente ao chassi. Se todas as guias não se encaixarem corretamente no chassi, será difícil remover a tampa posteriormente.
4. Trave a tampa lateral esquerda, usando a chave fornecida com o servidor.

Conectando os Cabos

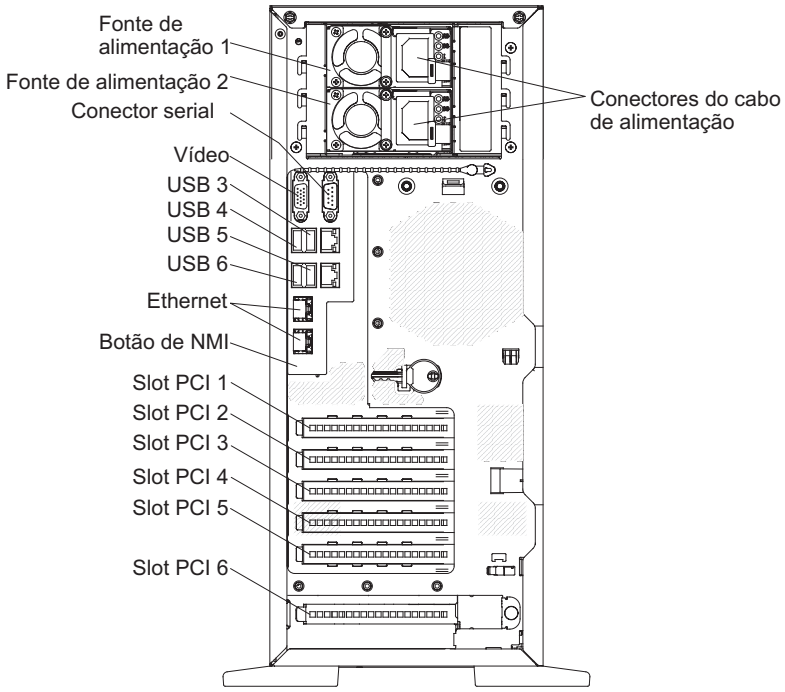
Use estas informações para conectar os cabos.

Sobre Esta Tarefa

A ilustração a seguir mostra os locais dos conectores de entrada e saída na parte frontal do servidor.



A ilustração a seguir mostra os locais dos conectores de entrada e saída na parte traseira do servidor.



Desligue o servidor antes de conectar ou desconectar cabos.

Consulte a documentação fornecida com os dispositivos externos para obter instruções adicionais de cabeamento. Pode ser mais fácil direcionar os cabos antes de conectar os dispositivos ao servidor.

Atualizando a configuração do servidor

Use estas informações para atualizar a configuração do servidor.

Quando o servidor é iniciado pela primeira vez após a inclusão ou remoção de um dispositivo, poderá ser exibida uma mensagem informando que a configuração foi alterada. O Utilitário de Configuração é iniciado automaticamente para que você possa salvar as novas definições de configuração.

Alguns dispositivos opcionais possuem drivers de dispositivos que devem ser instalados. Para obter informações sobre a instalação de drivers de dispositivo, consulte a documentação fornecida com cada dispositivo.

Se o servidor tiver uma adaptador RAID opcional e você tiver instalado ou removido uma unidade de disco rígido, consulte a documentação fornecida com o adaptador RAID para obter informações sobre como reconfigurar as matrizes de disco.

O servidor é fornecido com pelo menos um microprocessador. Se mais de um microprocessador estiver instalado, o servidor poderá operar como um servidor de multiprocessamento simétrico (SMP). Poderá ser necessário fazer upgrade do sistema operacional para suportar SMP. Para obter informações adicionais, consulte “Instalação Típica do Sistema Operacional” na página 104 e a documentação do sistema operacional.

Para obter informações sobre como configurar o controlador Gigabit Ethernet integrado, consulte “Configurando o Controlador Ethernet Gigabit” na página 120.

Capítulo 3. Informações e Instruções de Configuração

Este capítulo fornece informações sobre a atualização do firmware e a utilização dos utilitários de configuração.

Atualizando o Firmware

Use estas informações para atualizar o firmware do sistema.

Nota: É necessário atualizar o firmware do IMM primário e de backup a partir da versão 1.59, 1A0032K para a versão mais recente do firmware do IMM. Após a atualização de firmware de IMM, será necessário executar a seguinte consulta usando o comando IPMI:

```
Get device ID  (ipmitool raw 6 1)
```

Consulte o histórico de alterações de código do IMM no pacote de download para obter informações dos últimos dois últimos bytes do download do firmware do IMM. Se o resultado de retorno do comando IPMI mostrar `0x2A 0x41`, você precisará executar uma redefinição do IMM e usar o comando IPMI para verificar os últimos dois bytes novamente.

Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

Você pode instalar atualizações de código empacotadas como uma imagem de CD do Update*Xpress* System Pack ou Update*Xpress*. Um Update*Xpress* System Pack contém um pacote configurável testado de integração de firmware on-line e atualizações de driver de dispositivo para seu servidor. Utilize o Update*Xpress* System Pack Installer para adquirir e aplicar Update*Xpress* System Packs e atualizações individuais de firmware e de driver de dispositivo. Para obter informações adicionais e fazer o download do Update*Xpress* System Pack Installer, acesse o ToolsCenter para System x e BladeCenter em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER e clique em **UpdateXpress System Pack Installer**.

Ao clicar em uma atualização, uma página de informações é exibida, incluindo uma lista dos problemas corrigidos pela atualização. Revise essa lista para o problema específico; no entanto, mesmo que o problema não esteja listado, a instalação da atualização, poderá resolver o problema.

Assegure-se de instalar separadamente todas as atualizações críticas listadas que tenham datas de liberação posteriores à data da liberação do Update*Xpress* System Pack ou da imagem do Update*Xpress*.

Há uma área de cópia de backup para o firmware do servidor na placa-mãe. A cópia de backup do firmware do servidor pode ser usada quando a cópia principal do firmware do servidor se torna corrompida ou danificada. Se você precisar atualizar o firmware do servidor para a área de cópia de backup, conclua as seguintes etapas:

© Copyright IBM Corp. 2013

1. Acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS#uxspinstall.
2. Clique em **Publicações** para fazer download do mais recente *Guia do Usuário do IBM UpdateXpress System Pack Installer (UXSPI)*.
3. Siga o procedimento na seção *Atualizando uma máquina local a partir de um diretório local*.
4. Selecione a opção **Marcar como destino o banco de firmware secundário** quando for solicitado a selecionar uma opção de atualização no painel **Opções de Atualização**.
5. Conclua as etapas restantes especificadas no guia.

Nota: Você também pode usar o Módulo de Gerenciamento Integrado II para atualizar o firmware do servidor na placa-mãe. Usar o Método do Módulo de Gerenciamento Integrado II é recomendado apenas quando a atualização do **UpdateXpress** falhou. Consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado II* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346 para obter informações adicionais.

O firmware para o servidor é atualizado periodicamente e está disponível para download no website da IBM. Para verificar o nível de firmware mais recente, como o firmware do UEFI, o código de dados vitais do produto (VPD), os drivers de dispositivo e o firmware do módulo de gerenciamento integrado (IMM), acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral.

Nota: Antes de atualizar o firmware, assegure-se de fazer o backup de todos os dados que estão armazenados no TPM (Trusted Platform Module), no caso das características do TPM serem alteradas pelo novo firmware. Para obter instruções, consulte a documentação do seu software de criptografia.

Faça download do firmware mais recente para o servidor; em seguida, instale o firmware, usando as instruções incluídas nos arquivos transferidos por download.

Ao substituir um dispositivo no servidor, você poderá ter de atualizar o firmware que está armazenado na memória do dispositivo ou restaurar o firmware pré-existente de um disquete ou imagem de CD.

A lista a seguir indica onde o é armazenado:

- O firmware do UEFI é armazenado na ROM na placa-mãe.
- O firmware do IMM está armazenado na ROM na placa-mãe.
- O firmware da Ethernet está armazenado na ROM no controlador Ethernet.
- O firmware do ServeRAID está armazenado na ROM no adaptador ServeRAID.
- O firmware do SAS/SATA está armazenado na ROM do controlador SAS/SATA na placa-mãe.

Configurando Dispositivos Compatíveis com UEFI

Use estas informações para configurar os dispositivos compatíveis com UEFI.

Sobre Esta Tarefa

As placas de expansão compatíveis com UEFI podem ser configuradas por meio do Setup Utility. Para configurar uma placa de expansão compatível com UEFI, conclua as etapas a seguir:

Nota: Antes de configurar um dispositivo compatível com UEFI, é recomendável atualizar o firmware para o servidor. Consulte "Atualizando o Firmware" na página 99 para obter informações sobre como atualizar o firmware para o servidor.

1. Execute o utilitário de Configuração (consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 105).
2. Selecione **Configurações do Sistema** → **Rede** ou **Armazenamento**, dependendo do tipo de adaptadores.

   Nota: Selecione **Configurações do Sistema** → **Adaptadores e Drivers UEFI** para adaptadores e drivers compatíveis com UEFI 2.0 (e anterior) instalados no servidor.
3. Selecione **Atualize esta página primeiro** e pressione Enter.
4. Selecione o driver de dispositivo que deseja configurar e pressione Enter.
5. Ao concluir as alterações nas configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações alteradas.

Configurando o servidor

Os seguintes programas de configuração são fornecidos com o servidor:

Os seguintes programas de configuração são fornecidos com o servidor:

- **Utilitário de Configuração**

  O programa Utilitário de Configuração UEFI faz parte do firmware do sistema BIOS. Para alterar a sequência do dispositivo de inicialização, configure a data e hora e as senhas. Para obter informações sobre como usar esse programa, consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 105.
- **programa Boot Manager**

  O programa Boot Manager faz parte do firmware do servidor. Use-o para substituir a sequência de inicialização que é configurada no Utilitário de Configuração e designe temporariamente um dispositivo para que seja o primeiro na sequência de inicialização. Para obter informações adicionais sobre o uso desse programa, consulte "Usando o Programa Gerenciador de Inicialização" na página 113.
- **CD IBM*ServerGuide Setup and Installation***

  O programa ServerGuide fornece ferramentas de configuração de software e de instalação projetadas para o servidor. Use este CD durante a instalação do servidor para configurar os recursos básicos de hardware, tal como o controlador integrado SAS/SATA com recursos RAID, e para simplificar a instalação do seu sistema operacional. Para obter informações sobre como usar este CD, consulte "Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide" na página 103.
- **Integrated Management Module**

  Use o módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) para configuração, para atualizar os dados do firmware e do registro de dados do sensor/da unidade

substituível em campo (SDR/FRU) e para gerenciar remotamente uma rede. Para obter informações sobre como usar o IMM, consulte “Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II” na página 114 e o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **Hypervisor integrado do VMware ESXi**

  Um dispositivo flash USB opcional com software do hypervisor integrado VMware ESXi está disponível para compra. O hypervisor é o software de virtualização que permite a vários sistemas operacionais serem executados em um sistema host ao mesmo tempo. O dispositivo flash do hypervisor integrado USB é instalado no conector USB na placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre como usar o hypervisor integrado, consulte “Usando o Hypervisor Integrado” na página 115.

- **Recurso de presença remota e captura de tela azul**

  Os recursos de presença remota e de captura de tela azul são funções integradas do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2). O recurso de presença remota fornece as seguintes funções:

  – Visualização remota do vídeo com resoluções gráficas de até 1600 x 1200 a 75 Hz, independentemente do estado do sistema
  – Acesso remoto do servidor, usando o teclado e o mouse a partir de um cliente remoto
  – Mapeamento da unidade de CD ou DVD, unidade de disquete e unidade flash USB em um cliente remoto e mapeamento de arquivos de imagem de disquete e ISO como unidades virtuais disponíveis para uso pelo servidor
  – Upload de uma imagem de disquete para a memória IMM e mapeamento dela para o servidor como uma unidade virtual

  O recurso de captura de tela azul captura o conteúdo de exibição de vídeo antes que o IMM reinicie o servidor quando o IMM detectar uma condição de interrupção do sistema operacional. O administrador do sistema pode usar o recurso de captura de tela azul para ajudar na determinação da causa da condição de interrupção.

- **configuração do controlador Ethernet**

  Para obter informações sobre a configuração do controlador Ethernet, consulte “Configurando o Controlador Ethernet Gigabit” na página 120.

- **Configurando matrizes RAID**

  Para obter informações sobre a configuração de matrizes RAID, consulte “Configurando Matrizes RAID” na página 121.

- **Programa IBM Advanced Settings Utility (ASU)**

  Use este programa como uma alternativa para o Utilitário de Configuração para modificar as configurações de UEFI e as configurações do IMM. Use o programa ASU on-line ou fora da banda para modificar as configurações de UEFI da linha de comandos sem precisar reiniciar o servidor para acessar o Utilitário de Configuração. Para obter informações adicionais sobre o uso desse programa, consulte “programa IBM Advanced Settings Utility” na página 124.

Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide

Use estas informações como uma visão geral para o uso do CD de Instalação e Configuração do ServerGuide.

O CD do *ServerGuide - Configuração e Instalação* fornece as ferramentas de configuração de software e ferramentas de instalação projetadas para o seu servidor. O programa ServerGuide detecta o modelo do servidor e os dispositivos de hardware opcionais instalados e usa essas informações durante a instalação para configurar o hardware. O ServerGuide simplifica as instalações do sistema operacional fornecendo drivers de dispositivo atualizados e, em alguns casos, instalando-os automaticamente.

É possível fazer o download de uma imagem gratuita do *CD de Instalação e Configuração do ServerGuide* a partir de http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE.

Além do CD *ServerGuide Setup and Installation*, você deve possuir o CD do sistema operacional para instalá-lo.

Recursos do ServerGuide

Estas informações fornecem uma visão geral dos recursos do ServerGuide.

Recursos e funções podem variar um pouco com versões diferentes do programa ServerGuide. Para descobrir mais sobre a versão que você possui, inicie o CD *ServerGuide Setup and Installation* e exiba a visão geral on-line. Nem todos os recursos são suportados em todos os modelos de servidor.

O programa ServerGuide executa as seguintes tarefas:

- Configura a data e hora do sistema
- Detecta o adaptador RAID ou o controlador e executa o programa de configuração SAS/SATA RAID
- Verifica os níveis de microcódigo (firmware) de um adaptador ServeRAID e determina se um nível mais recente está disponível no CD
- Detecta opções de hardware instaladas e fornece drivers de dispositivo atualizados para a maioria dos adaptadores e dispositivos
- Fornece instalação sem disquetes para os sistemas operacionais Windows suportados
- Inclui um arquivo leia-me online com links para dicas para sua instalação de hardware e sistema operacional

Visão Geral de Instalação e Configuração

Use estas informações para a instalação e configuração do ServerGuide.

Ao utilizar o CD *ServerGuide Setup and Installation*, você não precisa de disquetes de instalação. Você pode usar o CD para configurar qualquer modelo de servidor suportado da IBM. O programa de configuração fornece uma lista de tarefas que são necessárias para configurar seu modelo de servidor. Em um servidor com um adaptador ServeRAID ou controlador SAS/SATA com recursos RAID, você pode executar o programa de configuração RAID SAS/SATA para criar unidades lógicas.

Nota: Os recursos e as funções podem variar um pouco dependendo das versões do programa ServerGuide.

Instalação Típica do Sistema Operacional

Esta seção detalha a instalação típica do sistema operacional do ServerGuide.

O programa ServerGuide pode reduzir o tempo usado para instalar um sistema operacional. Ele fornece os drivers de dispositivo que são necessários para seu hardware e para o sistema operacional que está sendo instalado. Esta seção descreve uma instalação típica do sistema operacional ServerGuide.

Nota: Os recursos e funções podem variar um pouco com versões diferentes do programa ServerGuide.

1. Após ter concluído o processo de configuração, o programa de instalação do sistema operacional inicia. (Será necessário seu CD do sistema operacional para concluir a instalação.)
2. O programa ServerGuide armazena informações sobre o modelo do servidor, o processador de serviços, os controladores da unidade de disco rígido e os adaptadores de rede. Em seguida, o programa verifica o CD para obter drivers de dispositivo mais novos. Estas informações são armazenadas e, em seguida, transmitidas ao programa de instalação do sistema operacional.
3. O programa ServerGuide apresenta opções de partição do sistema operacional que são baseadas na seleção de sistema operacional e unidades de disco rígidos instaladas.
4. O programa ServerGuide solicita que você insira o CD do sistema operacional e reinicie o servidor. Neste momento, o programa de instalação do sistema operacional assume o controle para concluir a instalação.

Instalando o Sistema Operacional Sem Usar o ServerGuide

Use estas informações para instalar o sistema operacional no servidor sem usar o ServerGuide.

Sobre Esta Tarefa

Se você já configurou o hardware do servidor e não estiver usando o programa ServerGuide para instalar seu sistema operacional, será possível fazer download das instruções de instalação do sistema operacional para o servidor a partir do http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Usando o Utilitário de Configuração

Use estas instruções para iniciar o Utilitário de Configuração.

Use o programa Utilitário de Configuração Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) para executar as seguintes tarefas:

- Exibir informações de configuração
- Exibir e alterar as atribuições aos dispositivos e portas de E/S
- Definir data e hora
- Configurar e alterar senhas
- Configurar as características de inicialização do servidor e a ordem de dispositivos de inicialização
- Definir e alterar definições para recursos de hardware avançados
- Visualizar, configurar e alterar configurações para recursos de gerenciamento de energia
- Visualizar e limpar logs de erro
- Resolver conflitos de configuração

Iniciando o Utilitário de Configuração

Use estas informações para inicializar o Utilitário de Configuração.

Sobre Esta Tarefa

Para iniciar o Utilitário de Configuração, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Ligue o servidor.

   Nota: Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação AC, o botão de controle de energia se tornará ativo.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. Se você tiver configurado uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para acessar o menu completo do Utilitário de Configuração. Se você não digitar a senha de administrador, um menu limitado do Utilitário de Configuração ficará disponível.
3. Selecione as definições para exibição ou alteração.

Opções de Menu do Utilitário de Configuração

Use o menu principal do Utilitário de Configuração para visualizar e configurar dados e definições de configuração do servidor.

As seguintes opções estão no menu principal do Utilitário de Configuração para UEFI. Dependendo da versão do IBM System x Server Firmware (firmware do servidor), algumas opções de menu poderão ser um pouco diferentes dessas descrições.

- **Informações do Sistema**

  Selecione essa opção para visualizar as informações sobre o servidor. Ao fazer as alterações por meio de outras opções no Utilitário de Configuração, algumas dessas alterações são refletidas nas informações do sistema; você não poderá alterar as configurações diretamente nas informações do sistema. Esta opção fica apenas no menu completo do Utilitário de Configuração.

  – **Resumo do Sistema**

    Selecione esta opção para visualizar as informações de configuração, incluindo ID, velocidade e tamanho do cache dos microprocessadores, tipo de máquina e modelo do servidor, número de série, UUID do sistema e a quantidade de memória instalada. Ao fazer alterações na configuração por meio de outras opções no Utilitário de Configuração, as alterações são refletidas no resumo do sistema; você não pode alterar as configurações diretamente no resumo do sistema.

  – **Dados do Produto**

    Selecione esta opção para visualizar o nível de revisão ou a data de emissão do firmware, o módulo de gerenciamento integrado e o código de diagnósticos e a versão e a data.

  Esta opção fica apenas no menu completo do Utilitário de Configuração.

- **Configurações do Sistema**

  Selecione essa opção para visualizar ou alterar as configurações do componente do servidor.

  – **Adaptadores e Drivers de UEFI**

    Selecione esta opção para visualizar informações sobre os adaptadores e drivers de dispositivo instalados no servidor que sejam compatíveis com o UEFI 1.10 e o UEFI 2.0.

  – **Processadores**

    Selecione essa opção para visualizar ou alterar as configurações do processador.

  – **Memória**

    Selecione essa opção para visualizar ou alterar as configurações da memória. Para configurar o espelhamento de memória, selecione **Configurações do Sistema → Memória → Modo de Memória → Espelhamento**.

  – **Dispositivos e Portas de E/S**

    Selecione essa opção para visualizar ou alterar atribuições dos dispositivos e portas de entrada/saída (E/S). Você pode configurar as portas seriais, configurar o redirecionamento do console remoto, ativar ou desativar os controladores Ethernet integrados, o adaptador SAS/SATA e os slots PCI. Se você desativar um dispositivo, ele não poderá ser configurado e o sistema operacional não poderá detectá-lo (isso é equivalente a desconectar o dispositivo).

  – **Power**

Selecione essa opção para visualizar ou alterar o limite de alimentação para controlar os estados de consumo, de processadores e de desempenho.

- **Active Energy Manager**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar a limitação de energia. Se você ativar a limitação de energia, o programa Active Energy Manager limitará a energia máxima consumida pelo servidor.

  Nota: Está disponível somente quando **Configurações do Sistema → Processadores → Estados de Desempenho do Processador** estiver ativado.

- **Propensão de Energia/Desempenho**

  Selecione essa opção para determinar como o gerenciamento de energia do microprocessador será controlado. É possível escolher Controlado por Plataforma (sistema) ou Controlado por SO (sistema operacional) para controlar a configuração. Nem todos os sistemas operacionais suportam esse recurso.

- **Tipo Controlado por Plataforma**

  Selecione essa opção para determinar como balancear entre desempenho e consumo de energia. Escolher Desempenho Máximo desabilitará as funções de gerenciamento de energia e permitirá o uso mais agressivo do turbo. Escolher Energia Mínima maximizará o uso dos recursos de gerenciamento de energia para menos consumo de energia e desativará o turbo.

  Nota: Está disponível somente quando **Configurações do Sistema → Energia → Propensão de Energia/Desempenho → Controlado por Plataforma** estiver ativado.

- **Configuração de Carga de Trabalho**

  Selecione essa opção para determinar como balancear entre largura de banda de E/S e carga de trabalho balanceada. Escolher sensível a E/S obterá maior largura de banda de E/S enquanto placas de expansão são usadas. Escolher Balanceado permitirá frequência suficiente para carga de trabalho enquanto os núcleos do microprocessador estiverem inativos.

– **Modos Operacionais**

Selecione essa opção para visualizar ou alterar o perfil operacional (desempenho e utilização de energia). Esta opção especifica um modo operacional pré-configurado para configurar o servidor para o máximo de economia de energia, máximo de eficiência e máximo de desempenho.

- **Escolha Modo Operacional**

  Selecione o modo operacional baseado na sua preferência. Economia de energia e desempenho também são altamente dependentes do hardware e software que executa no sistema. Quando um modo presente está selecionado, as configurações de nível baixo não são alteráveis e estarão esmaecidas.

- **Velocidade da memória**

  Selecione a velocidade de memória desejada. O modo de desempenho máximo maximiza o desempenho. O modo balanceado oferece um balanceamento entre desempenho e energia. O modo de energia mínimo maximiza a economiza de energia

- **Gerenciamento de Energia de Memória**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar o gerenciamento de energia na memória. se você escolher Desativado, isso fornecerá desempenho máximo, mas mínima economia de energia. Se escolher Automático, isso será adequado para a maioria dos aplicativos.

- **Estados de Desempenho de Proc.**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar os estados de desempenho do processador. Ativar os estados de desempenho do processador (Tecnologia Intel Speedstep) economia energia reduzindo a velocidade e voltagem à medida que o microprocessador usado é reduzido.

  Nota: Alguns sistemas operacionais devem ter o perfil de energia correto selecionado para aproveitar esse recurso.

- **Modo de Aprimoramento C1**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar o estado C1E (C1 Aprimorado). Ativar o estado C1E (C1 Aprimorado) pode economizar energia ao parar os núcleos da CPU que estão inativos.

  Nota: Um sistema operacional que suporta o estado C1E deve ser instalado para aproveitar esse recurso. A mudança dessa configuração será efetiva após a próxima reinicialização do sistema.

- **Frequência de Link QPI**

  Selecione essa opção para determinar a frequência de link QPI do microprocessador desejado. O modo de desempenho máximo maximiza o desempenho. O modo balanceado oferece um balanceamento entre desempenho e energia. Energia mínima maximiza a economiza de energia.

- **Modo Turbo**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar o modo turbo. Ativar o modo turbo pode impulsionar o desempenho geral do microprocessador quando todos os núcleos de microprocessador não forem completamente usados. Um núcleo de microprocessador pode executar acima de sua frequência classificada por um curto período de tempo quando em modo turbo.

- **Estados-C da CPU**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar os estados de Energia do Processador C2. Isso será efetivo após a próxima reinicialização do sistema.

- **Limite de Estado C de ACPI do Pacote**

  Selecione esta opção para determinar o nível do estado-C. Selecionar um limite de estado C mais alto permite aos microprocessadores consumir menor energia quando estiverem inativos. Se você tiver problemas com sistemas operacionais de legado, configure o limite do estado C de ACPI para C2.

- **Propensão de Energia/Desempenho**

  Selecione essa opção para determinar como o gerenciamento de energia do microprocessador será controlado. É possível escolher Controlado por Plataforma (sistema) ou Controlado por SO (sistema operacional) para controlar a configuração. Nem todos os sistemas operacionais suportam esse recurso.

- **Tipo Controlado por Plataforma**

  Selecione essa opção para determinar como balancear entre desempenho e consumo de energia. Escolher Desempenho Máximo desabilitará as funções de gerenciamento de energia e permitirá o uso mais agressivo do turbo. Escolher Energia Mínima maximizará o uso dos recursos de gerenciamento de energia para menos consumo de energia e desativará o turbo.

– **Suporte de Legado**

  Selecione essa opção para visualizar ou configurar o suporte legado.

  - **Forçar Vídeo de Legado na Inicialização**

Selecione esta opção para forçar o suporte ao vídeo INT, se o sistema operacional não suportar os padrões de saída de vídeo UEFI.

- **Rehook INT 19h**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar os dispositivos para assumirem o controle do processo de inicialização. O padrão é **Desativar**.

- **Suporte do Legacy Thunk**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar o UEFI para interagir com dispositivos de armazenamento em massa PCI que não são compatíveis com UEFI.

- **Nova Tentativa de Inicialização Infinita**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar Nova Tentativa Infinita da ordem de Inicialização de Legado.

- **Inicialização de BBS**

  Selecione essa opção para ativar ou desativar a inicialização de legado de maneira BBS.

– **Segurança do Sistema**

  Selecione esta opção para visualizar ou configurar o suporte TPM (Trusted Platform Module).

– **Integrated Management Module**

  Selecione essa opção para visualizar ou alterar as configurações para o módulo de gerenciamento integrado.

- **Política de Restauração de Energia**

  Selecione essa opção para visualizar ou ativar o POST watchdog timer.

- **Comandos na Preferência de Interface de USB**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar a interface Ethernet sobre USB no IMM.

- **Configuração de Rede**

  Selecione esta opção para visualizar a porta da interface de rede de gerenciamento de sistemas, o endereço IMM MAC, o endereço IP IMM atual e o nome do host; definir o endereço IP do IMM estático, a máscara de sub-rede e endereço de gateway; especificar se deseja usar o endereço IP estático ou fazer com que o DHCP designe o endereço IP do IMM; salvar as alterações da rede; e reconfigurar o IMM.

- **Reconfigurar IMM para Padrões**

  Selecione esta opção para visualizar ou reconfigurar o IMM para as configurações padrão.

- **Reconfigurar IMM**

  Selecione esta opção para redefinir as configurações do IMM.

– **Recuperação**

  Selecione esta opção para definir as configurações de recuperação.

– **Armazenamento**

  Selecione esta opção para visualizar todas as configurações do dispositivo de armazenamento.

– **Rede**

  Selecione esta opção para visualizar ou configurar as opções do dispositivo de rede, tais como iSCSI, PXE e dispositivos de rede. Pode haver opções adicionais de configuração para dispositivos de rede opcionais compatíveis com o UEFI 2.1 e posterior.

– **Funcionamento do Driver**

Selecione essa opção para visualizar o status dos controladores no sistema, conforme relatado pelos drivers correspondentes.

- **Data e Hora**

  Selecione essa opção para definir a data e a hora no servidor, no formato de 24 horas (*hora*:*minuto*:*segundo*).

  Esta opção fica apenas no menu completo do Utilitário de Configuração.

- **Opções de Início**

  Selecione esta opção para visualizar ou alterar as opções de início, incluindo a sequência de inicialização, o estado NumLock do teclado, as opções PXE de inicialização e a prioridade de inicialização de dispositivo PCI. As alterações nas opções de inicialização entram em vigor quando o servidor é inicializado.

  A sequência de inicialização especifica a ordem em que o servidor verifica os dispositivos para localizar um registro de inicialização. O servidor é iniciado a partir do primeiro registro de inicialização localizado. Se o servidor tiver hardware e software Wake on LAN e o sistema operacional suportar as funções Wake on LAN, será possível especificar uma sequência de inicialização para as funções Wake on LAN. Por exemplo, é possível definir uma sequência de inicialização que verifica se há um disco na unidade de CD-RW/DVD e, em seguida, verifica a unidade de disco rígido, e, por último, verifica um adaptador de rede.

  Esta opção fica apenas no menu completo do Utilitário de Configuração.

- **Gerenciador de Inicialização**

  Selecione esta opção para visualizar, adicionar, excluir ou alterar a prioridade de inicialização de dispositivo, inicializar a partir de um arquivo, selecionar um dispositivo de uma vez ou reconfigurar a ordem de inicialização para a configuração padrão.

- **Logs de Eventos do Sistema**

  Selecione esta opção para entrar no Gerenciador de Evento do Sistema, no qual você pode visualizar o log de eventos do POST e o log de eventos do sistema. Utilize as teclas de seta para alternar entre as páginas no log de erros.

  O log de eventos do POST contém os três códigos de erro e as mensagens mais recentes que foram geradas durante o POST.

  O log de eventos do sistema contém eventos de POST e de system management interrupt (SMI), além de todos os eventos gerados pelo Baseboard Management Controller que é incorporado no módulo de gerenciamento integrado (IMM).

  Importante: Se o LED de erro no sistema na parte frontal do servidor estiver aceso, mas não houver indicações de erro, limpe o log de eventos do sistema. Além disso, depois de concluir um reparo ou corrigir um erro, limpe o log de eventos do sistema para desligar o LED de erro do sistema na frente do servidor.

  – **POST Event Viewer**

    Selecione esta opção para entrar no visualizador de eventos POST para visualizar o log de eventos POST.

  – **Log de Eventos do Sistema**

    Selecione esta opção para visualizar o log de eventos do sistema.

  – **Limpar Log de Eventos do Sistema**

    Selecione esta opção para limpar o log de eventos do sistema.

- **Segurança do Usuário**

  Selecione esta opção para configurar, alterar ou limpar as senhas. Consulte “Senhas” na página 111 para obter informações adicionais.

  Esta opção fica no menu completo e limitado do Utilitário de Configuração.

– **Senha de Inicialização**

  Selecione esta opção para definir ou alterar uma senha de inicialização. Consulte “Senha de Inicialização” na página 112 para obter informações adicionais.

– **Senha do Administrador**

  Selecione essa opção para definir ou alterar uma senha de administrador. Uma senha de administrador foi projetada para ser usada por um administrador do sistema; ela limita o acesso ao menu completo do Utilitário de Configuração. Se uma senha de administrador for configurada, o menu completo do Utilitário de Configuração ficará disponível apenas se você digitar a senha de administrador no prompt da senha. Para obter informações adicionais, consulte “Senha de Administrador” na página 112.

- **Salvar Configurações**

  Selecione essa opção para salvar as alterações efetuadas nas definições.

- **Restaurar Configurações**

  Selecione essa opção para cancelar as alterações efetuadas nas definições e restaurar as definições anteriores.

- **Carregar Configurações Padrão**

  Selecione essa opção para cancelar as alterações efetuadas nas definições e restaurar as definições de fábrica.

- **Sair da Configuração**

  Selecione esta opção para sair do Utilitário de Configuração. Se você não tiver salvado as alterações efetuadas nas definições, será perguntado se deseja salvá-las ou sair sem salvá-las.

Senhas

Na opção de menu **User Security**, é possível configurar, alterar e excluir uma senha de ativação e uma senha do administrador.

A opção **Segurança do Usuário** fica apenas no menu completo do Utilitário de Configuração.

Se configurar somente uma senha de ativação, você deverá digitar a senha de ativação para concluir a inicialização do sistema e para ter acesso ao menu do Utilitário de Configuração integral.

Uma senha do administrador é destinada a ser usada por um administrador do sistema; ela limita o acesso ao menu do utilitário de configuração integral. Se você configurar somente uma senha do administrador, não será necessário digitar uma senha para concluir a inicialização do sistema, mas você deverá digitar a senha do administrador para acessar o menu do Utilitário de Configuração.

Se você definiu uma senha de inicialização para um usuário e uma senha do administrador para o administrador do sistema, você pode digitar qualquer senha para concluir a inicialização do sistema. Um administrador do sistema que digita a senha do administrador tem acesso ao menu Utilitário de Configuração integral; o administrador do sistema pode fornecer ao usuário autoridade para configurar, alterar e excluir a senha de ativação. Um usuário que digita a senha de ativação possui acesso somente ao menu do Utilitário de Configuração limitado; o usuário pode configurar, alterar e excluir a senha de ativação, se o administrador do sistema tiver fornecido ao usuário essa autoridade.

Senha de Inicialização:

Se uma senha de inicialização for definida, quando você ligar o servidor, a inicialização do sistema não será concluída até que digite a senha de inicialização. É possível usar qualquer combinação de 6 a 20 caracteres ASCII para impressão para a senha.

Quando uma senha de inicialização for definida, você poderá ativar o modo Início Não Assistido, no qual o teclado e o mouse permanecem travados, porém o sistema operacional poderá ser iniciado. Você destrava o teclado e o mouse, digitando a senha de inicialização.

Se você esquecer a senha de inicialização, poderá obter novamente acesso ao servidor de uma das seguintes formas:

- Se uma senha do administrador for definida, digite-a no prompt de senha. Inicie o utilitário de Configuração e reconfigure a senha de inicialização.
- Remova a bateria do servidor e reinstale-a. Consulte "Removendo a Bateria do Sistema" na página 242 para obter instruções sobre a remoção da bateria.
- Limpe os dados CMOS usando o jumper de limpeza CMOS (consulte "Comutadores e Jumpers da Placa-mãe" na página 33 para obter mais informações).

  Atenção: Antes de alterar quaisquer configurações do comutador ou mover quaisquer jumpers, desligue o servidor; em seguida, desconecte todos os fios de alimentação e cabos externos. Consulte as informações sobre segurança que começam na página "Segurança" na página vii. Não altere as configurações nem mova os jumpers em qualquer comutador da placa-mãe ou blocos de jumpers não mostrados neste documento.

  Limpar os dados CMOS não afeta a senha do administrador.

Senha de Administrador:

Se uma senha de administrador for configurada, você deverá digitar a senha de administrador para acessar o menu completo do Utilitário de Configuração. É possível usar qualquer combinação de 6 a 20 caracteres ASCII para impressão para a senha.

Atenção: Se você definir uma senha do administrador e depois esquecê-la, não haverá uma maneira de alterá-la, substituí-la ou removê-la. Você precisará substituir a placa-mãe.

Usando o Programa Gerenciador de Inicialização

Use estas informações para o Gerenciador de Inicialização.

Sobre Esta Tarefa

O programa Gerenciador de Inicialização é um programa utilitário de configuração orientado a menus e integrado que pode ser usado para redefinir temporariamente o primeiro dispositivo de inicialização sem alterar as configurações no utilitário de Configuração.

Para usar o programa Boot Manager, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Desligue o servidor.
2. Reinicie o servidor.
3. Quando o aviso `<F12> Selecionar Dispositivo de Inicialização` for exibido, pressione F12. Se um dispositivo de armazenamento em massa USB inicializável for instalado, um item de submenu (**USB Key/Disk**) será exibido.
4. Use as teclas de Seta para Cima e Seta para Baixo para selecionar um item no **Menu de Seleção de Inicialização** e pressione **Enter**.

Resultados

Na próxima vez que o servidor iniciar, ele retornará para a sequência de inicialização que está configurada no Utilitário de Configuração.

Iniciando o Firmware do Servidor de Backup

Use estas informações para iniciar o firmware do servidor de backup.

Sobre Esta Tarefa

A placa-mãe contém uma área de cópia de backup para o firmware do servidor. Essa é uma cópia secundária do firmware do servidor que é atualizada apenas durante o processo de atualização do firmware do servidor. Se a cópia principal do firmware do servidor for danificada, use esta cópia de backup.

Para forçar o servidor a iniciar a partir de uma cópia de backup, desligue o servidor e, em seguida, coloque o jumper UEFI Boot_backup na posição de backup (pinos 2 e 3).

Use a cópia de backup do firmware do servidor até que a cópia principal seja restaurada. Após a cópia primária ser restaurada, desligue o servidor; em seguida, mova o jumper UEFI Boot_backup de volta para a posição primária (pinos 1 e 2).

O Instalador do Pacote do Sistema Update*Xpress*

O Update*Xpress* System Pack Installer detecta drivers de dispositivo e firmware suportados e instalados no servidor e instala atualizações disponíveis.

Para obter informações adicionais e fazer o download do Update*Xpress* System Pack Installer, acesse o ToolsCenter para System x e BladeCenter em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-XPRESS#uxspinstall e clique em **UpdateXpress System Pack Installer**.

Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II

O Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) é a segunda geração de funções que eram antigamente fornecidas pelo hardware Baseboard Management Controller. Ele combina as funções do processador de serviços, controlador de vídeo e a função de presença remota em um único chip.

O IMM suporta os seguintes recursos básicos do gerenciamento de sistemas:

- Active Energy Manager.
- Alertas (alertas na banda e fora da banda, capturas PET - estilo IPMI, SNMP, e-mail).
- ABR (Auto Boot Failure Recovery).
- O microprocessador automático é desativado na falha e reiniciado em uma configuração de dois microprocessadores quando um microprocessador sinalizar um erro interno. Quando um dos microprocessadores falhar, o servidor desativará o microprocessador com falha e reiniciará com o outro microprocessador.
- Uma chave de mídia virtual, que ativa o suporte de presença remota (vídeo remoto, teclado/mouse remotos e armazenamento remoto).
- Manipulação da sequência de inicialização.
- Interface da linha de comandos.
- Salvamento e restauração da configuração.
- Assistência ao erro no DIMM. A UEFI (Unified Extensible Firmware Interface) desativa um DIMM com falha detectado durante o POST e o IMM acende o LED de erro do sistema associado e o LED de erro do DIMM com falha.
- Monitor ambiental com controle de velocidade de ventilador para temperatura, voltagens, falha no ventilador, falha na fonte de alimentação e falha no painel traseiro.
- Suporte à Especificação IPMI (Intelligent Platform Management Interface) V2.0 e ao IPMB (Intelligent Platform Management Bus).
- Suporte ao LED CNFG (Invalid System Configuration).
- LEDs indicadores do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para relatar erros que ocorrem com os ventiladores, fontes de alimentação, microprocessador, unidade de disco rígido e erros do sistema.
- Atualização flash do código de firmware do local.
- Detecção e relatório de NMI (Nonmaskable Interrupt).
- Captura de tela azul com falha no sistema operacional.
- Dados de configuração PCI.
- Suporte ao PECI 3.
- Controle de energia/reconfiguração (ativação, encerramento hard e soft, reconfiguração hard e soft, controle de energia de planejamento).
- Alimentação de entrada da fonte de alimentação de consulta.

- Atualizações flash de firmware IMM baseado em ROM.
- Serial sobre LAN (SOL).
- Redirecionamento de porta serial sobre telnet ou ssh.
- Manipulação SMI
- Log de eventos do sistema (SEL) - log de eventos legível pelo usuário.

O IMM também fornece os seguintes recursos de gerenciamento de servidor remoto por meio do programa utilitário de gerenciamento OSA SMBridge:

- **Interface da linha de comandos (Shell IPMI)**

  A interface de linha de comandos fornece acesso direto às funções de gerenciamento do servidor por meio do protocolo IPMI 2.0. Utilize a interface de linha de comandos para emitir os comandos de controle da alimentação do servidor, para visualizar as informações do sistema e para identificar o servidor. Também é possível salvar um ou mais comandos como um arquivo de texto e executar o arquivo como um script.
- **Serial sobre LAN**

  Estabeleça uma conexão SOL (Serial over LAN) para gerenciar servidores a partir de um local remoto. Você pode visualizar e alterar remotamente as configurações UEFI, reiniciar o servidor, identificar o servidor e executar outras funções de gerenciamento. Qualquer aplicativo cliente Telnet padrão pode acessar a conexão SOL.

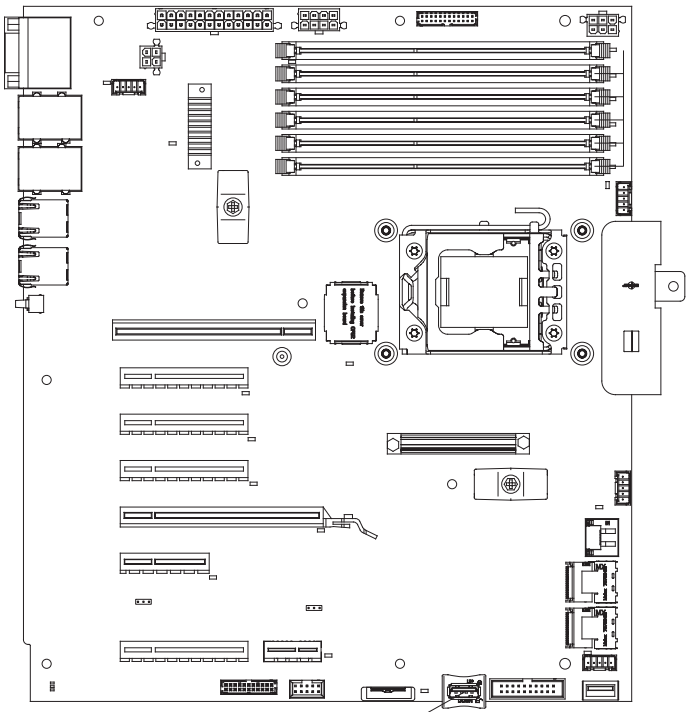
Para obter informações adicionais sobre o IMM, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

Usando o Hypervisor Integrado

O software do hypervisor integrado VMware ESXi está disponível no dispositivo flash USB IBM opcional com hypervisor integrado.

Sobre Esta Tarefa

O dispositivo flash USB pode ser instalado no conector USB perto do slot 1 na placa-mãe. O hypervisor é o software de virtualização que permite a vários sistemas operacionais serem executados em um sistema host ao mesmo tempo. O dispositivo flash USB é necessário para ativar as funções do hypervisor.



Para começar a usar as funções do hypervisor integradas, você deve incluir o dispositivo flash USB na sequência de inicialização no utilitário Configuração.

Para incluir o dispositivo flash USB na sequência de inicialização, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Ligue o servidor.

   Nota: Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação AC, o botão de controle de energia se tornará ativo.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1.
3. No menu principal do Utilitário de Configuração, selecione **Gerenciador de Inicialização**.
4. Selecione **Incluir Opção de Inicialização**; em seguida, selecione **Armazenamento USB**. Pressione Enter e, em seguida, selecione Esc.
5. Selecione **Alterar Ordem de Inicialização** e, em seguida, selecione **Confirmar Alterações**; e pressione Enter.
6. Selecione **Salvar Configurações** e, em seguida, selecione **Sair da Configuração**.

Resultados

Se a imagem de dispositivo flash do hypervisor integrado se tornar corrompida, você poderá usar o CD *Recuperação VMware* que é fornecido com o sistema para recuperar a imagem do dispositivo flash. Para recuperar a imagem do dispositivo flash, conclua as seguintes etapas:

1. Ligue o servidor.

Nota: Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação AC, o botão de controle de energia se tornará ativo.

2. Insira o CD de Recuperação VMware na unidade de CD ou DVD.
3. Siga as instruções na tela.

Para obter informações adicionais e instruções, consulte *Guia de Configuração do VMware ESXi Server 31 Embedded* em http://pubs.vmware.com/vsphere-50/topic/com.vmware.ICbase/PDF/vsphere-esxi-vcenter-server-50-installation-setup-guide.pdf.

Usando os Recursos de Presença Remota e Captura de Tela Azul

Os recursos de presença remota e captura de tela azul são funções integradas do módulo de gerenciamento integrado II (IMM2).

Sobre Esta Tarefa

O recurso de presença remota fornece as seguintes funções:

- Visualização remota do vídeo com resoluções gráficas de até 1280 x 1024 a 75 Hz, independentemente do estado do sistema
- Acesso remoto do servidor, usando o teclado e o mouse a partir de um cliente remoto
- Mapeamento da unidade de CD ou DVD, unidade de disquete e unidade flash USB em um cliente remoto e mapeamento de arquivos de imagem de disquete e ISO como unidades virtuais disponíveis para uso pelo servidor
- Upload de uma imagem de disquete para a memória IMM e mapeamento dela para o servidor como uma unidade virtual

O recurso de captura de tela azul captura o conteúdo de exibição de vídeo antes que o IMM reinicie o servidor quando o IMM detectar uma condição de interrupção do sistema operacional. O administrador do sistema pode usar a captura de tela azul para ajudar na determinação da causa da condição de interrupção.

Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Director, consulte o *Guia do Usuário do IBM Features on Demand* na /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ seção de Ajuda.

Nota: O servidor pode precisar ser reiniciado para ativar o recurso.

Obtendo o Endereço IP para o IMM

Use estas informações para obter o endereço IP para o IMM.

Sobre Esta Tarefa

Para acessar a interface da Web para usar o recurso de presença remota, você precisa do endereço IP do IMM. Você pode obter o endereço IP do IMM pelo utilitário de configuração. O servidor vem com um endereço IP padrão para IMM de 192.168.70.125. Para localizar o endereço IP, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Ligue o servidor.

   Nota: Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação AC, o botão de controle de energia se tornará ativo.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. (Este prompt é exibido na tela apenas por alguns segundos. Você deve pressionar F1 rapidamente.) Se você tiver configurado uma senha de ativação e uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para acessar o menu completo do Utilitário de Configuração.
3. No menu principal do Utilitário de Configuração, selecione **Configurações do Sistema**.
4. Na próxima tela, selecione **Módulo de Gerenciamento Integrado II**.
5. Na próxima tela, selecione **Configuração de Rede**.
6. Localize o endereço IP e escreva-o.
7. Saia do Utilitário de Configuração.

Efetuando Logon na Interface da Web

Use estas informações para efetuar logon na interface da web.

Sobre Esta Tarefa

Para efetuar logon na interface da Web IMM, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Abra um navegador da Web no computador que conecta ao servidor e, no campo **Endereço** ou **URL**, digite o endereço IP ou o nome do host do IMM ao qual deseja se conectar.

   Nota: Se você estiver efetuando logon no IMM pela primeira vez após a instalação, o valor-padrão do IMM será DHCP. Se um host DHCP não estiver disponível, o IMM designará um endereço IP estático de 192.168.70.125. A tag do endereço MAC fornece o nome do host padrão do IMM e não requer que você inicie o servidor.
2. Na página Login, digite o nome de usuário e a senha. Se você estiver usando o IMM pela primeira vez, será possível obter o nome de usuário e a senha do seu administrador do sistema. Todas as tentativas de login são documentadas no log de eventos.

   Nota: O IMM é configurado inicialmente com um nome de usuário igual a USERID e senha igual a PASSW0RD (passw0rd com um zero, não a letra O). Você possui acesso de leitura/gravação. Você deve alterar a senha padrão na primeira vez que efetuar logon.

3. Na página de Boas-vindas, digite um valor de tempo limite (em minutos) no campo fornecido. O IMM fará o seu logoff da interface da Web, se o seu navegador estiver inativo pelo número de minutos que você inseriu para o valor de tempo limite.
4. Clique em **Continuar** para iniciar a sessão. A página Funcionamento do Sistema fornece uma visualização rápida do status do sistema.

Ativando o Recurso de Presença Remota

Use estas informações para ativar o recurso de presença remota.

Sobre Esta Tarefa

Para ativar o recurso de presença remota, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Instale a Atualização Avançada do Módulo de Gerenciamento Integrado.
2. Ligue o servidor.

   Nota: O botão liga/desliga se torna ativo depois que o LED Ligado pisca lentamente, aproximadamente 1 a 3 minutos após o servidor ser conectado em uma alimentação AC.

O que Fazer Depois

Reative os recursos Features on Demand depois de substituir a placa-mãe. Instruções para automatizar a ativação de recursos e instalar chaves de ativação estão no *Guia do Usuário do IBM Features on Demand*. Para fazer o download do documento, acesse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, efetue login e clique em `Ajuda`.

Ativando o Programa Utilitário Intel Gigabit Ethernet

Use estas informações para ativar o programa Intel Gigabit Ethernet Utility.

O programa Intel Gigabit Ethernet Utility faz parte do firmware do servidor. É possível usá-lo para configurar a rede como um dispositivo inicializável e você pode customizar onde a opção de inicialização de rede aparece na sequência de inicialização. Ative e desative o programa Intel Gigabit Ethernet Utility a partir do Utilitário de Configuração.

Configurando o Controlador Ethernet Gigabit

Use estas informações para configurar o controlador Gigabit Ethernet

Os controladores Ethernet estão integrados à placa-mãe. Eles fornecem uma interface para conexão com uma rede de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1 Gbps e fornecem recurso FDX (full-duplex), que ativa a transmissão e a recepção simultâneas dos dados na rede. Se as portas Ethernet no servidor suportam negociação automática, os controladores detectam a taxa de transferência de dados (10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-T) e o modo duplex (full duplex ou half duplex) da rede e opera automaticamente nessa taxa e nesse modo.

Por padrão, o servidor ativou Ethernet 1 e Ethernet 2. Ethernet 3 e Ethernet 4 podem ser ativados pelo Features on Demand (FoD). Note que o servidor pode precisar ser reiniciado para ativar o recurso. No entanto, ao alternar do modo dedicado (Ethernet 2) para o modo compartilhado (Ethernet 1), seguido pela ativação da Ethernet 3 e da Ethernet 4 por meio do Features on Demand (FoD) ou vice-versa, lembre-se de primeiro desconectar e, na sequência, conectar novamente o cabo ou os cabos de energia ao servidor (ciclo de ativação). Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Director, consulte o Guia do Usuário do Features on Demand do IBM System x em /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção Ajuda.

Não é necessário posicionar nenhum jumper ou configurar os controladores. No entanto, é necessário instalar um driver de dispositivo para permitir que o sistema operacional enderece o controlador. Para obter os drivers de dispositivo e informações sobre como configurar os controladores Ethernet ou informações atualizadas sobre a configuração desses controladores, consulte http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Ativando o Software Features on Demand Ethernet

Use estas informações para ativar o software Features on Demand Ethernet.

Sobre Esta Tarefa

Para obter mais informações e instruções para a ativação da chave do software Features on Demand Ethernet, consulte o Guia do Usuário do IBM Features on Demand. Para fazer o download do documento, acesse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, efetue login e clique em `Ajuda`.

Ativando o Software Features on Demand RAID

Há uma chave de upgrade do software Features on Demand RAID integrada no módulo de gerenciamento integrado que pode ser ativada para obter suporte para os níveis de RAID 5 e 50 ou 6 e 60 (dependendo da chave do Features on Demand).

Sobre Esta Tarefa

Para obter mais informações e instruções para ativação da chave do software Features on Demand RAID, consulte o Guia do Usuário do IBM Features on Demand. Para fazer o download do documento, acesse /http://www.ibm.com/systems/x/fod/, efetue login e clique em `Ajuda`.

Configurando Matrizes RAID

Use o Utilitário de Configuração para configurar matrizes RAID.

Sobre Esta Tarefa

Use os programas de utilitário de configuração para configurar e gerenciar as matrizes Redundant Array of Independent Disks (RAID). Certifique-se de usar este programa conforme descrito neste documento.

A tabela a seguir lista as diferentes configurações do servidor e os aplicativos disponíveis para configurar e gerenciar as matrizes RAID.

Tabela 16. Configuração do Servidor e Aplicativos para Configurar e Gerenciar as Matrizes RAID

Configuração do Servidor	Configuração de matriz RAID (antes do sistema operacional ser instalado)	Gerenciamento de matriz RAID (depois do sistema operacional ser instalado)
Adaptador ServeRAID-H1110	Utilitário LSI (utilitário de Configuração, pressione Ctrl+C), ServerGuide, Human Interface Infrastructure (HII)	MegaRAID Storage Manager (MSM), Utilitário SAS2IRCU (Linha de Comandos) para Gerenciamento de Armazenamento
Adaptador ServeRAID-M1115	Utilitário de Configuração de BIOS MegaRAID (pressione Ctrl+H para iniciar), CLI de pré-inicialização (pressione Ctrl+P para iniciar), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI (Interface da Linha de Comandos), e IBM Director
Adaptadores ServeRAID-M5110 e ServeRAID-M5120	Utilitário de Configuração de BIOS MegaRAID (pressione Ctrl+H para iniciar), CLI de pré-inicialização (pressione Ctrl+P para iniciar), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI e IBM Director
ServeRAID-C105	HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI

Nota:

1. Para obter informações adicionais sobre o Guia de Serviço e Determinação de Problema para controladores ServeRAID M, consulte http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5085607.
2. Para obter informações adicionais sobre Configuration and Options Guide (COG), consulte http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SCOD-3ZVQ5W&brandind=5000019.
3. Para obter mais detalhes sobre como criar uma matriz RAID de software de unidades de disco rígido, consulte a documentação do ServeRAID C105 em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089068.

Iniciando o Programa LSI Configuration Utility

Use estas instruções para iniciar o programa LSI Configuration Utility.

Para iniciar o programa LSI Configuration Utility, conclua as etapas a seguir:

1. Ligue o servidor e certifique-se de que o servidor seja o proprietário do teclado, do vídeo e do mouse.
2. Quando a mensagem de aviso for exibida, será possível executar um dos seguintes:
   a. **ServeRAID-H1110**: pressione Ctrl+C.
   b. **ServeRAID-M5110**, **ServeRAID-M5120** ou **ServeRAID-M1115**: pressione Ctrl+H.

Ao concluir as alterações nas configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações alteradas.

Iniciando o Aplicativo de Configuração Human Interface Infrastructure (HII)

Use essas instruções para iniciar o programa de utilitário de configuração Human Interface Infrastructure (HII).

Para iniciar o programa de utilitário de configuração Human Interface Infrastructure (HII), conclua as etapas a seguir:

1. Ligue o servidor.

   Nota: O botão liga/desliga se torna ativo depois que o LED Ligado pisca lentamente, aproximadamente 1 a 3 minutos após o servidor ser conectado em uma alimentação AC.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de administrador, será solicitado que digite a senha.
3. Em **Configurações do Sistema**, selecione **Armazenamento**.

Ao concluir as alterações nas configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações alteradas.

Criando RAID de Unidades de Disco Rígido (Apenas ServeRAID-C105)

Estas instruções são usadas para criar RAID de unidades de disco rígido (apenas ServeRAID-C105).

Nota:

1. Se houver um adaptador RAID no slot PCIe, ServeRAID-C105 não funcionará.
2. O ServeRAID-C105 usa apenas HII para configuração e não há nenhum utilitário de configuração de legado.

Para criar RAID de unidades de disco rígido (apenas ServeRAID-C105), conclua as etapas a seguir:

1. Ligue o servidor.

   Nota: O botão liga/desliga se torna ativo depois que o LED Ligado pisca lentamente, aproximadamente 1 a 3 minutos após o servidor ser conectado em uma alimentação AC.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de administrador, será solicitado que digite a senha.

3. Em **Configurações do Sistema**, selecione **Armazenamento**.
4. Em **Armazenamento**, selecione **ServeRAID C105**.
5. Em **Opções de Configuração**, selecione **Gerenciamento de Unidade Virtual → Criar Configuração**.
6. Selecione o tipo de matriz que deseja criar.
7. Selecione **Selecionar Unidades** e use a tecla de espaço para selecionar todas as unidades para a sua matriz.
8. Selecione **Aplicar Mudanças** para criar a matriz.
9. Quando o prompt `Sucesso` for exibido, selecione **OK** para continuar.
10. Após o sistema pular automaticamente para a próxima tela, selecione **Salvar Configuração**.
11. Quando o prompt `Criar Unidades Virtuais faz com que os dados perdidos nas Unidades associadas sejam excluídos permanentemente` for exibido, use a tecla de espaço para selecionar **Sim** para continuar.
12. Selecione **OK** para continuar.
13. Para inicializar o disco virtual, selecione **ServeRAID C105 → Gerenciamento de Unidade Virtual → Selecionar Operação da Unidade Virtual**.
14. Em **Operação da Unidade Virtual**, escolha **Selecionar Operação**. Selecione o tipo de inicialização que deseja inicializar.
15. Selecione **Iniciar Operação**.
16. Selecione **Sim** para confirmar.
17. Selecione **OK** para continuar.
18. Quando o prompt `Sucesso` for exibido, selecione **OK**.

Nota:

1. Para obter mais detalhes sobre como criar uma matriz RAID de software de unidades de disco rígido, consulte a documentação do ServeRAID C105 em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089068.
2. Alguns modelos específicos podem ser ignorados inicialmente com quatro unidades de disco rígido. A configuração pode conseguir expandir para oito unidades de disco rígido por meio do Features on Demand (FoD). Note que o servidor pode precisar ser reiniciado para ativar o recurso. Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Director, consulte o Guia do Usuário do IBM Features on Demand em /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção Ajuda.
3. O RAID de software não é suportado no VMware 5 e VMware 4.1.
4. O RAID de software não é suportado em configuração de legado.
5. Para instalar o S.O. de legado no RAID de software, é necessário configurar o **Controlador SCU** como o primeiro dispositivo na opção de ordem de execução de ROM.

programa IBM Advanced Settings Utility

O programa IBM ASU (Advanced Settings Utility) é uma alternativa para o Utilitário de Configuração para modificar as configurações de UEFI.

O programa IBM ASU (Advanced Settings Utility) é uma alternativa para o Utilitário de Configuração para modificar as configurações de UEFI. Use o programa ASU on-line ou fora da banda para modificar as configurações de UEFI da linha de comandos sem precisar reiniciar o sistema para acessar o Utilitário de Configuração.

Você também pode usar o programa ASU para configurar os recursos opcionais de presença remota ou outras configurações do IMM. Os recursos de presença remota fornecem recursos aprimorados de gerenciamento de sistemas.

Além disso, o programa ASU fornece configuração da interface LAN IMM sobre USB por meio da interface da linha de comandos.

Use a interface da linha de comandos para emitir os comandos de configuração. Você pode salvar quaisquer configurações como um arquivo e executar o arquivo como um script. O programa ASU suporta ambientes de script por meio do modo de processamento em lote.

Para obter mais informações e para fazer download do programa ASU, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-ASU.

IBM Systems Director

O IBM Systems Director é uma base de gerenciamento de plataforma que otimiza a maneira de gerenciar os sistemas físicos e virtuais, suporta vários sistemas operacionais e tecnologias de virtualização nas plataformas x86 IBM e não-IBM.

por meio de uma única interface com o usuário, o IBM Systems Director fornece visualizações consistentes para visualizar os sistemas gerenciados, determinando como os sistemas se relacionam entre si e identificando seus status, ajudando a correlacionar os recursos técnicos com as necessidades dos negócios. Um conjunto de tarefas comuns que são incluídas com o IBM Systems Director fornece vários dos recursos principais necessários para o gerenciamento básico, o que significa valor de negócios out-of-the-box instantâneo. As tarefas comuns incluem o seguinte:

- Descoberta
- Inventário
- Configuração
- Funcionamento do sistema
- Monitoramento
- Atualizações
- Notificação de eventos
- Automação para sistemas gerenciados

As interfaces da linha de comandos e da Web do IBM Systems Director fornecem uma interface consistente focada na condução desses recursos e tarefas comuns:

- Descobrir, navegar e visualizar sistemas na rede com inventário detalhado e relacionamentos com outros recursos da rede

- Notificar usuários a respeito de problemas que ocorrem nos sistemas e capacidade para isolar as fontes dos problemas
- Notificar usuários quando os sistemas precisam de atualizações, bem como distribuir e instalar atualizações de acordo com planejamento
- Analisar dados em tempo real dos sistemas e definir limites críticos que notificam o administrador sobre problemas que surgem
- Configurar as definições de um único sistema e criar um plano de configuração que possa aplicar essas configurações a vários sistemas
- Atualizar plug-ins instalados para incluir novos recursos e funções nos recursos base
- Gerenciar os ciclos de vida de recursos virtuais

Para obter mais informações sobre o IBM Systems Director, consulte o Centro de Informações do IBM Systems Director em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6r1x/index.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html e a página da web do System Management em http://www.ibm.com/systems/management, que apresenta uma visão geral do IBM Systems Management e do IBM Systems Director.

Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID)

O Universal Unique Identifier (UUID) deve ser atualizado quando a placa-mãe é substituída. Use o Utilitário de Configurações Avançadas para atualizar o UUID no servidor baseado em UEFI.

O ASU é uma ferramenta on-line que suporta diversos sistemas operacionais. Certifique-se de ter feito download da versão do sistema operacional. É possível fazer o download do ASU a partir do website da IBM. Para fazer download do ASU e atualizar o UUID, conclua as seguintes etapas.

Nota: As mudanças são feitas periodicamente no website da IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que está descrito neste documento.

1. Faça download do Advanced Settings Utility (ASU):
   a. Acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
   b. Clique na guia **Downloads** na parte superior do painel.
   c. Em **ToolsCenter**, selecione **Visualizar Downloads do ToolsCenter**.
   d. Selecione **Advanced Settings Utility (ASU)**.
   e. Role para baixo e clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional.
2. O ASU define o UUID no Integrated Management Module (IMM). Selecione um dos seguintes métodos para acessar o Integrated Management Module (IMM) para configurar o UUID:
   - On-line no sistema de destino (acesso pela LAN ou no estilo de console do teclado (KCS))
   - Acesso remoto ao sistema de destino (baseado na LAN)
   - Mídia inicializável contendo ASU (LAN ou KCS, dependendo da mídia inicializável)

     Nota: A IBM fornece um método para construir uma mídia inicializável. É possível criar uma mídia inicializável usando o aplicativo Bootable Media Creator (BoMC) no website do Tools Center. Além disso, os kits de ferramentas baseados no Windows e no Linux também estão disponíveis para construir uma mídia inicializável. Esses kits de ferramentas fornecem

um método alternativo para criar uma mídia inicializável baseada no Windows Professional Edition ou no Master Control Program (MCP), que incluirá o aplicativo ASU.

3. Copie e descompacte o pacote ASU, que também inclui outros arquivos necessários, no servidor. Certifique-se de descompactar o ASU e os arquivos necessários no mesmo diretório. Além do executável do aplicativo (asu ou asu64), os arquivos a seguir são necessários:
   - Para sistemas operacionais baseados no Windows:
     - ibm_rndis_server_os.inf
     - device.cat
   - Para sistemas operacionais baseados no Linux:
     - cdc_interface.sh
4. Depois de instalar o ASU, use a seguinte sintaxe de comando para definir o UUID:

   ```
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> [access_method]
   ```

   Em que:

   <uuid_value>
   Valor hexadecimal de até 16 bytes designado por você.

   [access_method]
   O método de acesso selecionado para uso dentre os seguintes métodos:

   - Acesso autenticado on-line pela LAN, digite o comando:

     ```
     [host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
     ```

     Em que:

     imm_internal_ip
     O endereço IP LAN/USB interno do IMM. O valor padrão é 169.254.95.118.

     imm_user_id
     A conta do IMM `account` (1 de 12 contas). O valor padrão é USERID.

     imm_password
     A senha da conta do IMM (1 de 12 contas). O valor padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não a letra O).

     Nota: Se você não especificar nenhum desses parâmetros, o ASU usará os valores padrão. Quando os valores padrão forem usados e o ASU não conseguir acessar o IMM usando o método de acesso autenticado on-line pela LAN, o ASU usará automaticamente o método de acesso KCS não autenticado.

     Os seguintes comandos são exemplos de usar os valores padrão de ID do usuário e senha e de não usar os valores padrão:

     Exemplo que não usa os valores padrão de ID do usuário e senha:

     ```
     asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --user <user_id>
     --password <password>
     ```

     Exemplo que usa os valores padrão de ID do usuário e senha:

     ```
     asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
     ```

   - Acesso KCS on-line (não autenticado e usuário restrito):

     Você não precisa especificar um valor para *access_method* ao usar esse método de acesso.

Exemplo:
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```
O método de acesso KCS usa a interface IPMI/KCS. Esse método requer que o driver IPMI seja instalado. Alguns sistemas operacionais têm o driver IPMI instalado por padrão. O ASU fornece a camada de mapeamento correspondente. Consulte o *Advanced Settings Utility Users Guide* para obter mais detalhes. É possível acessar o Guia do Usuário do ASU a partir do website da IBM.

Nota: As mudanças são feitas periodicamente no website da IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que está descrito neste documento.

a. Acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
b. Clique na guia **Downloads** na parte superior do painel.
c. Em **ToolsCenter**, selecione **Visualizar Downloads do ToolsCenter**.
d. Selecione **Advanced Settings Utility (ASU)**.
e. Role para baixo e clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional. Role para baixo e verifique a **Ajuda Online** para fazer o download do *Guia do Usuário do Utilitário de Configurações Avançadas*.

- Acesso remoto pela LAN, digite o comando:

  Nota: Ao usar o método de acesso remoto pela LAN para acessar o IMM usando a LAN de um cliente, o *host* e o endereço *imm_external_ip* são parâmetros necessários.

  ```
  host <imm_external_ip> [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
  ```
  Em que:

  imm_external_ip
  O endereço IP externo da LAN do IMM. Não há valor padrão. Esse parâmetro é necessário.

  imm_user_id
  A conta do IMM `account` (1 de 12 contas). O valor padrão é USERID.

  imm_password
  A senha da conta do IMM (1 de 12 contas). O valor padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não a letra O).

  Os seguintes comandos são exemplos de usar os valores padrão de ID do usuário e senha e de não usar os valores padrão:

  Exemplo que não usa os valores padrão de ID do usuário e senha:
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
  --user <user_id> --password <password>
  ```

  Exemplo que usa os valores padrão de ID do usuário e senha:
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
  ```

- Mídia inicializável:

  Você também pode criar uma mídia inicializável usando os aplicativos disponíveis por meio do website do Tools Center em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Na página **IBM Tools Center**, role para baixo para as ferramentas disponíveis.

5. Reinicie o servidor.

Atualizando os Dados DMI/SMBIOS

Use estas informações para atualizar os dados DMI/SMBIOS.

A Desktop Management Interface (DMI) deve ser atualizado quando a placa-mãe é substituída. Use o Advanced Settings Utility (ASU) para atualizar o DMI no servidor baseado em UEFI. O ASU é uma ferramenta on-line que suporta diversos sistemas operacionais. Certifique-se de ter feito download da versão do sistema operacional. É possível fazer download do ASU a partir do website da IBM. Para fazer download do ASU e atualizar o DMI, conclua as seguintes etapas.

Nota: As mudanças são feitas periodicamente no website da IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que está descrito neste documento.

1. Faça download do Advanced Settings Utility (ASU):
   a. Acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
   b. Clique na guia **Downloads** na parte superior do painel.
   c. Em **ToolsCenter**, selecione **Visualizar Downloads do ToolsCenter**.
   d. Selecione **Advanced Settings Utility (ASU)**.
   e. Role para baixo e clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional.
2. O ASU define o DMI no Integrated Management Module (IMM). Selecione um dos seguintes métodos para acessar o Integrated Management Module (IMM) para configurar o DMI:
   - On-line no sistema de destino (acesso pela LAN ou no estilo de console do teclado (KCS))
   - Acesso remoto ao sistema de destino (baseado na LAN)
   - Mídia inicializável contendo ASU (LAN ou KCS, dependendo da mídia inicializável)

     Nota: A IBM fornece um método para construir uma mídia inicializável. É possível criar uma mídia inicializável usando o aplicativo Bootable Media Creator (BoMC) no website do Tools Center. Além disso, os kits de ferramentas baseados no Windows e no Linux também estão disponíveis para construir uma mídia inicializável. Esses kits de ferramentas fornecem um método alternativo para criar uma mídia inicializável baseada no Windows Professional Edition ou no Master Control Program (MCP), que incluirá o aplicativo ASU.
3. Copie e descompacte o pacote ASU, que também inclui outros arquivos necessários, no servidor. Certifique-se de descompactar o ASU e os arquivos necessários no mesmo diretório. Além do executável do aplicativo (asu ou asu64), os arquivos a seguir são necessários:
   - Para sistemas operacionais baseados no Windows:
     – ibm_rndis_server_os.inf
     – device.cat
   - Para sistemas operacionais baseados no Linux:
     – cdc_interface.sh
4. Depois de instalar o ASU, digite os comandos a seguir para configurar a DMI:

   ```
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> [access_method]
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> [access_method]
   asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> [access_method]
   ```

   Em que:

<m/t_model>
O tipo e o número de modelo da máquina servidor. Digite `mtm xxxxyyy`, em que *xxxx* é o tipo de máquina e *yyy* é o número de modelo do servidor.

<s/n> O número de série do servidor. Digite `sn zzzzzzz`, em que *zzzzzzz* é o número de série.

<asset_method>
O número da etiqueta de ativo do servidor. Digite `asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa`, em que *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* é o número da etiqueta de ativo.

[access_method]
O método de acesso selecionado para uso dentre os seguintes métodos:

- Acesso autenticado on-line pela LAN, digite o comando:

  `[host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>][password <imm_password>]`

  Em que:

  imm_internal_ip
  O endereço IP LAN/USB interno do IMM. O valor padrão é 169.254.95.118.

  imm_user_id
  A conta do IMM (1 de 12 contas). O valor padrão é USERID.

  imm_password
  A senha da conta do IMM (1 de 12 contas). O valor padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não a letra O).

  Nota: Se você não especificar nenhum desses parâmetros, o ASU usará os valores padrão. Quando os valores padrão forem usados e o ASU não conseguir acessar o IMM usando o método de acesso autenticado on-line pela LAN, o ASU usará automaticamente o seguinte método de acesso KCS não autenticado.

  Os seguintes comandos são exemplos de usar os valores padrão de ID do usuário e senha e de não usar os valores padrão:

  Exemplos que não usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <m/t_model>
  --user <imm_user_id> --password <imm_password>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <s/n> --user <imm_user_id>
  --password <imm_password>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <asset_tag>
  --user <imm_user_id> --password <imm_password>
  ```

  Exemplos que usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
  ```

- Acesso KCS on-line (não autenticado e usuário restrito):

  Você não precisa especificar um valor para *access_method* ao usar esse método de acesso.

  O método de acesso KCS usa a interface IPMI/KCS. Esse método requer que o driver IPMI seja instalado. Alguns sistemas operacionais têm o driver IPMI instalado por padrão. O ASU fornece a camada de mapeamento

correspondente. É possível fazer download do ASU a partir do website da IBM. Para fazer download do *Guia de Usuários do Utilitário de Configurações Avançadas* , conclua as seguintes etapas.

Nota: As mudanças são feitas periodicamente no website da IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que está descrito neste documento.

a. Acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
b. Clique na guia **Downloads** na parte superior do painel.
c. Em **ToolsCenter**, selecione **Visualizar Downloads do ToolsCenter**.
d. Selecione **Advanced Settings Utility (ASU)**.
e. Role para baixo e clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional. Role para baixo e verifique a **Ajuda Online** para fazer o download do *Guia do Usuário do Utilitário de Configurações Avançadas*.

Os seguintes comandos são exemplos de usar os valores padrão de ID do usuário e senha e de não usar os valores padrão:

Exemplos que não usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <s/n>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- Acesso remoto pela LAN, digite o comando:

Nota: Ao usar o método de acesso remoto pela LAN para acessar o IMM usando a LAN de um cliente, o *host* e o endereço *imm_external_ip* são parâmetros necessários.

```
host <imm_external_ip> [user <imm_user_id>][password <imm_password>]
```

Em que:

imm_external_ip
O endereço IP externo da LAN do IMM. Não há valor padrão. Esse parâmetro é necessário.

imm_user_id
A conta do IMM (1 de 12 contas). O valor padrão é USERID.

imm_password
A senha da conta do IMM (1 de 12 contas). O valor padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não a letra O).

Os seguintes comandos são exemplos de usar os valores padrão de ID do usuário e senha e de não usar os valores padrão:

Exemplos que não usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <asset_tag>
--host <imm_ip> --user <imm_user_id> --password <imm_password>
```

Exemplos que usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
```

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
--host <imm_ip>
```

- Mídia inicializável:

  Você também pode criar uma mídia inicializável usando os aplicativos disponíveis por meio do website do ToolsCenter em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Na página da IBM **ToolsCenter**, role para baixo para as ferramentas disponíveis.

5. Reinicie o servidor.

Capítulo 4. Troubleshooting

This chapter describes the diagnostic tools and troubleshooting information that are available to help you solve problems that might occur in the server.

If you cannot diagnose and correct a problem by using the information in this chapter, see “Iniciar Aqui” and Apêndice D, “Obtendo Ajuda e Assistência Técnica”, na página 787 for more information.

Iniciar Aqui

É possível resolver muitos problemas sem assistência externa, seguindo os procedimentos de resolução de problemas nesta documentação e no World Wide Web.

Este documento descreve os testes de diagnóstico que você pode executar, procedimentos de resolução de problemas e explicações de mensagens e códigos de erro. A documentação que acompanha o sistema operacional e o software contém também informações de resolução de problemas.

Diagnosticando um Problema

Antes de entrar em contato com a IBM ou ao provedor de serviços de garantia aprovado, siga estes procedimentos na ordem na qual eles são apresentados para diagnosticar um problema com o servidor .

Procedimento

1. **Retorne o servidor para a condição que estava antes da ocorrência do problema.** Se qualquer hardware, software ou firmware foi alterado antes da ocorrência do problema, se possível, reverta essas mudanças. Isso pode incluir algum dos itens a seguir:
   - Componentes de hardware
   - Drivers de dispositivo e firmware
   - Software do sistema
   - Firmware UEFI
   - Energia de entrada do sistema ou conexões de rede
2. **Visualize os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e os logs de eventos.** O servidor é projetado para facilitar o diagnóstico de problemas do hardware e do software.
   - **LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos:** Consulte “Controles, LEDs e Alimentação do Servidor” na página 16 para obter informações sobre o uso dos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.
   - **Logs de eventos:** Consulte “Logs de Eventos” na página 142 para obter as informações sobre eventos de notificação e diagnóstico.
   - **Códigos de erros do Software ou do sistema operacional:** Consulte a documentação do software ou do sistema operacional para obter informações sobre um código de erro específico. Consulte o Web site do fabricante para obter a documentação.

© Copyright IBM Corp. 2013

3. **Execute o IBM Dynamic System Analysis (DSA) e colete dados do sistema.** Execute o Dynamic System Analysis (DSA) para coletar informações sobre hardware, firmware, software e sistema operacional. Disponibilize estas informações quando entrar em contato com a IBM ou com uma ao provedor de serviços de garantia aprovado. Para obter instruções para executar o DSA, consulte o *Guia do Usuário e de Instalação do Dynamic System Analysis*.

   Para fazer download da versão mais recente do código DSA e do *Guia do Usuário e Instalação do Dynamic System Analysis*, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

4. **Verifique e aplique atualizações de código.** As correções ou soluções alternativas para muitos problemas podem estar disponíveis no firmware UEFI atualizado, firmware de dispositivo ou drivers de dispositivo. Para exibir uma lista das atualizações disponíveis para o servidor , acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral.

   Atenção: Instalando o Firmware errado ou atualizar o driver de dispositivo pode causar mau funcionamento do servidor . Antes de instalar uma atualização de firmware ou driver de dispositivo, leia qualquer arquivo leia-me e de histórico de mudanças fornecido com a atualização transferida por download. Esses arquivos contêm informações importantes sobre a atualização e o procedimento para instalá-la, incluindo qualquer procedimento especial para atualização de uma versão anterior de firmware ou driver de dispositivo para a versão mais recente.

   Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

   a. **Instale as atualizações do sistema UpdateXpress.** É possível instalar as atualizações de código que são compactadas como uma imagem de CD UpdateXpress System Pack ou UpdateXpress. Um UpdateXpress System Pack contém um pacote configurável de testado por integração de atualizações on-line de firmware e de driver de dispositivo para o servidor . Além disso, é possível usar o IBM ToolsCenter Bootable Media Creator para criar a mídia inicializável que seja adequada à aplicação de atualizações de firmware e execução de diagnósticos de pré-inicialização. Para obter informações adicionais sobre UpdateXpress System Packs, consulte e “Atualizando o Firmware” na página 99. Para obter informações adicionais sobre o Bootable Media Creator, consulte http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC.

      Assegure-se de instalar separadamente quaisquer atualizações críticas listadas que tenham datas de liberação posteriores à data de liberação do UpdateXpress System Pack ou da imagem do UpdateXpress (consulte a etapa 4b).

   b. **Instale as atualizações manuais do sistema.**

      1) **Determine os níveis de código existentes.**

         No DSA, clique em **Firmware/VPD** para visualizar os níveis de firmware do sistema ou clique em **Software** para visualizar os níveis do sistema operacional.

      2) **Faça download e instale atualizações de código que não está no nível mais recente.**

         Para exibir uma lista de atualizações disponíveis para o servidor , acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral.

Ao clicar em uma atualização, uma página de informações é exibida, incluindo uma lista dos problemas corrigidos pela atualização. Revise essa lista para o problema específico; no entanto, mesmo que o problema não esteja listado, a instalação da atualização, poderá resolver o problema.

5. **Verifique e corrija uma configuração incorreta.** Se o servidor estiver configurado incorretamente, uma função do sistema poderá falhar ao ativá-la; se você fizer uma mudança incorreta na configuração do servidor , uma função do sistema que foi ativada poderá parar de funcionar.
   a. **Certifique-se de que todo o hardware e software instalados são suportados.** Consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us para verificar se o servidor suporta o sistema operacional, dispositivos opcionais e níveis de software instalados. Se algum componente de hardware ou software não for suportado, desinstale-o para determinar se ele está causando o problema. Você deve remover o hardware não suportado, antes de entrar em contato com a IBM ou ao provedor de serviços de garantia aprovado, para obter suporte.
   b. **Certifique-se de que o servidor, o sistema operacional e o software estejam instalados e configurados corretamente.** Muitos problemas de configuração são causados por cabos de sinal ou de energia soltos ou adaptadores instalados incorretamente. Você poderá resolver o problema, desligando o servidor , reconectando os cabos, reposicionando os adaptadores e ligando o servidor novamente. Para obter informações sobre a execução do procedimento de registro de saída, consulte “Sobre o Procedimento de Registro de Saída” na página 136. Para obter informações sobre a configuração do servidor , consulte “Configurando o servidor” na página 101.
6. **Consulte a documentação do software de gerenciamento e do controlador.** Se o problema estiver associado a uma função específica (por exemplo, se uma unidade de disco rígido RAID estiver marcada como off-line na matriz RAID), consulte a documentação do controlador associado e do software de gerenciamento e controle para verificar se o controlador está configurado corretamente.

   As informações de determinação de problemas estão disponíveis para muitos dispositivos, como adaptadores de rede e RAID.

   Para problemas com sistemas operacionais ou software ou dispositivos IBM, acesse http://www.ibm.com/supportportal.
7. **Verifique se há procedimentos de resolução de problemas e as dicas de RETENÇÃO.** Os procedimentos de resolução de problemas e as dicas de RETENÇÃO descrevem problemas conhecidos e soluções sugeridas. Para procurar procedimentos de resolução de problemas e dicas RETAIN, acesse http://www.ibm.com/supportportal.
8. **Use as tabelas de resolução de problemas.** Consulte “Resolução de Problemas por Sintoma” na página 150 para localizar uma solução para os problemas com sintomas identificáveis.

   Um único problema poderá causar vários sintomas. Siga o procedimento de resolução de problemas para obter o sintoma mais óbvio. Se esse procedimento não diagnosticar o problema, use o procedimento para outro sintoma, se possível.

   Se o problema permanecer, entre em contato com a IBM ou com um provedor de serviços de garantia aprovado para obter assistência na determinação de problema adicional e possível substituição do hardware. Para abrir uma solicitação de serviço online, acesse http://www.ibm.com/support/entry/

portal/Open_service_request. Esteja preparado para fornecer informações sobre qualquer código de erro e dados coletados.

Problemas Não Documentados

Se você concluiu o procedimento de diagnóstico e o problema permanecer, ele pode não ter sido identificado anteriormente pela IBM. Após ter verificado que todo o código está no nível mais recente, todas as configurações de hardware e software são válidas e nenhum LED de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos ou nenhuma entrada de log indica uma falha do componente de hardware, entre em contato com a IBM ou com um provedor de serviços de garantia aprovado para obter assistência.

Para abrir uma solicitação de serviço online, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request. Esteja preparado para fornecer informações sobre qualquer código de erro e dados coletados e os procedimentos de determinação de problemas que você usou.

Boletins de Serviço

A IBM continuamente atualiza o website de suporte com dicas e técnicas mais recentes que podem ser usadas para resolver problemas que você possa ter com o servidor IBM System x3300 M4 .

Para localizar boletins de serviço que estejam disponíveis para o servidor IBM IBM System x3300 M4, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview e procure por `Tipo 7382` e `retenha`.

Procedimento de Registro de Saída

O procedimento de registro de saída é a sequência de tarefas que você deve seguir para diagnosticar um problema no servidor.

Sobre o Procedimento de Registro de Saída

Antes de executar o procedimento de check-out para diagnosticar problemas de hardware, revise as seguintes informações.

- Leia as informações de segurança que iniciam na “Segurança” na página vii.
- O IBM Dynamic System Analysis (DSA) fornece os principais métodos de teste dos principais componentes do servidor, como placa-mãe, controlador Ethernet, teclado, mouse (dispositivo apontador), portas seriais e unidades de disco rígido. Você também pode usá-los para testar alguns dispositivos externos. Se você não tiver certeza se um problema é causado pelo hardware ou pelo software, poderá usar os programas de diagnóstico para confirmar se o hardware está funcionando corretamente.
- Quando você executa o DSA, um único problema poderá causar mais de uma mensagem de erro. Quando isso acontecer, corrija a causa da primeira mensagem de erro. As outras mensagens de erro normalmente não ocorrerão na próxima vez que você executar o DSA.

  Exceção: Se vários códigos de erro ou LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos indicarem um erro de microprocessador, o erro poderá estar no microprocessador ou no soquete. Consulte “Problemas de Microprocessador” na página 154 para obter informações sobre como diagnosticar problemas de microprocessador.

- Antes de executar os programas de diagnóstico, você deve determinar se o servidor falho faz parte de um cluster de unidade de disco rígido compartilhada (dois ou mais servidores compartilhando dispositivos de armazenamento externos). Se ele fizer parte de um cluster, você poderá executar todos os programas de diagnóstico, exceto aqueles que testam a unidade de armazenamento (ou seja, uma unidade de disco rígido na unidade de armazenamento) ou o adaptador de armazenamento que é anexado à unidade de armazenamento. O servidor com defeito pode fazer parte de um cluster se qualquer uma das seguintes condições for verdadeira:
  - Você identificou o servidor falho como parte de um cluster (dois ou mais servidores compartilhando dispositivos de armazenamento externos).
  - Uma ou mais unidades de armazenamento externas estão conectadas ao servidor falho e pelo menos uma das unidades de armazenamento conectadas também está conectada a outro servidor ou dispositivo não identificável.
  - Um ou mais servidores estão localizados perto do servidor falho.

  Importante: Se o servidor fizer parte de um cluster de unidades de disco rígido compartilhadas, execute um teste de cada vez. Não execute nenhum conjunto de testes, como "rápido" ou "normal", porque isso poderá ativar os testes de diagnóstico de unidade de disco rígido.
- Se o servidor for interrompido e um código de erro do POST for exibido, consulte Apêndice B, "Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST", na página 637. Se o servidor for interrompido e nenhuma mensagem de erro for exibida, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" na página 150 e "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.
- Para obter informações sobre problemas de fonte de alimentação, consulte "Solucionando Problemas de Energia" na página 160 e "LEDs da Fonte de Alimentação" na página 22.
- Para problemas intermitentes, verifique o log de erros; consulte "Logs de Eventos" na página 142 e Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661.

Executando o Procedimento de Registro de Saída

Use estas informações para executar o procedimento de check-out.

Sobre Esta Tarefa

Para executar o procedimento de registro de saída, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. O servidor faz parte de um cluster?
   - **Não:** Acesse a etapa 2.
   - **Sim:** Encerre todos os servidores com falha que estão relacionados ao cluster. Vá para a etapa 2.
2. Execute as seguintes etapas:
   a. Verifique os LEDs da fonte de alimentação (consulte "LEDs da Fonte de Alimentação" na página 22).
   b. Desligue o servidor e todos os dispositivos externos.
   c. Verifique a compatibilidade de todos os dispositivos internos e externos em http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
   d. Verifique todos os cabos, inclusive os de energia.
   e. Defina todos os controles de exibição nas posições médias.

f. Ligue todos os dispositivos externos.
g. Ligue o servidor. Se o servidor não for iniciado, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" na página 150.
h. Verifique o LED de erro no sistema no painel de informações do operador. Se ele estiver piscando, verifique os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte "Controles, LEDs e Alimentação do Servidor" na página 16).
i. Verifique os seguintes resultados:
   - Conclusão com êxito do POST (consulte "POST" na página 146 para obter mais informações)
   - A conclusão com êxito da inicialização, que é indicada por uma exibição legível do desktop do sistema operacional

3. Existe uma imagem legível na tela do monitor?
   - **Não:** Localize o sintoma da falha em "Resolução de Problemas por Sintoma" na página 150; se necessário, consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.
   - **Sim:** Execute o DSA (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148).
     – Se o DSA relatar um erro, siga as instruções em Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661.
     – Se o DSA não relatar um erro, mas você ainda suspeitar de um problema, consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.

Ferramentas de Diagnóstico

As ferramentas a seguir estão disponíveis para ajudar a diagnosticar e solucionar problemas relacionados ao hardware.

- **Logs de Eventos**

  Os logs de eventos listam os códigos e mensagens de erro que são gerados quando um erro é detectado para os subsistemas IMM2, POST, DSA e Baseboard Management Controller do servidor. Consulte "Logs de Eventos" na página 142 para obter informações adicionais.

- **IMM (Integrated Management Module)**

  O Integrated Management Module (IMM) combina funções do processador de serviços, do controlador de vídeo e os recursos de captura de tela azul e de presença remota em um único chip. O IMM fornece controle avançado do processador de serviços, monitoramento e função de alerta. Se uma condição ambiental exceder um limite ou se um componente do sistema falhar, o IMM acenderá os LEDs para ajudá-lo a diagnosticar o problema, registrará o erro no log de eventos do IMM e o alertará sobre o problema. Opcionalmente, o IMM também fornece um recurso de presença virtual para recursos de gerenciamento do servidor remoto. O IMM fornece gerenciamento de servidor remoto por meio das seguintes interfaces padrão de mercado:

  – Intelligent Platform Management Protocol (IPMI) versão 2.0
  – Simple Network Management Protocol (SNMP) versão 3
  – Common Information Model (CIM)
  – Navegador da Web

  Para obter informações adicionais sobre o Integrated Management Module (IMM), consulte "Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II" na página 114, Apêndice A, "Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II

(IMM2)", na página 303e o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **IBM Dynamic System Analysis**

  Duas edições do IBM Dynamic System Analysis (DSA) estão disponíveis para diagnosticar problemas, DSA Portable e DSA Preboot:

  – DSA Portable

    O DSA Portable coleta e analisa informações de sistemas para auxiliar no diagnóstico de problemas no servidor. O DSA Portable é executado no sistema operacional de servidor e coleta as seguintes informações sobre o servidor:

    - Informações de funcionamento da unidade
    - Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviços
    - Hardware instalado, incluindo informações de PCI e USB
    - Aplicativos e hot fixes instalados
    - Módulos de kernel
    - Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
    - Microprocessador, hub de entrada/saída e logs de erros de UEFI
    - Interfaces de rede e configurações
    - Configuração do controlador RAID
    - Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
    - Configuração do sistema
    - Configuração de dados vitais do produto, firmware e UEFI

    Um log DSA de criação do DSA Portable, que está em uma mesclagem ordenada cronologicamente do log do eventos do sistema (como o log de eventos IPMI), o log de eventos de chassi do Integrated Management Module (IMM) (como o log de eventos ASM) e os logs de eventos do sistema operacional. É possível enviar o log do DSA como um arquivo ao serviço IBM (quando solicitado) ou visualizar as informações como um arquivo de texto ou HTML.

    Nota: Use a versão disponível mais recente do DSA para certificar-se de que você esteja usando os dados de configuração mais recentes. Para documentação e informações de download para o DSA, consulte http://www.ibm.com/systems/management.

    Para obter mais informações, consulte o "IBM Dynamic System Analysis" na página 146 e o Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661.

  – Preboot DSA

    O programa de diagnóstico do DSA Preboot é armazenado na memória USB integrada no servidor. O DSA Preboot coleta e analisa as informações do sistema para auxiliar no diagnóstico de problemas no servidor, bem como oferece um conjunto completo de testes de diagnóstico dos principais componentes do servidor. O DSA Preboot coleta as seguintes informações sobre o servidor:

    - Informações de funcionamento da unidade
    - Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviços
    - Hardware instalado, incluindo informações de PCI e USB
    - Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
    - Microprocessador, hub de entrada/saída e logs de erros de UEFI

- Interfaces de rede e configurações
- Configuração do controlador RAID
- Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
- Configuração do sistema
- Configuração de dados vitais do produto, firmware e UEFI

O DSA Preboot também fornece diagnósticos para os seguintes componentes do sistema (quando eles estão instalados):

1. Adaptador de rede
2. Barramento IMM 12C
3. Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
4. Módulos de memória
5. Microprocessadores
6. Dispositivos óticos (CD ou DVD)
7. Unidades SAS ou SATA
8. Unidades de fita (SCSI)

Consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148 para obter mais informações sobre a execução do programa DSA Preboot no servidor.

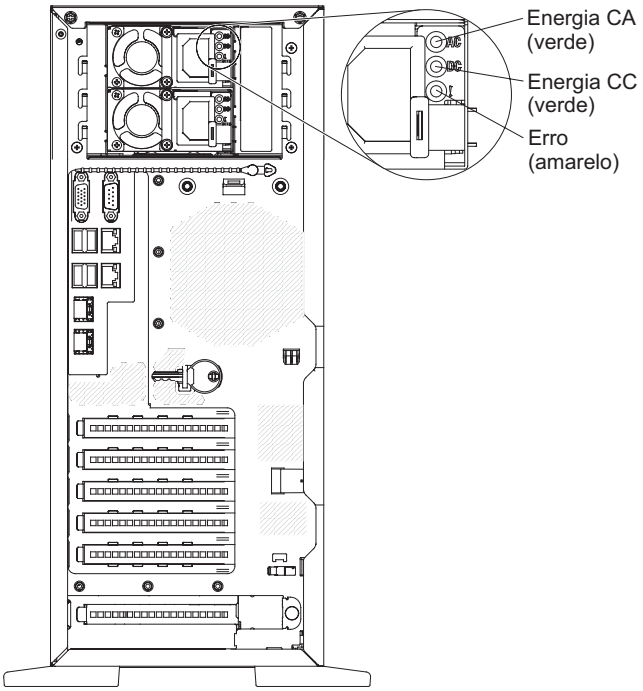
- **Resolução de Problemas por Sintoma**

  Essas tabelas listam sintomas de problemas e ações para corrigi-los. Consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" na página 150 para obter informações adicionais.

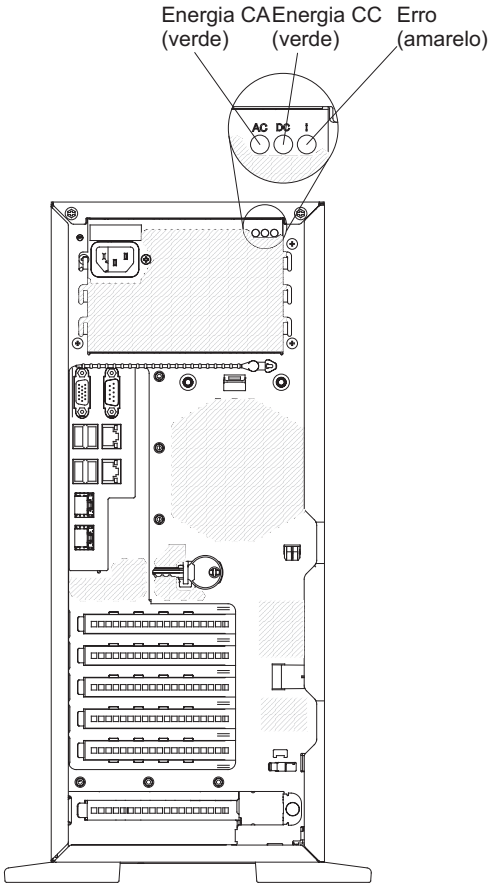
LEDs da Fonte de Alimentação

Esta seção mostra os LEDs da fonte de alimentação no servidor.

A ilustração a seguir mostra a localização dos LEDs da fonte de alimentação (fontes de alimentação redundantes) na parte traseira do servidor.



A ilustração a seguir mostra a localização dos LEDs da fonte de alimentação (fontes de alimentação fixa) na parte traseira do servidor.



A configuração mínima a seguir é necessária para que o LED DC na fonte de alimentação seja aceso:
- Fonte de alimentação
- Cabo de energia

Nota: É preciso ligar o servidor para que o LED DC na fonte de alimentação acenda.

A configuração mínima a seguir é necessária para que o servidor seja iniciado:
- Um microprocessador no soquete de microprocessador 1
- Um DIMM de 2 GB (por microprocessador) na placa-mãe
- Uma fonte de alimentação
- Cabo de energia
- Dois ventiladores de resfriamento (ventilador 2 e ventilador traseiro)

A tabela a seguir descreve os problemas indicados por diversas combinações de LEDs da fonte de alimentação e LED de ativação no painel de informações do operador e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

LEDs da Fonte de Alimentação					
AC	**DC**	**Erro (!)**	**Descrição**	**Ação**	**Notas**
Ligado	Ligado	Desligado	Operação Normal		

LEDs da Fonte de Alimentação			Descrição	Ação	Notas
AC	DC	Erro (!)			
Desligado	Desligado	Desligado	Nenhuma alimentação AC para o servidor ou um problema com a fonte de alimentação AC.	1. Verifique a alimentação da AC para o servidor. 2. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado a uma fonte de alimentação em pleno funcionamento. 3. Reinicie o servidor. Se o erro continuar, verifique os LEDs da fonte de alimentação. 4. Substitua a fonte de alimentação.	Esta é uma condição normal quando nenhuma alimentação AC estiver presente.
Desligado	Desligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Desligado	Ligado	Desligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Desligado	Ligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Ligado	Desligado	Desligado	Fonte de alimentação não totalmente encaixada, placa-mãe com falha ou fonte de alimentação com falha.	1. Encaixe novamente a fonte de alimentação. 2. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Para sistemas de fonte de alimentação hot-swap, siga as ações listadas em "Problemas de Energia" na página 156 e "Solucionando Problemas de Energia" na página 160.	Geralmente indica uma fonte de alimentação não ajustada totalmente.
Ligado	Desligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Ligado	Ligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	

Logs de Eventos

Os códigos de erro e as mensagens são exibidas no log de eventos do POST, log de eventos do sistema, log de eventos do módulo de gerenciamento integrado (IMM2) e log de eventos do DSA.

- **Log de eventos do POST:** Esse log contém os três códigos e mensagens de erros mais recentes que foram geradas durante o POST. Você pode visualizar o conteúdo do log de eventos do POST no Utilitário de Configuração (consulte "Iniciando o Utilitário de Configuração" na página 105). Para obter informações adicionais sobre códigos de erros do POST, consulte Apêndice B, "Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST", na página 637.
- **Log de eventos do sistema:** Esse log contém eventos do System Management Interrupt (SMI) e do POST e todos os eventos que são gerados pelo Baseboard Management Controller que está integrado ao Integrated Management Module (IMM). Você pode visualizar o conteúdo do log de eventos do sistema por meio do utilitário de Configuração e do programa DSA (Dynamic System Analysis) (como o log de eventos do IPMI).

  O log de eventos do sistema tem limite de tamanho. Quando ele estiver cheio, as novas entradas não substituirão as existentes; portanto, você deve limpar periodicamente o log de eventos do sistema usando o Utilitário de Configuração. Quando você estiver resolvendo um erro, certifique-se de ter salvo e, em seguida, limpe o log de eventos do sistema para tornar os eventos mais recentes disponíveis para análise. Para obter mais informações sobre o log de eventos do sistema, consulte Apêndice A, "Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)", na página 303.

  As mensagens são listadas no lado esquerdo da tela, e os detalhes sobre a mensagem selecionada são exibidos no lado direito da tela. Para mover de uma entrada para a próxima, use as teclas de seta para cima (↑) e para baixo (↓).

Alguns sensores do IMM fazem com que eventos de asserção sejam registrados em log quando seus pontos de configuração são atingidos. Quando uma condição de ponto de configuração não existe mais, um evento de desasserção correspondente é registrado no log. No entanto, nem todos os eventos são eventos de tipo de asserção.

- **Log de eventos do Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM2):** Esse log contém um subconjunto filtrado de todos os eventos IMM, POST e de System Management Interrupt (SMI). Você pode visualizar o log de eventos do IMM pela Interface da Web do IMM. Para obter informações adicionais, consulte "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 118. Você também pode visualizar o log de eventos do IMM pelo programa Dynamic System Analysis (DSA) (como o log de eventos do ASM). Para obter informações adicionais sobre as mensagens de erros do IMM, consulte Apêndice A, "Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)", na página 303.
- **Log de eventos do DSA:** Esse log é gerado pelo programa Dynamic System Analysis (DSA), que é uma mesclagem ordenada cronologicamente do log de eventos do sistema (como o log de eventos IPMI), o log de eventos de chassi IMM (como o log de eventos ASM) e os logs de eventos do sistema operacional. Você pode visualizar o log de eventos do DSA usando o programa DSA (consulte "Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor" na página 144). Para obter informações adicionais sobre o DSA e as mensagens do DSA, consulte Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661 e "IBM Dynamic System Analysis" na página 146.

Para obter mais informações sobre a visualização de logs ou sobre como limpar os logs, consulte o "Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração", o "Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor" na página 144 e o "Limpando os Logs de Erros" na página 145.

Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração

Use estas informações para visualizar os logs de eventos por meio do Utilitário de Configuração.

Sobre Esta Tarefa

Para visualizar o log de eventos de POST ou o log de eventos do sistema, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Ligue o servidor.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de ativação e uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para visualizar os logs de eventos.
3. Selecione **Logs de Eventos do Sistema** e use um dos seguintes procedimentos:
   - Para visualizar o log de eventos do POST, selecione **Visualizador de Eventos do POST**.
   - Para visualizar o log de eventos do sistema, selecione **Log de Eventos do Sistema**.

Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor

Use estas informações para visualizar os logs de eventos sem reiniciar o servidor.

Sobre Esta Tarefa

Se o servidor não estiver interrompido e o IMM estiver conectado a uma rede, os métodos estarão disponíveis para que você visualize um ou mais logs de eventos sem ter de reiniciar o servidor.

Se você instalou o Dynamic System Analysis (DSA) Portable, poderá usá-lo para visualizar o log de eventos do sistema (como o log de eventos IPMI) ou o log de eventos IMM (como o log de eventos ASM), os logs de eventos do sistema operacional ou o log do DSA mesclado. É possível também usar o DSA Preboot para visualizar esses logs, embora seja necessário reiniciar o servidor para usar o DSA Preboot. O servidor vem com o DSA Preboot armazenado na memória USB integrada. Para instalar o DSA Portable ou verificar e fazer download de uma versão mais recente de imagem do CD do DSA Preboot, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Resultados

Se o IPMItool estiver instalado no servidor, você poderá usá-lo para visualizar o log de eventos do sistema. As versões mais recentes do sistema operacional Linux são fornecidas com uma versão atual do IPMItool. Para obter uma visão geral do IPMI, acesse http://www.ibm.com/developerworks/linux/blueprints/ e clique em **Usando Intelligent Platform Management Interface (IPMI) em plataformas IBM Linux**.

Você pode visualizar o log de eventos do IMM pelo link **Log de Eventos** na interface da web do módulo de gerenciamento integrado (IMM2). Para obter informações adicionais, consulte “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 118.

A tabela a seguir descreve os métodos que você pode usar para visualizar os logs de eventos, dependendo da condição do servidor. As primeiras três condições geralmente não exigem o reinício do servidor.

Tabela 17. Métodos para visualizar logs de eventos

Condição	Ação
O servidor não está interrompido e está conectado a uma rede (usando portas de rede controladas por sistema operacional).	Use qualquer um dos seguintes métodos: • Execute o DSA Portable para visualizar o log de eventos de diagnóstico (exige o driver do IPMI) ou criar um arquivo de saída que possa ser enviado ao serviço e suporte da IBM (usando ftp ou uma cópia local). • Use o IPMItool para visualizar o log de eventos do sistema (requer o driver IPMI). • Use a interface do navegador da Web para o IMM, a fim de visualizar localmente o log de eventos do sistema (requer o driver RNDIS USB LAN).

Tabela 17. Métodos para visualizar logs de eventos (continuação)

Condição	Ação
O servidor não está interrompido e não está conectado a uma rede (usando portas de rede controladas por sistema operacional).	Use qualquer um dos seguintes métodos: • Execute o Portable DSA para visualizar o log de eventos de diagnóstico (requer o driver IPMI) ou crie um arquivo de saída que você possa enviar para o serviço e suporte IBM (usando uma cópia local). • Use o IPMItool para visualizar o log de eventos do sistema (requer o driver IPMI). • Use a interface do navegador da Web para o IMM, a fim de visualizar localmente o log de eventos do sistema (requer o driver RNDIS USB LAN). Para obter mais informações, consulte a "Obtendo o Endereço IP para o IMM" na página 118 e a "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 118.
O módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) está conectado a uma rede e a energia AC é aplicada - o estado do servidor pode ser interrompido, não interrompido ou desligado.	Use qualquer um dos seguintes métodos: • Use o IPMItool na rede para o endereço IP externo do IMM para visualizar o log de eventos do sistema. • Use a interface do navegador da Web para o IMM, a fim de visualizar o log de eventos do sistema. No navegador da Web, digite o endereço IP para o IMM e acesse a página Event Log. Para obter mais informações, consulte a "Obtendo o Endereço IP para o IMM" na página 118 e a "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 118.
O servidor é interrompido e não é possível estabelecer comunicação com o IMM.	Reinicie o servidor e pressione F2 para iniciar o DSA Preboot e visualizar o log de eventos de diagnóstico (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148 para obter mais informações). Como alternativa, você pode reiniciar o servidor e pressionar F1 para iniciar o Utilitário de Configuração e visualizar o log de eventos do POST ou do sistema. Para obter informações adicionais, consulte "Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração" na página 143.

Limpando os Logs de Erros

Use estas informações para limpar os logs de erros.

Sobre Esta Tarefa

Para limpar os logs de eventos, conclua as etapas a seguir.

Nota: O log de eventos do POST é limpo automaticamente cada vez que o servidor é reiniciado.

Procedimento

1. Ligue o servidor.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de ativação e uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para visualizar os logs de eventos.
3. Use um dos seguintes procedimentos:
   - Para limpar o log de eventos do sistema IMM, selecione **Log de Eventos do Sistema --> Log de Eventos do Sistema**. Selecione **Limpar Log de Eventos do Sistema**; em seguida, pressione Enter duas vezes.

POST

Quando você liga o servidor, ele executa uma série de testes para verificar a operação dos componentes e de alguns dispositivos opcionais do servidor. Essa série de testes é chamada de POST ou autoteste na inicialização.

Nota: Esse servidor não usa códigos de sinal sonoro de status do servidor.

Se uma senha de ativação estiver configurada, você deve digitar a senha e pressionar Enter (quando for solicitado) para executar o POST.

Se o POST detectar um problema, uma mensagem de erro será exibida. Consulte Apêndice B, "Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST", na página 637 para obter informações adicionais.

Se o POST detectar um problema, uma mensagem de erro será enviada para o log de eventos POST, consulte "Logs de Eventos" na página 142 para obter mais informações.

IBM Dynamic System Analysis

O IBM Dynamic System Analysis (DSA) coleta e analisa as informações do sistema para auxiliar no diagnóstico de problemas no servidor.

O DSA coleta as seguintes informações sobre o servidor:

- Informações de funcionamento da unidade
- Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviços
- Inventário de hardware, incluindo informações de PCI e USB
- Aplicativos e hot fixes instalados (disponível somente no DSA Portable)
- Módulos Kernel (disponíveis somente no DSA Portable)
- Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Interfaces e configurações de rede
- Dados de desempenho detalhes sobre processos que estão sendo executados
- Configuração de RAID e do controlador
- Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
- Configuração do sistema
- Dados vitais do produto e informações de firmware

Para obter informações específicas do sistema sobre a ação que você deve tomar como resultado de uma mensagem que o DSA gera, consulte "Mensagens de Texto de Diagnóstico" na página 148.

Se você não puder encontrar um problema usando o DSA, consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162 para obter informações sobre o teste do servidor.

Nota:

1. Em um ambiente de vários nós, cada servidor tem uma interface exclusiva do DSA. É possível visualizar informações específicas do servidor, como logs de eventos, nessas interfaces.
2. O DSA Preboot poderá parecer não responder quando você inicia o programa. Essa é uma operação normal enquanto o programa é carregado.

Certifique-se de que o servidor tenha a versão mais recente do código do DSA. Para obter o código do DSA e o *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Edições do DSA

Duas edições do Dynamic System Analysis estão disponíveis.

- **DSA Portable**

  O DSA Portable Edition é executado dentro do sistema operacional; não é necessário reiniciar o servidor para executá-lo. Ele é empacotado como um arquivo de auto-extração que você transfere por download da Web. Quando você executa o arquivo, ele é extraído automaticamente para uma pasta temporária e executa uma coleta abrangente de informações de hardware e do sistema operacional. Após a execução, ele exclui automaticamente os arquivos temporários e a pasta e deixa os resultados da coleta de dados e do diagnóstico no servidor.

  Se for possível iniciar o servidor, use o DSA Portable.

- **Preboot DSA**

  O DSA Preboot é executado fora do sistema operacional; é necessário reiniciar o servidor para executá-lo. Ele é fornecido na memória flash do servidor ou você pode criar uma mídia inicializável, como um CD, DVD, ISO, USB ou PXE, usando o IBM ToolsCenter Bootable Media Creator (BoMC). Para obter mais detalhes, consulte o *Guia do Usuário* do BoMC em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC. Além dos recursos das outras edições do DSA, o DSA Preboot inclui rotinas de diagnóstico que serão prejudiciais para executar dentro do ambiente do sistema operacional (como reiniciar dispositivos e causar perda de conectividade da rede). Ele tem uma interface gráfica com o usuário que você pode usar para especificar quais diagnósticos deseja executar e para visualizar o diagnóstico e os resultados da coleta de dados.

  O DSA Preboot fornece diagnósticos para os seguintes componentes do sistema, se eles estiverem instalados:

  – Adaptador de rede Broadcom
  – Dispositivos óticos (CD ou DVD)
  – Unidades de fita (SCSI, SAS ou SATA)
  – Memória
  – Microprocessador
  – Painel do ponto de verificação
  – Barramento I2C
  – Unidades SAS e SATA

  Se você não conseguir reiniciar o servidor ou se precisar de diagnósticos abrangentes, use o DSA Preboot.

  O servidor IBM System x3300 M4 é fornecido com o código de diagnóstico DSA Preboot na memória flash USB integrada. Os utilitários estarão disponíveis para reconfigurar e atualizar o código de diagnósticos no dispositivo flash USB integrado, se a partição de diagnóstico for danificada e não iniciar os programas de diagnóstico DSA Preboot. Para obter mais informações sobre como fazer download do utilitário, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot

Use estas informações para executar os programas de diagnóstico DSA Preboot.

Sobre Esta Tarefa

Nota: O teste de memória do DSA poderá levar até 30 minutos para ser executado. Se o problema não for de memória, ignore o teste de memória.

Para executar os programas de diagnóstico DSA Preboot que estão armazenados na memória flash integrada no servidor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Se o servidor estiver em execução, desligue o servidor e todos os dispositivos conectados.
2. Ligue todos os dispositivos conectados; em seguida, ligue o servidor.
3. Quando o prompt `<F2> Diagnostics` for exibido, pressione F2.

   Nota: O programa de diagnóstico DSA Preboot poderá parecer não responder durante um tempo incomum quando você inicia o programa. Essa é uma operação normal enquanto o programa é carregado.
4. Como opção, selecione **Sair do DSA** para sair do programa de diagnóstico de memória independente.

   Nota: Depois de sair do ambiente de diagnóstico de memória independente, você deve reiniciar o servidor para acessar o ambiente de diagnóstico de memória independente novamente.
5. Selecione **gui** para exibir a interface gráfica com o usuário ou selecione **cmd** para exibir o menu interativo do DSA.
6. Siga as instruções na tela para selecionar o teste de diagnóstico a ser executado.

Resultados

Se o servidor parar durante o teste e você não puder continuar, reinicie o servidor e tente executar os programas de diagnóstico DSA Preboot novamente. Se o problema permanecer, substitua o componente que estava sendo testado quando o servidor parou.

Mensagens de Texto de Diagnóstico

Mensagens de texto de diagnóstico são exibidas enquanto os testes estão sendo executados.

Uma mensagem de texto de diagnóstico contém um dos seguintes resultados:

Aprovado: O teste foi concluído sem nenhum erro.

Falho: O teste detectou um erro.

Interrompido: O teste não pôde prosseguir por causa da configuração do servidor

Informações adicionais relativas a falhas de teste estão disponíveis nos resultados de diagnóstico estendido de cada teste.

Visualizando os Resultados do Log de Teste

Use estas informações para visualizar os resultados do log de teste.

Para visualizar o log de teste para obter os resultados quando os testes forem concluídos, clique no link **Sucesso** da coluna Status, se você estiver executando a interface gráfica com o usuário do DSA, ou digite **:x** para sair do menu Executar Testes, se você estiver executando o menu interativo do DSA, ou selecione **Log de Eventos de Diagnóstico** na interface gráfica com o usuário. Para transferir as coletas do DSA Preboot para um dispositivo USB externo, digite o comando **copy** no menu interativo do DSA.

- Se você estiver executando a interface gráfica com o usuário (GUI) do DSA, clique no link **Sucesso** da coluna Status.
- Se estiver executando o menu interativo do DSA (CLI), digite **:x** para sair do menu Executar Testes; em seguida, selecione **testes concluídos** para visualizar os resultados.

Call Home (Solicitação de Serviço Automatizado)

A IBM fornece ferramentas que podem coletar e enviar dados automaticamente ou chamar o Suporte IBM quando um erro é detectado.

Essas ferramentas podem ajudar o serviço da IBM a acelerar o processo de diagnóstico de problemas. As seguintes seções fornecem informações sobre as ferramentas de call home.

Consultor de Serviço

O servidor é fornecido com o recurso Consultor de Serviço que pode coletar dados sobre o sistema quando o sistema detectar uma falha e enviar esses dados para o Serviço IBM para determinação de problema.

Também é incluído o recurso call home que chama automaticamente o Serviço IBM quando um problema ocorrer. O recurso Consultor de Serviço é integrado ao Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM). É necessário definir e configurar o recurso Consultor de Serviço antes de poder usá-lo. Para obter mais informações sobre como definir e configurar o recurso Consultor de Serviço, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

IBM Electronic Service Agent

O IBM Electronic Service Agent monitora, controla e captura erros de hardware do sistema e as informações sobre o inventário de hardware e software e relata problemas que podem ser reparados diretamente ao Suporte IBM.

Também é possível optar por coletar dados manualmente. Ele usa recursos mínimos do sistema e pode ser transferido por download a partir do website da IBM. Para obter mais informações e fazer download do IBM Electronic Service Agent, acesse http://www.ibm.com/support/electronic/portal/.

Mensagens de Erro

Esta seção fornece a lista de códigos de erro e mensagens para UEFI/POST, IMM2, e DSA que são gerados quando um problema é detectado.

Consulte Apêndice B, “Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST”, na página 637, Apêndice A, “Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)”, na página 303 e Apêndice C, “Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA”, na página 661 para obter mais informações.

Resolução de Problemas por Sintoma

Use as tabelas de resolução de problemas para encontrar soluções para os problemas que tenham sintomas identificáveis.

Se você não puder encontrar uma solução para o problema nessas tabelas, consulte Apêndice C, “Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA”, na página 661 para obter informações sobre como testar o servidor e “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 148 para obter informações adicionais sobre a execução do programa DSA Preboot, armazenado na memória USB integrada do servidor. Para obter informações para ajudá-lo a resolver problemas, consulte “Iniciar Aqui” na página 133.

Se você tiver acabado de incluir um novo software ou um novo dispositivo opcional e o servidor não estiver funcionando, conclua as seguintes etapas antes de usar as tabelas de resolução de problemas:

1. Verifique o LED de erro no sistema no painel de informações do operador; se ele estiver aceso, verifique os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte “Controles, LEDs e Alimentação do Servidor” na página 16).
2. Remova o software ou dispositivo que acabou de ser incluído.
3. Execute o IBM Dynamic System Analysis (DSA) para determinar se o servidor está funcionando corretamente (para obter informações sobre como usar o DSA, consulte Apêndice C, “Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA”, na página 661).
4. Reinstale o novo software ou dispositivo.

Problemas de Unidade de CD/DVD

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, “Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382”, na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por “(Apenas técnico de serviço treinado)”, esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
A unidade de CD-ROM/DVD-ROM não é reconhecida.	1. Verifique se: • O conector SATA ao qual a unidade de CD ou DVD está conectada (primária ou secundária) está ativado no Utilitário de Configuração. • Todos os cabos e jumpers estão instalados corretamente. • O driver de dispositivo correto está instalado para a unidade de CD ou DVD. 2. Execute os programas de diagnóstico de unidade de CD ou DVD. 3. Recoloque os seguintes componentes: a. unidade de CD ou DVD b. cabo da unidade de CD ou DVD 4. Substitua os componentes listados na etapa 3 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Um CD ou DVD não está funcionando corretamente.	1. Limpe o CD ou DVD. 2. Substitua o CD ou DVD por uma nova mídia de CD ou DVD. 3. Execute os programas de diagnóstico da unidade de CD ou DVD (consulte Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661). 4. Recoloque a unidade de CD ou DVD (consulte "Removendo uma Unidade Ótica de CD/DVD" na página 217 e "Instalando uma Unidade Ótica de CD/DVD" na página 62). 5. Substitua a unidade de CD ou DVD.
A bandeja da unidade de CD ou DVD não está funcionando.	1. Certifique-se de que o servidor esteja ligado. 2. Insira a ponta de um clipe de papel na abertura de liberação da bandeja manual. 3. Recoloque a unidade de CD ou DVD (consulte "Removendo uma Unidade Ótica de CD/DVD" na página 217 e "Instalando uma Unidade Ótica de CD/DVD" na página 62). 4. Substitua a unidade de CD ou DVD.

Problemas do Hypervisor

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Se um dispositivo flash do hypervisor integrado opcional não estiver listado na ordem de inicialização esperada, não aparecer na lista de dispositivos de inicialização ou um problema semelhante ocorreu.	1. Certifique-se de que o dispositivo flash do hypervisor integrado opcional esteja selecionado no gerenciador de inicialização (<F12> Selecionar Dispositivo de Inicialização) na inicialização. 2. Certifique-se de que o dispositivo flash do hypervisor integrado esteja colocado no conector corretamente (consulte "Removendo um Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB" na página 278 e "Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB" na página 279). 3. Consulte a documentação que acompanha o dispositivo flash do hypervisor integrado opcional para obter informações de instalação e configuração. 4. Certifique-se de que outro software funcione no servidor.

Problemas Gerais

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Um engate da tampa está quebrado, um LED não está funcionando ou um problema semelhante ocorreu.	Se a peça for uma CRU, substitua-a. Se a peça for uma FRU, ela deverá ser substituída por um técnico de serviço treinado (consulte"Removendo e Substituindo Componentes do Servidor" na página 194 para determinar se a peça é um componente de consumo, estrutural ou FRU).
O servidor é interrompido enquanto a tela estiver ligada. Não é possível iniciar o utilitário de Configuração pressionando F1.	1. Consulte "Falha de Inicialização Nx" na página 167 para obter informações adicionais. 2. Consulte "Recuperando o Firmware do Servidor" na página 164 para obter informações adicionais.
A tampa foi removida com o servidor em funcionamento e o servidor desligou.	Recoloque a tampa do servidor e reinicie-o.

Problemas de Unidade de Disco Rígido

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Nem todas as unidades são reconhecidas pelo teste de diagnóstico de unidade de disco rígido do DSA.	Remova a unidade indicada pelo DSA (consulte "Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas" na página 211 ou "Removendo uma Unidade de Disco Rígido Simple-swap de 3,5 pol." na página 214); em seguida, execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido novamente (consulteApêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661). Se as unidades restantes forem reconhecidas, substitua a unidade removida por uma nova.
O servidor para de responder durante o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido.	Remova a unidade indicada pelo DSA (consulte "Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas" na página 211 ou "Removendo uma Unidade de Disco Rígido Simple-swap de 3,5 pol." na página 214); em seguida, execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido novamente (consulteApêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661). Se as unidades restantes forem reconhecidas, substitua a unidade removida por uma nova.
Uma unidade de disco rígido falhou, e o LED de status do disco rígido amarelo está aceso.	Substitua a unidade de disco rígido com falha.
Uma unidade de disco rígido recém-instalada não é reconhecida.	1. Observe o LED de status da unidade de disco rígido amarelo associado. Se esse LED estiver aceso, indicará uma falha da unidade. 2. Se o LED estiver aceso, remova a unidade do compartimento, aguarde 45 segundos e reinsira-a novamente, certificando-se de que a montagem da unidade se conecte ao painel traseiro da unidade de disco rígido. 3. Observe a LED de atividade da unidade de disco rígido verde associado e o LED de status amarelo: • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo não estiver aceso, a unidade é reconhecida pelo controlador e está funcionando corretamente. Execute o teste de unidade de disco rígido do DSA para determinar se a unidade é detectada. • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo estiver piscando lentamente, a unidade é reconhecida pelo controlador e está reconstruindo. • Se nenhum LED estiver aceso ou piscando, verifique o painel traseiro da unidade de disco rígido (vá para a etapa "Problemas de Unidade de Disco Rígido"). • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo estiver aceso, substitua a unidade. Se a atividade dos LEDs permanecer a mesma, vá para a etapa "Problemas de Unidade de Disco Rígido". Se a atividade dos LEDs for alterada, retorne para a etapa 1. 4. Certifique-se de que o painel traseiro da unidade de disco rígido esteja colocado corretamente. Quando ele está colocado corretamente, as montagens da unidade se conectam corretamente ao painel traseiro sem inclinar-se ou causar movimento do painel traseiro. 5. Recoloque o cabo de energia do painel traseiro e repita as etapas 1 a 3. 6. Recoloque o cabo de sinal do painel traseiro e repita as etapas 1 a 3. 7. Suspeite do painel traseiro ou do cabo de sinal do painel traseiro: a. Substitua o cabo de sinal do painel traseiro afetado. b. Substitua o painel traseiro afetado. 8. Execute os testes do DSA para o adaptador SAS/SATA e as unidades de disco rígido (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148). • Se o adaptador passar no teste, mas as unidades não forem reconhecidas, substitua o cabo de sinal do painel traseiro e execute os testes novamente. • Substitua o painel traseiro. • Se o adaptador falhar no teste, desconecte o cabo de sinal do painel traseiro do adaptador e execute os testes novamente. • Se o adaptador falhar no teste, substitua-o. 9. Consulte "Dicas de Determinação de Problema" na página 163.
Várias unidades de disco rígido falham.	Certifique-se de que a unidade de disco rígido, o adaptador SAS/SATA RAID e os drivers de dispositivo e o firmware do servidor estejam no nível mais recente. **Importante:** Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.
Várias unidades de disco rígido estão off-line.	1. Revise os logs do subsistema de armazenamento em busca de indicações de problemas no subsistema de armazenamento, como problemas de painel traseiro ou cabo. 2. Consulte "Dicas de Determinação de Problema" na página 163.
Uma unidade de disco rígido de substituição não é reconstruída.	1. Certifique-se de que a unidade de disco rígido seja reconhecida pelo adaptador (o LED de atividade da unidade de disco rígido verde está piscando). 2. Revise a documentação do adaptador SAS/SATA RAID para determinar os parâmetros e definições de configuração corretos.
Um LED de atividade da unidade de disco rígido verde não representa com exatidão o estado real da unidade associada.	1. Se o LED de atividade da unidade de disco rígido verde não piscar quando a unidade estiver em uso, execute o teste de unidade de disco DSA (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148. 2. Use um dos seguintes procedimentos: • Se a unidade passar no teste, substitua o painel traseiro. • Se a unidade falhar no teste, substitua a unidade.

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Um LED de status da unidade de disco rígido amarelo não representa com exatidão o estado real da unidade associada.	1. Se o LED da unidade de disco rígido amarelo e o software do adaptador RAID não indicarem o mesmo status para a unidade, conclua as seguintes etapas: a. Desligue o servidor. b. Recoloque o adaptador SAS/SATA. c. Recoloque o cabo de sinal e o cabo de energia do painel traseiro. d. Recoloque a unidade de disco rígido. e. Ligue o servidor e observe a atividade dos LEDs da unidade de disco rígido. 2. Consulte "Dicas de Determinação de Problema" na página 163.

Problemas Intermitentes

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Um problema ocorre somente ocasionalmente e é difícil diagnosticar.	1. Verifique se: • Todos os cabos e fios estão conectados firmemente à parte traseira do servidor e dos dispositivos conectados. • Quando o servidor está ligado, o ar está fluindo da grelha do ventilador. Se não houver fluxo de ar, o ventilador não está funcionando. Isso pode causar superaquecimento do servidor e o seu encerramento. 2. Verifique os logs de eventos (consulte "Logs de Eventos" na página 142). 3. Consulte o "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.
O servidor é reiniciado ocasionalmente.	1. Se o reinício ocorrer durante o POST e o cronômetro de segurança do POST estiver ativado (clique em **Configurações do sistema --> Módulo de Gerenciamento Integrado --> Cronômetro de Segurança do POST** no Utilitário de Configuração para ver a configuração de segurança do POST), certifique-se de haver tempo suficiente permitido no valor de tempo limite de segurança (**Cronômetro de Segurança do POST**). Se o reinício do servidor continuar durante o POST, consulte Apêndice B, "Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST", na página 637 e Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 661. 2. Verifique os logs de eventos (consulte "Logs de Eventos" na página 142).

Problemas de Teclado, Mouse ou Dispositivo Apontador

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Todas ou algumas teclas do teclado não funcionam.	1. Verifique se: • O cabo do teclado está conectado firmemente. • O servidor e o monitor estão ligados. 2. Se você estiver usando um teclado USB, execute o Utilitário de Configuração e ative a operação sem teclado. 3. Se você estiver usando um teclado USB que está conectado a um hub USB, desconecte o teclado do hub e conecte-o diretamente ao servidor. 4. Troque o teclado.
O mouse ou dispositivo apontador não funciona.	1. Verifique se: • O cabo do mouse ou do dispositivo USB está conectado firmemente ao servidor. • Os drivers do mouse ou do dispositivo USB estão corretamente instalados. • O servidor e o monitor estão ligados. • A opção de mouse está ativada no Utilitário de Configuração. 2. Se você estiver usando um mouse USB ou dispositivo USB e estiver conectado a um hub USB, desconecte o mouse ou dispositivo USB do hub e conecte-o diretamente ao servidor. 3. Substitua o mouse ou dispositivo USB.

Problemas de Memória

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
A quantidade de memória do sistema que é exibida é menor que a quantidade de memória física instalada.	**Nota:** Se você trocar a memória, será necessário atualizar a configuração de memória no Utilitário de Configuração. 1. Verifique se: • Nenhum LED de erro está aceso no painel de informações do operador, na bandeja de memória ou no módulo de expansão de memória MAX5. • O espelho de memória não reflete a discrepância. • Os módulos de memória são recolocados corretamente (consulte "Removendo um Módulo de Memória" na página 271 e "Instalando um Módulo de Memória" na página 48). • Você instalou o tipo correto de memória. • Se você alterou a memória, atualizou a configuração de memória no Utilitário de Configuração. • Todos os bancos de memória estão ativados. O servidor poderá ter desativado automaticamente um banco de memória quando detectou um problema, ou um banco de memória pode ter sido desativado manualmente. 2. Verifique o log de eventos do POST: • Se um DIMM foi desativado por uma interrupção de gerenciamento de sistemas (SMI), substitua o DIMM. • Se um DIMM foi desativado pelo usuário ou pelo POST, execute o Utilitário de Configuração e ative o DIMM. 3. Execute os diagnósticos de memória (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148). 4. Certifique-se de não haver incompatibilidade de memória quando o servidor estiver na configuração de memória mínima (consulte "Instalando um Módulo de Memória" na página 48 para obter informações sobre regras de DIMM e sequência de preenchimento). 5. Recoloque o DIMM. 6. Reinicie o servidor.
Várias linhas de DIMMs em uma ramificação estão identificados como falha.	1. Recoloque os DIMMs; em seguida, reinicie o servidor. 2. Remova o par de DIMMs de numeração mais baixa dentre os identificados e substitua-o por um par idêntico de DIMMs reconhecidamente bons; em seguida; reinicie o servidor. Repita conforme necessário. Se as falhas continuarem após todos os pares identificados serem substituídos, vá para a etapa 4. 3. Retorne os DIMMs removidos, um par por vez, aos seus conectores originais, reiniciando o servidor após cada par, até um par falhar. Substitua cada DIMM no par falho por um DIMM idêntico reconhecidamente bom, reiniciando o servidor após cada DIMM. Substitua o DIMM falho. Repita a etapa 3 até ter testado todos os DIMMs removidos. 4. Substitua o par de DIMMs de numeração mais baixa dentre os identificados; em seguida, reinicie o servidor. Repita conforme necessário. • Se um DIMM falhar, o usuário pode reverter os DIMMs entre os canais (do mesmo microprocessador) e, em seguida, reiniciar o servidor. Se o problema estiver relacionado com um DIMM, substitua o DIMM com falha. • (Apenas para técnico treinado) Instale o DIMM com falha em um conector DIMM para o microprocessador 2 (se instalado) para verificar se o problema não é o microprocessador ou o conector DIMM. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

Problemas de Microprocessador

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O servidor vai diretamente para o Visualizador de Eventos do POST quando é ligado.	1. Corrija todos os erros indicados pelos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte "Controles, LEDs e Alimentação do Servidor" na página 16). 2. Certifique-se de que o servidor suporte todos os microprocessadores e de que os microprocessadores correspondam em velocidade, tipo e tamanho de cache. Para visualizar as informações do microprocessador, execute o Utilitário de Configuração e selecione **Informações do Sistema → Resumo do Sistema → Processador**. 3. (Apenas técnico treinado) Certifique-se de que o microprocessador 1 esteja colocado corretamente. 4. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador 2 e reinicie o servidor. 5. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. (Apenas técnico treinado) Microprocessador b. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe

Problemas de Monitor e Vídeo

Alguns monitores IBM têm seus próprios autotestes. Se você suspeitar de um problema com o monitor, consulte a documentação que o acompanha para obter instruções de como testá-lo e ajustá-lo. Se você não conseguir diagnosticar o problema, ligue para a assistência.

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Testando o monitor.	1. Certifique-se de que os cabos do monitor estejam conectados firmemente. 2. Tente usar um monitor diferente no servidor, ou tente usar o monitor que está sendo testado em um servidor diferente. 3. Execute os programas de diagnóstico. Se o monitor passar nos programas de diagnóstico, o problema poderá ser um driver de dispositivo de vídeo. 4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.
A tela está em branco.	1. Se o servidor estiver conectado a um comutador KVM, ignore o comutador KVM para eliminá-lo como possível causa do problema: conecte o cabo do monitor diretamente ao conector correto na parte traseira do servidor. 2. Verifique se: • O servidor está ligado. Se não houver energia para o servidor, consulte "Problemas de Energia" na página 156. • Os cabos do monitor estão colocados corretamente. • O monitor está ligado e os controles de brilho e contraste estão ajustados corretamente. 3. Certifique-se de que o servidor correto esteja controlando o monitor, se aplicável. 4. Certifique-se de que o firmware do servidor danificado não esteja afetando o vídeo; consulte "Atualizando o Firmware" na página 99. 5. Observe os LEDs de ponto de verificação na placa-mãe; se os códigos estiverem sendo alterados, vá para a etapa 6. 6. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Monitor b. Adaptador de vídeo (se um estiver instalado) c. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe. 7. Consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.
O monitor funciona quando você liga o servidor, mas a tela fica em branco quando você inicia alguns programas de aplicativo.	1. Verifique se: • O programa de aplicativo não está definindo um modo de exibição superior à capacidade do monitor. • Você instalou os drivers de dispositivo necessários para o aplicativo. 2. Execute os diagnósticos de vídeo (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148). • Se o servidor passar nos diagnósticos de vídeo, significa que o vídeo está bom; consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162. • (Apenas técnico treinado) Se o diagnóstico de vídeo do servidor falhar, substitua a placa-mãe.
O monitor tem tremulação de tela, ou a imagem na tela está ondulada, ilegível, oscilante ou distorcida.	1. Se os autotestes do monitor mostrarem que o monitor está funcionando corretamente, considere o local do monitor. Campos magnéticos ao redor de outros dispositivos (como transformadores, aparelhos, fluorescentes e outros monitores) podem causar tremulação ou ondulação na tela, bem como imagens ilegíveis, oscilantes ou distorcidas na tela. Se isso acontecer, desligue o monitor. **Atenção:** Mover um monitor colorido enquanto ele está ligado pode causar descoloração da tela. Mova o dispositivo e o monitor a pelo menos 305 mm de distância e ligue o monitor. **Notas:** a. Para evitar erros de leitura/gravação da unidade de disquete, certifique-se de que a distância entre o monitor e qualquer unidade de disquete externa seja de pelo menos 76 mm. b. Cabos de monitor não-IBM podem causar problemas imprevisíveis. 2. Recoloque o cabo do monitor. 3. Substitua os componentes listados na etapa 2 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Cabo do monitor b. Adaptador de vídeo (se um estiver instalado) c. Monitor d. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe.
Caracteres incorretos aparecem na tela.	1. Se o idioma incorreto for exibido, atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte "Atualizando o Firmware" na página 99) com o idioma correto. 2. Recoloque o cabo do monitor. 3. Substitua os componentes listados na etapa 2 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Cabo do monitor b. Adaptador de vídeo (se um estiver instalado) c. Monitor d. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe.

Problemas de Dispositivo Opcional

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Um dispositivo opcional IBM que acabou de ser instalado não funciona.	1. Verifique se: • O dispositivo é designado para o servidor (consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us). • Você seguiu as instruções de instalação fornecidas com o dispositivo e ele está instalado corretamente. • Você não soltou nenhum outro cabo ou dispositivo instalado. • Você atualizou as informações de configuração no Utilitário de Configuração. Sempre que a memória ou outro dispositivo for alterado, você deve atualizar a configuração. 2. Recoloque o dispositivo que acabou de ser instalado. 3. Substitua o dispositivo que acabou de ser instalado.
Um dispositivo opcional IBM que funcionava anteriormente não funciona agora.	1. Certifique-se de que as conexões de cabo do dispositivo estejam firmes. 2. Se o dispositivo vier com instruções de teste, use essas instruções para testá-lo. 3. Se o dispositivo com falha for um SCSI, verifique se: • Os cabos de todos os dispositivos SCSI externos estão conectados corretamente. • O último dispositivo em cada cadeia SCSI, ou a extremidade do cabo SCSI, está terminado corretamente. • Algum dispositivo SCSI externo está ligado. Você deve ligar um dispositivo SCSI externo antes de ligar o servidor. 4. Recoloque o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha.

Problemas de Energia

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O botão liga/desliga não funciona e o botão de reconfiguração não funciona (o servidor não inicia). **Nota:** O botão liga/desliga não funcionará até aproximadamente 1 a 3 minutos após o servidor ter sido conectado à energia ac.	1. Certifique-se de que o botão liga/desliga no servidor esteja funcionando corretamente: a. Desconecte os cabos de energia do servidor. b. Reconecte os cabos de energia. c. Recoloque os cabos do painel de informações do operador e, em seguida, repita as etapas 3a e 3b. • Se o servidor for iniciado, recoloque o painel de informações do operador. Se o problema permanecer, substitua o painel de informações do operador. 2. Certifique-se de que o botão de reinício esteja funcionando corretamente: a. Desconecte os cabos de energia do servidor. b. Reconecte os cabos de energia. c. Recoloque o cabo do painel de informações do operador e, em seguida, repita as etapas 3a e 3b. • Se o servidor for iniciado, recoloque o painel de informações do operador. • Se o servidor não for iniciado, vá para a etapa 5. 3. Verifique se: • Os cabos de energia estão conectados corretamente ao servidor e a uma tomada em funcionamento. • O tipo de memória que está instalada está correto. • Os DIMMs estão totalmente colocados. • Os LEDs na fonte de alimentação não indicam um problema. • Os microprocessadores estão instalados na sequência correta. 4. Recoloque os seguintes componentes: a. DIMMs b. Fontes de alimentação 5. Substitua os componentes listados na etapa 6 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez. 6. Se você tiver acabado de instalar um dispositivo opcional, remova-o e reinicie o servidor. Se agora o servidor for iniciado, você poderá ter instalado mais dispositivos do que a fonte de alimentação suporta. 7. Consulte "LEDs da Fonte de Alimentação" na página 22. 8. Consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.
O servidor não é iniciado.	1. Verifique o LED de energia na placa-mãe. Consulte "LEDs da Placa-mãe" na página 35 para obter o local do LED. 2. Encaixe novamente a fonte de alimentação. 3. Substitua a fonte de alimentação.
O servidor não é iniciado. (Continuação)	

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O servidor não é desligado.	1. Determine se você está usando uma Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) ou um sistema operacional não ACPI. Se você estiver usando um sistema operacional não ACPI, conclua as seguintes etapas: a. Pressione Ctrl+Alt+Delete. b. Desligue o servidor pressionando o botão liga/desliga e mantenha-o pressionado por 5 segundos. c. Reinicie o servidor. d. Se o servidor falhar no POST e o botão liga/desliga não funcionar, desconecte o cabo de energia ac por 20 segundos; em seguida, reconecte-o e reinicie o servidor. 2. Se o problema permanecer ou você estiver usando um sistema operacional com detecção de ACPI, suspeite da placa-mãe.
O servidor é encerrado inesperadamente e os LEDs do painel de informações do operador não estão acesos.	Consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 162.
O erro Pwr rail 1 foi registrado no log de eventos IMM2.	1. Desconecte os cabos de energia do servidor. 2. Remova os componentes a seguir se o erro Pwr rail 1 tiver sido registrado no log de eventos IMM2: a. Para os sistemas de fonte de alimentação hot-swap • Ventilador 3 • Adaptador PCI opcional no Slot 4 (se algum estiver presente) • Outros adaptadores PCI opcionais (se algum estiver presente) b. Para os sistemas de fonte de alimentação fixos • Ventilador 3 • Adaptador PCI opcional no Slot 4 (se algum estiver presente) • Outros adaptadores PCI opcionais (se algum estiver presente) • Unidades de disco rígido • DVD ou unidade de fita opcional (se algum estiver presente) 3. Reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 1 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, (apenas técnico treinado) substitua o Power Paddle Card (consulte "Instalando a Placa de Preenchimento de Energia" na página 86.) 4. Reinstale os componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor por vez. Se o erro Pwr Rail 1 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, o componente recém-reinstalado estará com defeito. Substitua o componente com defeito. a. Para os sistemas de fonte de alimentação hot-swap • Outros adaptadores PCI opcionais (se algum estiver presente) • Adaptador PCI opcional no Slot 4 (se algum estiver presente) • Ventilador 3 b. Para os sistemas de fonte de alimentação fixos • DVD ou unidade de fita opcional (se algum estiver presente) • Unidades de disco rígido • Outros adaptadores PCI opcionais (se algum estiver presente) • Adaptador PCI opcional no Slot 4 (se algum estiver presente) • Ventilador 3 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte "Substituindo a Placa-mãe" na página 300.)
O erro Pwr rail 2 foi registrado no log de eventos IMM2.	1. Desconecte os cabos de energia do servidor. 2. Remova os componentes a seguir se o erro Pwr rail 1 tiver sido registrado no log de eventos IMM2: • Ventilador 1 • Ventilador 2 3. Reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 2 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, (apenas técnico treinado) substitua o Power Paddle Card (consulte "Instalando a Placa de Preenchimento de Energia" na página 86.) 4. Reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 2 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, o microprocessador 1 estará com defeito. • (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador (consulte "Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor" na página 80.) 5. Reinstale o componente; em seguida, reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 2 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, o componente recém-reinstalado estará com defeito. Substitua o componente com defeito. • Ventilador 2 • Ventilador 1

- **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma peça estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O erro Pwr rail 3 foi registrado no log de eventos IMM2.	1. Desconecte os cabos de energia do servidor. 2. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessor 2 se o erro Pwr rail 3 tiver sido registrado no log de eventos IMM2. 3. Reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 3 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, (apenas técnico treinado) substitua o Power Paddle Card (consulte "Instalando a Placa de Preenchimento de Energia" na página 86.) 4. Reinstale o componente; em seguida, reinicie o servidor. Se o erro Pwr Rail 3 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, o componente recém-reinstalado estará com defeito. Substitua o componente com defeito. • (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador 2 (consulte "Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor" na página 80.) 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte "Substituindo a Placa-mãe" na página 300.)
O erro Pwr rail 4 foi registrado no log de eventos IMM2.	1. Desconecte os cabos de energia do servidor. 2. Remova os componentes a seguir se o erro Pwr rail 4 tiver sido registrado no log de eventos IMM2: • Ventilador 4 • DIMMs de 1 a 12 • (Apenas técnico treinado) Microprocessador 2 (consulte "Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 286.) 3. Reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 4 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, (apenas técnico treinado) substitua o Power Paddle Card (consulte "Instalando a Placa de Preenchimento de Energia" na página 86.) 4. Reinstale os componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor por vez. Se o erro Pwr Rail 4 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, o componente recém-reinstalado estará com defeito. Substitua o componente com defeito. • (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador 2 (consulte "Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor" na página 80.) • DIMMs de 1 a 12 • Ventilador 4 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte "Substituindo a Placa-mãe" na página 300.)
O erro Pwr rail 5 foi registrado no log de eventos IMM2.	1. Desconecte os cabos de energia do servidor. 2. Remova os componentes a seguir se o erro Pwr rail 5 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 para sistemas de fonte de alimentação hot-swap: • Unidades de disco rígido • Conjunto do painel traseiro da unidade de disco rígido • DVD ou unidade de fita opcional (se algum estiver presente) 3. Reinicie o servidor. Se o erro Pwr rail 5 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, (apenas técnico treinado) substitua o Power Paddle Card (consulte "Instalando a Placa de Preenchimento de Energia" na página 86.) 4. Reinstale os componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor por vez. Se o erro Pwr Rail 51 tiver sido registrado no log de eventos IMM2 novamente, o componente recém-reinstalado estará com defeito. Substitua o componente com defeito para sistemas de fonte de alimentação hot-swap: • DVD ou unidade de fita opcional (se algum estiver presente) • Conjunto do painel traseiro da unidade de disco rígido • Unidades de disco rígido 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte "Substituindo a Placa-mãe" na página 300.)

Problemas de Dispositivo Serial

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma parte estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
O número de portas seriais identificadas pelo sistema operacional é menor que o número de portas seriais instaladas.	1. Verifique se: • A cada porta está designado um endereço exclusivo no Utilitário de Configuração e nenhuma das portas seriais está desativada. • O adaptador de porta serial (se um estiver presente) está colocado corretamente. 2. Recoloque o adaptador de porta serial. 3. Substitua o adaptador de porta serial.
Um dispositivo serial não funciona.	1. Verifique se: • O dispositivo é compatível com o servidor. • A porta serial está ativada e um endereço exclusivo está designado a ela. • O dispositivo está conectado ao conector correto (consulte "Conectando os Cabos" na página 97). 2. Recoloque os seguintes componentes: a. Dispositivo serial falho b. Cabo serial 3. Substitua os componentes listados na etapa 2 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez. 4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

Problemas do ServerGuide

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma parte estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
O CD *ServerGuide Setup and Installation* não será iniciado.	1. Certifique-se de que o servidor suporte o programa ServerGuide e que possua uma unidade de DVD inicializável. 2. Se as configurações de sequência de inicialização tiverem sido alteradas, certifique-se de que a unidade de DVD seja a primeira na sequência de inicialização. 3. Se houver mais de uma unidade de DVD instalada, certifique-se de que apenas uma delas esteja configurada como a principal. Inicie o CD pela unidade principal.
O programa MegaRAID Storage Manager não pode visualizar todas as unidades instaladas, ou o sistema operacional não pode ser instalado.	1. Certifique-se de que a unidade de disco rígido esteja conectada corretamente. 2. Certifique-se de que os cabos da unidade de disco rígido SAS/SATA estejam firmemente conectados.
O programa de instalação do sistema operacional entra em loop contínuo.	Libere mais espaço disponível no disco rígido.
O programa ServerGuide não iniciará o CD do sistema operacional.	Certifique-se de que o CD do sistema operacional seja suportado pelo programa ServerGuide. Para obter uma lista de versões de sistemas operacionais suportados, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE, clique em Site de Serviço e Suporte IBM, clique no link para sua versão do ServerGuide e vá para a lista de sistemas operacionais Microsoft Windows suportados.
O sistema operacional não pode ser instalado; a opção não está disponível.	Certifique-se de que o servidor suporte o sistema operacional. Se a resposta for sim, ou nenhuma unidade lógica está definida (servidores SCSI RAID), ou a Partição de Sistema ServerGuide não está presente. Execute o programa ServerGuide e certifique-se de que a configuração esteja concluída.

Problemas de Software

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma parte estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Você suspeita de um problema de software.	1. Para determinar se o problema é causado pelo software, verifique se: • O servidor tem a memória mínima que é necessária para usar o software. Para obter os requisitos de memória, consulte as informações fornecidas com o software. Se você tiver acabado de instalar um adaptador ou uma memória, o servidor poderá ter um conflito de endereço de memória. • O software está designado para operar no servidor. • Outro software funciona no servidor. • O software funciona em outro servidor. 2. Se você tiver recebido qualquer mensagem de erro durante o uso do software, consulte as informações fornecidas com o software para obter uma descrição das mensagens e soluções sugeridas para o problema. 3. Entre em contato com o fornecedor do software.

Problemas de Porta Universal Serial Bus (USB)

• **Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para verificar se um componente é uma parte estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Um dispositivo USB não funciona.	1. Verifique se: • O driver de dispositivo USB correto está instalado. • O sistema operacional suporta dispositivos USB. 2. Verifique se as opções de configuração de USB estão definidas corretamente no Utilitário de Configuração (consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 105 para obter mais informações). 3. Se você estiver usando um hub USB, desconecte o dispositivo USB do hub e conecte-o diretamente ao servidor.

Problemas de Vídeo

Consulte o "Problemas de Monitor e Vídeo" na página 155.

Solucionando Problemas de Energia

Utilize estas informações para solucionar problemas de energia.

Sobre Esta Tarefa

Problemas de energia podem ser difíceis de solucionar. Por exemplo, um curto-circuito pode existir em qualquer lugar de qualquer barramento de distribuição de energia. Normalmente, um curto-circuito fará com que o subsistema de energia seja encerrado por causa de uma condição de corrente elevada. Para diagnosticar um problema de energia, use o seguinte procedimento geral:

1. Desligue o servidor e desconecte todos os cabos de energia ac.
2. Verifique se há cabos soltos no subsistema de energia. Verifique também a presença de curto-circuitos, por exemplo, se um parafuso solto está causando curto-circuito em uma placa de circuito.
3. Se o LED do log de verificação no painel do sistema do operador estiver aceso, conclua as seguintes etapas:
   - Verifique o log de eventos do IMM2. Para acessar a Interface da Web, consulte "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 118.
   - Se um log indicar que existe uma falha de trilha de energia, localize onde a trilha de energia falhou na placa de preenchimento de energia.

- Desconecte os cabos e os cabos de energia de todos os dispositivos internos e externos (consulte "Roteamento e Conectores de Cabo Internos" na página 179). Deixe os cabos de fornecimento de energia conectados.
- Remova cada componente que estiver associado com o componente de energia falha, um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, até a causa da falha ser identificada.

Tabela 18. Componentes Associados ao Erro Power Rail

Erro Pwr rail no log de eventos IMM2	Componentes
Erro Pwr rail 1	1. Para os sistemas de fonte de alimentação hot-swap: ventilador 3, adaptador PCI opcional no Slot 4 e outros adaptadores PCI opcionais. 2. Para os sistemas de fonte de alimentação fixos: ventilador 3, adaptador PCI opcional no Slot 4, outros adaptadores PCI opcionais, unidades de disco rígido e unidade de DVD ou fita opcional.
Erro Pwr rail 2	Ventilador 1, Ventilador 2 e microprocessador 1
Erro Pwr rail 3	Microprocessador 2
Erro Pwr rail 4	Ventilador 4, DIMMs de 1 a 12
Erro Pwr rail 5	Para sistemas de fonte de alimentação hot-swap: unidades de disco rígido, conjunto do painel traseiro da unidade de disco rígido e unidade de DVD ou fita opcional.

- Substitua o componente indicado.

4. Reconecte todos os cabos de energia e ligue o servidor. Se o servidor for iniciado com êxito, substitua os adaptadores e dispositivos, um de cada vez, até que o problema seja isolado.
5. Remova os adaptadores e desconecte os cabos e cabos de energia de todos os dispositivos internos e externos até que o servidor esteja na configuração mínima exigida para ser iniciado (consulte "Controles, LEDs e Alimentação do Servidor" na página 16 para obter a configuração mínima).
6. Reconecte todos os cabos de energia ac e ligue o servidor. Se o servidor for iniciado com êxito, recoloque os adaptadores e dispositivos um por vez até o problema ser isolado.

Resultados

Se o servidor não for iniciado com a configuração mínima, consulte "Controles, LEDs e Alimentação do Servidor" na página 16 para substituir os componentes na configuração mínima um por vez até que o problema seja isolado.

Solucionando Problemas do Controlador Ethernet

Use estas informações para resolver os problemas do controlador Ethernet.

Sobre Esta Tarefa

O método que você usa para testar o controlador Ethernet depende do sistema operacional que está sendo usado. Consulte a documentação do sistema operacional para obter informações sobre controladores Ethernet, e consulte o arquivo leia-me do driver de dispositivo do controlador Ethernet.

Tente os seguintes procedimentos:
- Certifique-se de que os drivers de dispositivo corretos, fornecidos com o servidor, estejam instalados e no nível mais recente.
- Certifique-se de que o cabo Ethernet está instalado corretamente.
  - O cabo deve estar firmemente preso a todas as conexões. Se o cabo estiver conectado, mas o problema permanecer, tente um cabo diferente.
  - Se você definir o controlador Ethernet para operar a 100 Mbps, deverá usar o cabeamento de Categoria 5.

  - Se você conectar diretamente dois servidores (sem um hub), ou não estiver usando um hub com portas X, use um cabo de interseção. Para determinar se um hub tem uma porta X, verifique a etiqueta da porta. Se a etiqueta contiver um X, o hub terá uma porta X.
- Determine se o hub suporta autonegociação. Se a resposta for não, tente configurar o controlador Ethernet integrado manualmente para corresponder à velocidade e ao modo duplex do hub.
- Verifique os LEDs do controlador Ethernet no painel traseiro do servidor. Esses LEDs indicam se há um problema com o conector, cabo ou hub.
  - O LED de status de link Ethernet fica aceso quando o controlador Ethernet recebe uma pulsação de link do hub. Se o LED estiver apagado, poderá haver um conector ou cabo com defeito ou um problema com o hub.
  - O LED de atividade de transmissão/recepção da Ethernet fica aceso quando o controlador Ethernet envia ou recebe dados por meio da rede Ethernet. Se o LED de atividade de transmissão/recepção da Ethernet estiver apagado, certifique-se de que o hub e a rede estejam operando e os drivers de dispositivo corretos estejam instalados.
- Procure por causas do problema relacionadas ao sistema operacional.
- Certifique-se de que os drivers de dispositivo no cliente e no servidor estejam usando o mesmo protocolo.

Se o controlador Ethernet ainda não puder conectar-se à rede, mas o hardware parecer estar funcionando, o administrador da rede deverá investigar outras possíveis causas do erro.

Solucionando Problemas Indeterminados

Se o Dynamic System Analysis (DSA) não pode diagnosticar a falha ou se o servidor estiver inoperante, use as informações nesta seção para resolver os problemas indeterminados.

Sobre Esta Tarefa

Se você suspeitar de que um problema de software está causando falhas (contínuas ou intermitentes), consulte “Problemas de Energia” na página 156.

Dados corrompidos na memória CMOS ou firmware do UEFI corrompido podem causar problemas indeterminados. Para reconfigurar os dados CMOS, use o jumper CMOS para limpar a memória CMOS e substitua a senha de ativação; consulte “Comutadores e Jumpers da Placa-mãe” na página 33. Se você suspeitar que o firmware do UEFI está corrompido, consulte “Recuperando o Firmware do Servidor” na página 164.

Se as fontes de alimentação estiverem funcionando corretamente, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Desligue o servidor.
2. Certifique-se de que o servidor esteja cabeado corretamente.
3. Remova ou desconecte os seguintes dispositivos, um por vez, até encontrar a falha. Ligue o servidor e reconfigure-o a cada vez.
   - Qualquer dispositivo externo.
   - Dispositivo de supressão de surtos de energia (no servidor).
   - Impressora, mouse e dispositivos não IBM.
   - Cada adaptador.

- Unidades de disco rígido.
- Módulos de memória. O requisito de configuração mínima é DIMM de 2 GB no slot 1 quando um microprocessador é instalado no servidor.

4. Ligue o servidor.

Resultados

Se o problema for resolvido quando você remover um adaptador do servidor, mas voltar a ocorrer ao reinstalar o mesmo adaptador, suspeite do adaptador; se o problema voltar a ocorrer ao substituir o adaptador por um diferente, suspeite da riser card.

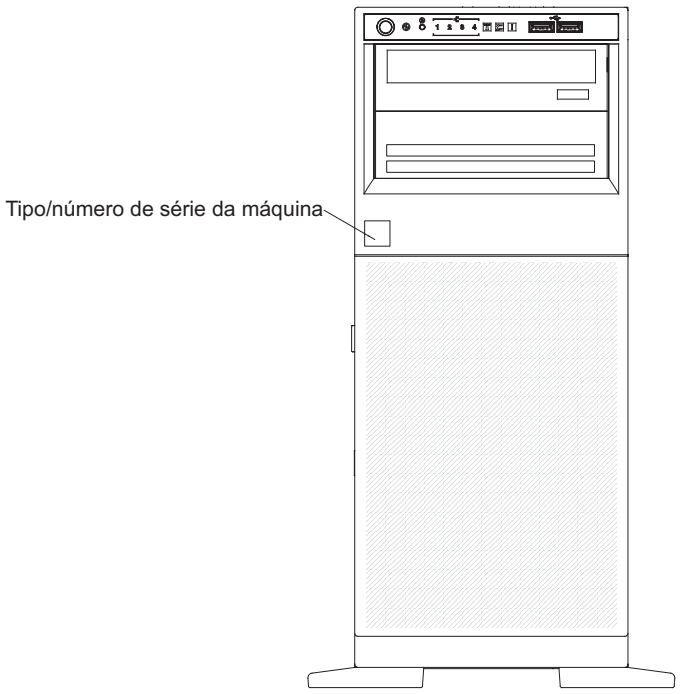
Se você suspeitar de um problema de rede e o servidor passar em todos os testes do sistema, suspeite de um problema de cabeamento da rede que é externo ao servidor.

Dicas de Determinação de Problema

Por causa da variedade de combinações de hardware e software encontradas, use as informações a seguir como auxílio na determinação de problema. Se possível, tenha essas informações disponíveis ao solicitar assistência da IBM.

O número do modelo e o número de série estão localizados na etiqueta de ID na parte frontal do servidor, conforme mostrado na ilustração a seguir.

Nota: As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.



- Tipo de máquina e modelo
- Upgrades de microprocessador ou unidade de disco rígido
- Sintoma da falha
  - O servidor falha nos testes de diagnóstico do Dynamic System Analysis?

  - O que ocorre? Quando? Onde?
  - A falha ocorre em um único servidor ou em vários?
  - A falha pode ser repetida?
  - Essa configuração sempre funcionava?
  - Quais alterações, se houver, foram feitas antes da falha da configuração?
  - Esta é a falha original reportada?
- Tipo de programa de diagnóstico e nível de versão
- Configuração de hardware (tela de impressão do resumo do sistema)
- Nível de firmware do UEFI
- Nível de firmware do IMM
- Software de sistema operacional

Você pode solucionar alguns problemas comparando a configuração e as instalações de software entre servidores funcionando e não funcionando. Quando você comparar servidores entre si para fins de diagnóstico, considere-os idênticos apenas se todos os seguintes fatores forem exatamente os mesmos em todos os servidores:

- Tipo de máquina e modelo
- Nível de firmware do UEFI
- Nível de firmware do IMM
- Adaptadores e conexões, nos mesmos locais
- Jumpers de endereço, terminadores e cabeamento
- Versões e níveis de software
- Tipo de programa de diagnóstico e nível de versão
- Configurações do utilitário de configuração
- Configuração do arquivo de controle do sistema operacional

Consulte o Apêndice D, “Obtendo Ajuda e Assistência Técnica”, na página 787 para obter informações sobre como ligar para a IBM para obter suporte.

Recuperando o Firmware do Servidor

Use estas informações para recuperar o firmware do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

Se o firmware do servidor for danificado, por exemplo, devido a uma falha de energia durante uma atualização, você poderá recuperá-lo de uma das duas maneiras:

- **Método dentro da banda:** Recupere o firmware do servidor, usando o jumper de bloco de inicialização (Recuperação de Inicialização Automatizada) e um Service Pack do Pacote de Atualizações do Firmware do servidor.
- **Método fora da banda:** Use a interface da Web IMM para atualizar o firmware, usando o pacote mais recente de atualizações do firmware do servidor.

Nota: Você pode obter um pacote de atualização do servidor de uma das seguintes fontes:

- Faça download da atualização de firmware do servidor na World Wide Web.
- Entre em contato com o representante de serviços IBM.

Para fazer o download do pacote de atualização do firmware do servidor a partir da Web, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

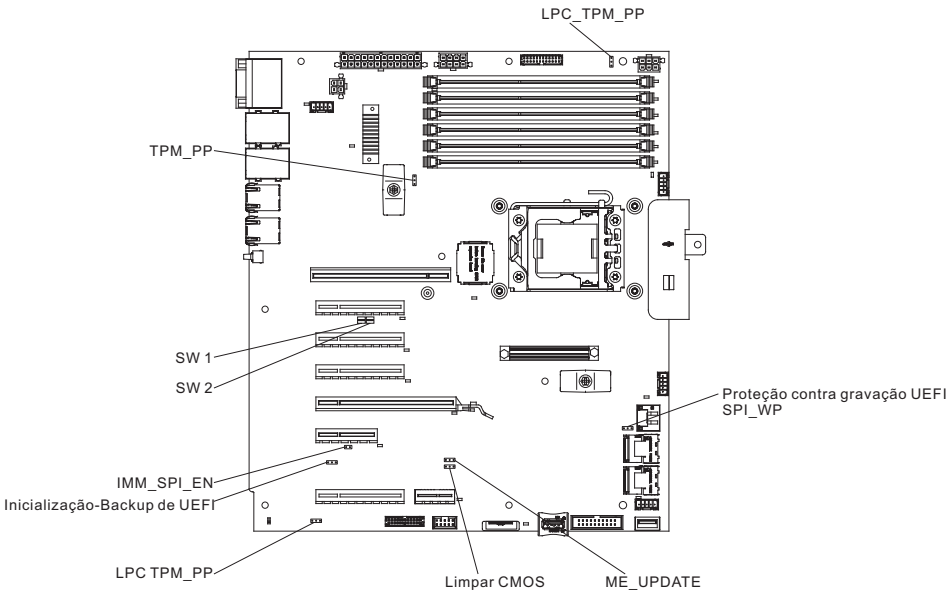
A memória flash do servidor consiste em um banco primário e um secundário. Você deve manter uma imagem inicializável do IBM System x Server Firmware (firmware do servidor) no banco de backup. Se o firmware do servidor no banco primário for danificado, você poderá inicializar manualmente o banco de backup com o jumper de bloco de inicialização ou, no caso de distorção de imagem, isso ocorrerá automaticamente com a função Automated Boot Recovery.

Método de recuperação manual dentro da banda

Para recuperar o firmware do servidor e restaurar a operação do servidor ao banco primário, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Desligue o servidor e desconecte todos os cabos de energia e os cabos externos.
2. Remova a tampa do servidor. Consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40 para obter informações adicionais.
3. Localize o jumper de backup de inicialização UEFI (J2) na placa-mãe.



4. Mova o jumper dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3 para ativar o modo de recuperação UEFI.
5. Reinstale a tampa do servidor; em seguida, reconecte todos os cabos de energia.
6. Reinicie o servidor. O autoteste de ativação (POST) é iniciado.
7. Inicialize o servidor em um sistema operacional que seja suportado pelo pacote IBM Flash UEFI Update que você transferiu por download.

8. Execute a atualização de firmware seguindo as instruções que estão no arquivo leia-me do pacote de atualização de firmware.
9. Copie em um diretório o pacote de atualização de firmware transferido por download.
10. Em uma linha de comandos, digite *filename*-s, em que *filename* é o nome do arquivo executável que você transferiu por download com o pacote de atualização de firmware.
11. Desligue o servidor e desconecte todos os cabos de energia e cabos externos; em seguida, remova a tampa do servidor.
12. Mova o jumper de recuperação de inicialização UEFI de volta para a posição principal (pinos 1 e 2).
13. Reinstale a tampa do servidor e reconecte todos os cabos de energia.
14. Reinicie o servidor.

Resultados

Método de recuperação de inicialização automatizada dentro da banda

1. Inicialize o servidor em um sistema operacional que seja suportado pelo pacote de atualização de firmware que você transferiu por download.
2. Execute a atualização de firmware seguindo as instruções que estão no arquivo leia-me do pacote de atualização de firmware.
3. Reinicie o servidor.
4. Na tela inicial do firmware, pressione F3 quando solicitado para restaurar ao banco primário. O servidor é inicializado do banco primário.

Método fora da banda: Consulte a documentação do IMM2.

Para obter mais informações sobre UEFI de firmware, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR)

Use estas informações para Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR).

Sobre Esta Tarefa

Quando o servidor estiver iniciando, se o módulo de gerenciamento integrado II detectar problemas com o firmware do servidor no banco primário, o servidor alternará automaticamente para o firmware de backup e proporcionará a oportunidade de recuperar o firmware no banco primário. Para obter instruções sobre a recuperação de firmware UEFI, consulte “Recuperando o Firmware do Servidor” na página 164. Após a recuperação do firmware no banco primário, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Reinicie o servidor.
2. Quando o prompt pressione `F3 para restaurar ao primário` for exibido, pressione F3 para recuperar o banco primário. Pressionar F3 reiniciará o servidor.

Falha de Inicialização Nx

Use estas informações para falha de inicialização Nx.

Mudanças na configuração, como dispositivos incluídos ou atualizações de firmware do adaptador, e problemas de código do firmware ou do aplicativo podem causar falha de POST no servidor (o autoteste inicial). Se isto ocorrer, o servidor responde das duas maneiras a seguir:

- O servidor reinicializará automaticamente e tentará efetuar POST novamente.
- O servidor é interrompido e você deve reiniciar manualmente o servidor para que ele tente o POST novamente.

Após um número especificado de tentativas consecutivas (automáticas ou manuais), o recurso de falha de inicialização Nx faz com que o servidor reverta para a configuração de UEFI padrão e inicie o utilitário de configuração para que você possa fazer as correções necessárias para a configuração e reiniciar o servidor. Se o servidor não conseguir concluir com êxito a operação POST com a configuração padrão, poderá ter ocorrido um problema com a placa-mãe.

Para especificar o número de tentativas de reinício consecutivas que ativará o recurso de falha de inicialização-Nx, no Utilitário de Configuração, clique em **Configurações do Sistema** > **Recuperação** > **Tentativas de POST** > **Limite de Tentativas de POST**. As opções disponíveis são 3, 6, 9 e 255 (desativar falha de inicialização Nx).

Capítulo 5. Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382

The parts listing of System x3300 M4 Tipo 7382.

The following replaceable components are available for the IBM System x3300 M4 Tipo 7382 server, except as specified otherwise in "Componentes Substituíveis do Servidor". For an updated parts listing, go to http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Componentes Substituíveis do Servidor

Os componentes substituíveis do servidor para o System x3300 M4 Tipo 7382.

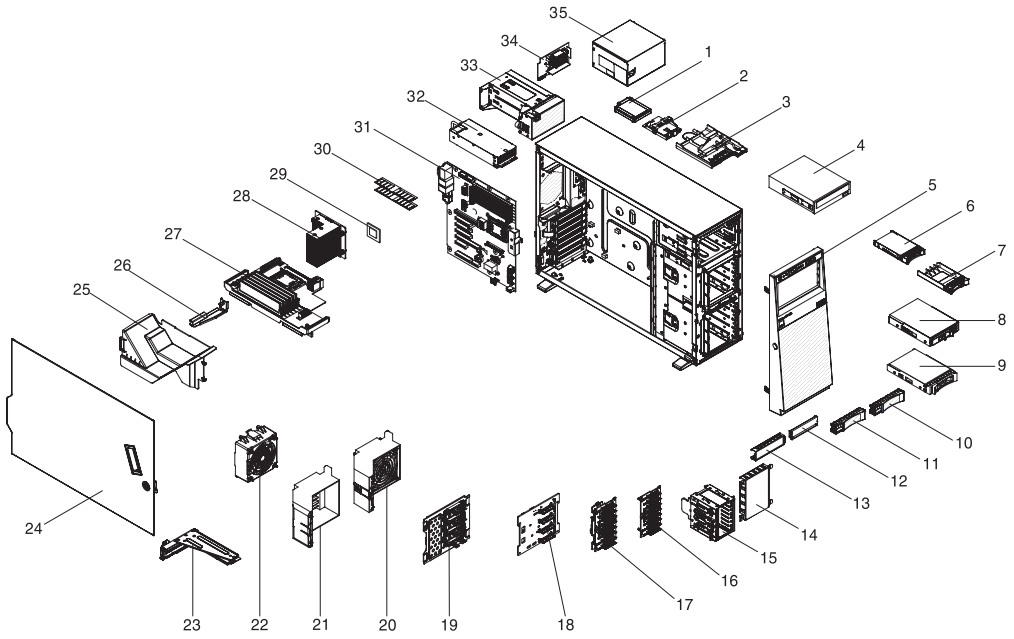
Componentes substituíveis consistem em peças estruturais e unidades substituíveis em campo (FRUs):

- **Peças Estruturais:** A compra e a substituição de peças estruturais (componentes, como conjunto de chassi, tampa superior e painel) são sua responsabilidade. Se a IBM adquirir ou instalar um componente estrutural a seu pedido, você será cobrado pelo serviço.
- **Unidade substituível pelo cliente (CRU) da Camada 1:** a substituição de CRUs da Camada 1 é de sua responsabilidade. Caso a IBM instale uma CRU da Camada 1 a pedido do Cliente, o mesmo será cobrado pela instalação.
- **Unidade substituível pelo cliente da Camada 2:** você mesmo pode instalar uma CRU da Camada 2 ou solicitar que a IBM instale-a, sem custos adicionais, no tipo de serviço de garantia designado para o servidor.

Para obter informações sobre os termos da garantia e a obtenção de serviço e assistência, consulte o documento *Informações de Garantia* que é fornecido com o servidor. Para obter mais informações sobre a obtenção de serviço e assistência, consulte Apêndice D, "Obtendo Ajuda e Assistência Técnica", na página 787.

A ilustração a seguir mostra os principais componentes no servidor. As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

© Copyright IBM Corp. 2013



A tabela a seguir lista os números de peça dos componentes do servidor.

Tabela 19. Listagem de Peças, Tipo 7382

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
1	Bateria, adaptador RAID	81Y4491	
3	Montagem do painel de informações do operador	00D2826	
4	DVD-ROM, half-high SATA DVD-ROM	43W8466	
4	Unidade de DVD-RW, half-high SATA multi-burner	43W8467	
6	Unidade de disco rígido, 900 GB	81Y9651	
6	Unidade de disco rígido, 300 GB	81Y9671	
6	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 pol, 1 TB, 7,2 K, unidade de disco rígido 6 Gbps NL SAS SFF	81Y9691	
6	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 pol, 1 TB, 7,2 K, unidade de disco rígido 6 Gbps NL SATA SFF	81Y9731	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido slim SATA SFF de 2,5 polegadas 512 GB, SSD, 6 Gbps	49Y5845	
	Unidade de disco rígido, 2,5 pol 256 GB, SSD, unidade de disco rígido slim SATA SFF de 6 Gbps	90Y8644	
	Unidade de disco rígido, 2,5 pol 128 GB, SSD, unidade de disco rígido slim SATA SFF de 6 Gbps	90Y8649	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido slim SATA SFF de 2,5 polegadas, 64 GB, SSD, 6 Gbps	49Y5840	
	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 pol, 600 GB, 10 K, unidade de disco rígido SFF G2	90Y8873	
	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 pol, 300 GB, 10 K, 6 Gbps, SAS, unidade de disco rígido SFF G2	90Y8878	
	Unidade de disco rígido, 146 GB, 15 K, 6 Gbps, SAS Gen2	90Y8927	
	Unidade de disco rígido, 500 GB, 7.2 K, 6 Gbps, SAS Gen2	90Y8954	
8	Unidade de disco rígido, simple-swap de 3,5 pol, 500 GB, 7,2 K, unidade de disco rígido SATA de 6 Gbps	81Y9803	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SATA simple-swap de 3,5 polegadas, 1 TB, 7,2 K, 6 Gbps	81Y9807	
	Unidade de disco rígido, simple-swap de 3,5 pol, 2 TB, 7,2 K, unidade de disco rígido SATA de 6 Gbps	81Y9811	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SATA simple-swap de 3,5 polegadas, 3 TB, 7,2 K	81Y9815	
9	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol, 500 GB, 7,2 K, unidade de disco rígido SATA de 6 Gbps	81Y9787	
	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol, 2 TB, 7,2 K, unidade de disco rígido SATA de 6 Gbps	81Y9795	

Tabela 19. Listagem de Peças, Tipo 7382 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SATA hot-swap de 3,5 polegadas, 3 TB, 7.2 K, 6 Gbps	81Y9799	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SAS hot-swap de 3,5 polegadas, 1 TB, 7.2 K, 6 Gbps	90Y8568	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SAS hot-swap de 3,5 polegadas, 2 TB, 7.2 K, 6 Gbps	90Y8573	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SAS hot-swap de 3,5 polegadas, 300 GB, 15 K, 6 Gbps	49Y6093	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SAS hot-swap de 3,5 polegadas, 450 GB, 15 K, 6 Gbps	49Y6098	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SAS hot-swap de 3,5 polegadas, 600 GB, 15 K, 6 Gbps	49Y6103	
	Unidade de disco rígido, unidade de disco rígido SAS hot-swap de 3,5 polegadas, 300 GB, 15 K, 6 Gbps	41Y8484	
13, 14	Kit, kit variado (preenchimento EMC, preenchimento do compartimento HDD...etc.)	00D2806	
16	Painel traseiro, painel traseiro CR2 da unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol	94Y7751	
17	Expansor para painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol	90Y5875	
17	Painel traseiro, painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol	94Y7551	
18	Painel traseiro, painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 pol	49Y4462	
19	Painel traseiro, unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas (cabo e suporte)	00D2827	
20	Ventilador, ventilador redundante	00D2823	
22	Ventilador, ventilador traseiro	00D2824	
23	Placa, placa riser de conversão de interposer PCI-X	90Y5961	
26	Kit, suporte da placa de expansão do microprocessador 2		00W2270
27	Placa de expansão do microprocessador 2		00W2269
28	Dissipador de calor		00D9085
29	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-1410 4 2,8GHz 10MB 1333MHz 80W		00D9038
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2440 6C 2,4GHz C 15MB 1333MHz 95W		90Y4739
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2430 6C 2,2GHz 15MB 1333MHz 95W		90Y4740
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2420 6C 1,9GHz 15MB 1333MHz 95W		90Y4742
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2407 4C 2,2GHz 10MB 1066MHz 80W		90Y4743
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2403 4C 1,8GHz 10MB 1066MHz 80W		90Y4744
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2470 8C 2,3GHz 20MB 1600MHz 95W		90Y4736
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2450 8C 2,1GHz 20MB 1600MHz 95W		90Y4738
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-1403 2C 2,6GHz 5 MB 1066MHz 80W		90Y4745
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-1407 2C 2,8GHz 5 MB 1066MHz 80W		90Y4746
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2450L 8C 1,8GHz 20MB 1600MHz 70W		90Y4747
	Microprocessador, microprocessador de cache Intel Xeon E5-2430L 6C 2,0GHz C 15MB 1333MHz 60W		90Y4748
30	DIMM, 2GB 1Rx8 1,35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y1423	
	DIMM, 4GB 1Rx4 1,35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y1424	
	DIMM, 8GB 2Rx4 1,35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y1415	
	DIMM, 16GB 2Rx4 1,35V PC3L-8500 CL7 ECC DDR3 1066MHz LP RDIMM	49Y1418	
	DIMM, 16GB 2RX4, 1,5V PC3-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz LP RDIMM	00D4968	
	DIMM, 2GB 1Rx8 1,35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP UDIMM	49Y1421	
	DIMM, 4GB 2Rx8 1,35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP UDIMM	49Y1422	
	DIMM, 4GB 2Rx8 1,35V PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y1425	
	DIMM, 4GB 1Rx4 1,5V PC3-12800 CL11 ECC DDR3 1600MHz LP RDIMM	49Y1561	
	DIMM, 16GB 2Rx4 1,3B PC3L-10600 CL9 ECC DDR3 1333MHz LP RDIMM	49Y1565	
	DIMM, 8GB (2Gb, 2Rx4,1.5V) PC3-12800 DDR3-1600 LP RDIMM	90Y3111	
	DIMM, 4GB (2Gb, 2Rx8, 1.5V) DDR3-1600 LP RDIMM	90Y3180	
31	Placa-mãe		81Y7038

Tabela 19. Listagem de Peças, Tipo 7382 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
32	Energia, unidade de fonte de alimentação redundante de 550 watts	94Y8105	
32	Energia, unidade de fonte de alimentação redundante de 550 watts	00J6844	
	Energia, unidade de fonte de alimentação redundante de 750 watts	94Y8071	
	Energia, fornecimento de energia AC platinum de alta eficiência de 750 watts	69Y5747	
	Energia, fonte de alimentação de 750 watts	94Y8086	
	Energia, fonte de alimentação de 460 watts	94Y8083	
34	Placa de preenchimento de energia DC-DC		94Y8060
35	Energia, unidade de fonte de alimentação fixa de 460 watts	94Y8057	
	Kit, primeiro kit hot-swap de 2,5 pol	00D2817	
	Kit, torre para kit de rack	68Y7213	
	Kit, kit de rack de 4U	68Y7226	
	Kit, kit de graxa térmica		41Y9292
	Kit, limpadores de álcool		59P4739
	Cabo, cabo SATA	00D9030	
	Cabo, cabo SAS 680R	00D2814	
	Cabo, cabo SAS 700 mm	00D2817	
	Cabo, cabo Y de sinal do painel traseiro para unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas	00D2816	
	Cabo, cabo Y de sinal do painel traseiro para unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas	00D2818	
	Cabo, cabo de energia SMBUS	00D4254	
	Cabo, cabo conversor de energia	81Y7537	
	Cabo, cabo de energia BP de 14 para 16	00W2348	
	Adaptador, NVIDIA Quadro 600	43V5931	
	Adaptador, NVIDIA Quadro 2000	43V5939	
	Adaptador, adaptador ServeRAID H1110 SAS/SATA	81Y4494	
	Adaptador, ServeRAID M5100 Series 512 MB Cache/RAID 5 Upgrade	81Y4485	
	Adaptador, ServeRAID M5110	90Y4449	
	Adaptador, ServeRAID M5120	81Y4479	
	Adaptador, adaptador 10 GbE com porta dupla	81Y9993	
	Adaptador, adaptador broadcom NetXtreme I Quad port GbE	90Y9355	
	Adaptador, adaptador broadcom NetXtreme I Dual port GbE	90Y9373	
	Adaptador, adaptador Emulex 10GbE virtual fabric III	95Y3766	
	Adaptador, adaptador 365 GB High IOPS MLC Mono	46C9079	
	Adaptador, adaptador 785 GB High IOPS MLC Mono	46C9082	
	Adaptador, adaptador 1,2 TB High IOPS MLC Mono	90Y4378	
	Bateria, bateria de sistema 3V de lítio	33F8354	
	Bateria, bateria M5100 SERIES	81Y4491	
	Controlador, ServeRAID M1115 SAS/SATA Controller	46C8928	
	Mouse, USB	39Y9875	

Peças Estruturais

As peças estruturais não são cobertas pela Declaração de Garantia Limitada da IBM. É possível fazer um pedido de peças estruturais na loja de varejo da IBM.

Tabela 20. Peças estruturais, Tipo 7382

Índice	Descrição	Número de peça
2	portador da bateria do adaptador RAID	94Y7609
5	Painel, painel da torre	00D2819
7	Preenchimento, preenchimento da unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol	44T2248
10	Preenchimento, preenchimento da unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 pol	69Y5368
11	Preenchimento, preenchimento da unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 pol	69Y5364
12	Painel, painel de 5,25 pol	26K7331
15	Compartimento, compartimento de unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas	00D2828
21	Preenchimento, Ventilador	00J6690
24	Tampa, tampa lateral esquerda do sistema	00D2822
	Tampa, tampa superior do sistema	00D2821
25	Placa defletora de ar	00D2825
33	Compartimento, compartimento de energia redundante	00D2829
	Chassi, chassi do sistema	00D2807
	Etiqueta GBM	00D2805
	Preenchimento, preenchimento da unidade de fonte de alimentação	94Y7610
	Torre para kit de rack	00D2820
	Portador de bateria	94Y7609
	Suporte, adaptador PCI, 3U	94Y7628

Para solicitar uma peça estrutural, acesse http://www.ibm.com.

Se você precisar de ajuda com seu pedido, ligue no número gratuito que está listado na página de peças de varejo, ou entre em contato com seu representante local IBM para obter assistência.

Cabos de Energia

Para a sua segurança, um cabo de energia é fornecido com um plugue de aterramento para ser usado com esse produto. Para evitar choques elétricos, sempre use o cabo de energia e o plugue em uma tomada devidamente aterrada.

Os cabos de energia deste produto usados nos Estados Unidos e Canadá são listados pelos Underwriter's Laboratories (UL) e certificados pela Canadian Standards Association (CSA).

Para unidades projetadas para operação em 115 volts: use um conjunto de cabos listados pelo UL e certificados pela CSA consistindo em um cabo de três condutores de no mínimo 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, com no máximo 4,5 metros de comprimento e uma lâmina paralela, com plugue de conexão do tipo aterrado classificado com 15 amperes, de 125 volts.

Para unidades projetadas para operação em 230 volts (Uso nos EUA): Use um conjunto de cabos listados pelo UL e certificados pela CSA consistindo em um cabo de três condutores de no mínimo 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, com no máximo 4,5 metros de comprimento e uma lâmina em tandem, com plugue de conexão do tipo para aterramento classificado com 15 amperes, de 250 volts.

Para unidades destinadas a operação em 230 volts (fora dos EUA): use um conjunto de cabos com um plugue de conexão do tipo para aterramento. O conjunto de cabos deverá ter as aprovações de segurança apropriadas para o país no qual o equipamento será instalado.

Os cabos de energia para um país específico ou uma região específica estão normalmente disponíveis apenas nesse país ou região.

Número de peça do cabo de energia	**Usado nestes países e regiões**
39M5206	China
39M5102	Austrália, Fiji, Kiribati, Nauru, Nova Zelândia, Papua Nova Guiné
39M5123	Afeganistão, Albânia, Argélia, Andorra, Angola, Armênia, Áustria, Azerbaijão, Bielorrússia, Bélgica, Benin, Bósnia e Herzegovina, Bulgária, Burkina Faso, Burundi, Camboja, Camarões, Cabo Verde, República Centro-Africana, Chade, Comores, Congo (República Democrática do), Congo (República do), Cote D'Ivoire (Costa do Marfim), Croácia (República da), República Tcheca, Dahomey, Djibouti, Egito, Guiné Equatorial, Eritrea, Estônia, Etiópia, Finlândia, França, Guiana Francesa, Polinésia Francesa, Alemanha, Grécia, Guadalupe, Guiné, Guiné Bissau, Hungria, Islândia, Indonésia, Irã, Cazaquistão, Quirziquistão, Laos (República Democrática Popular do), Letônia, Líbano, Lituânia, Luxemburgo, Macedônia (antiga República Iuguslava da), Madagáscar, Mali, Martinica, Mauritânia, Mauritius, Mayotte, Moldávia República da), Mônaco, Mongólia, Marrocos, Moçambique, Holanda, Nova Caledônia, Níger, Noruega, Polônia, Portugal, Reunion, Romênia, Federação Russa, Ruanda, São Tomé e Príncipe, Arábia Saudita, Senegal, Sérvia, Eslováquia, Eslovênia (República da), Somália, Espanha, Suriname, Suécia, República Árabe Síria, Taziquistão, Taiti, Togo, Tunísia, Turquia, Turquemenistão, Ucrânia, Alto Volta, Usbequistão, Vanuatu, Vietnã, Wallis e Futuna, Iugoslávia (República Federal da), Zaire
39M5130	Dinamarca
39M5144	Bangladesh, Lesotho, Macao, Maldivas, Namíbia, Nepal, Paquistão, Samoa, África do Sul, Sri Lanka, Suazilândia, Uganda
39M5151	Abu Dhabi, Barein, Botsuana, Brunei Darussalam, Ilhas do Canal, China (Hong Kong S.A.R.), Chipre, Dominica, Gâmbia, Gana, Granada, Iraque, Irlanda, Jordânia, Quênia, Kuwait, Libéria, Malaui, Malásia, Malta, Mianmar (Burma), Nigéria, Omã, Polinésia, Catar, Saint Kitts e Nevis, Santa Lúcia, São Vicente e Granadinas, Seicheles, Serra Leoa, Cingapura, Sudão, Tanzânia (República Unida da), Trinidad e Tobago, Emirados Árabes Unidos (Dubai), Reino Unido, Iêmen, Zâmbia, Zimbábue
39M5158	Liechtenstein, Suíça
39M5165	Chile, Itália, Jamahiriya Árabe da Líbia
39M5172	Israel
39M5095	220 - 240 V Antígua e Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolívia, Ilhas Caicos, Canadá, Ilhas Caimãs, Colômbia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Equador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, México, Micronésia (Estados Federados da), Antilhas Holandesas, Nicarágua, Panamá, Peru, Filipinas, Arábia Saudita, Tailândia, Taiwan, Estados Unidos da América, Venezuela
39M5076	110 - 120 V Antígua e Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolívia, Ilhas Caicos, Canadá, Ilhas Caimãs, Colômbia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Equador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, México, Micronésia (Estados Federados da), Antilhas Holandesas, Nicarágua, Panamá, Peru, Filipinas, Arábia Saudita, Tailândia, Taiwan, Estados Unidos da América, Venezuela
39M5219	Coreia (República Popular Democrática da), Coreia (República da)
39M5199	Japão
39M5226	Índia
39M5240	Brasil

Capítulo 6. Removendo e Substituindo Componentes

Há três tipos de componentes substituíveis.

- **Peças Estruturais:** A compra e a substituição de peças estruturais (componentes, como conjunto de chassi, tampa superior e painel) são sua responsabilidade. Se a IBM adquirir ou instalar um componente estrutural a seu pedido, você será cobrado pelo serviço.
- **Unidade substituível pelo cliente (CRU) da Camada 1:** a substituição de CRUs da Camada 1 é de sua responsabilidade. Caso a IBM instale uma CRU da Camada 1 a pedido do Cliente, o mesmo será cobrado pela instalação.
- **Unidade substituível pelo cliente da Camada 2:** você mesmo pode instalar uma CRU da Camada 2 ou solicitar que a IBM instale-a, sem custos adicionais, no tipo de serviço de garantia designado para o servidor.

Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3300 M4 Tipo 7382", na página 169 para determinar se um componente é uma peça estrutural, uma CRU da Camada 1 ou uma CRU da Camada 2.

Para obter informações sobre os termos da garantia, consulte o documento *Informações de Garantia* fornecido com o servidor.

Para obter mais informações sobre a obtenção de serviço e assistência, consulte Apêndice D, "Obtendo Ajuda e Assistência Técnica", na página 787.

Diretrizes de Instalação

Use as diretrizes de instalação para instalar o System x3300 M4 Tipo 7382.

Atenção: A eletricidade estática que é liberada para componentes internos do servidor quando o servidor é ligado pode causar a parada do sistema, o que pode resultar na perda de dados. Para evitar este potencial problema, use sempre uma pulseira contra descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao remover ou instalar dispositivos de hot-swap.

Antes de instalar os dispositivos opcionais, leia as seguintes informações:

- Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e as diretrizes em "Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 40. Essas informações o ajudarão a trabalhar com segurança.
- Certifique-se de que os dispositivos que estão sendo instalados sejam suportados. Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Ao instalar seu novo servidor, aproveite a oportunidade para fazer download e aplicar as mais recentes atualizações de firmware. Esta etapa ajudará a assegurar que problemas conhecidos sejam tratados e que o servidor fique pronto para funcionar em níveis máximos de desempenho. Para fazer o download das atualizações de firmware para o seu servidor, acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral.

  Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução

© Copyright IBM Corp. 2013

de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

Para obter informações adicionais sobre ferramentas para atualização, gerenciamento e implementação de firmware, consulte o ToolsCenter para System x e BladeCenter em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER.

- Antes de instalar o hardware opcional, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e verifique se o sistema operacional inicia, se um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido, indicando que um sistema operacional não foi localizado, mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 148 para obter informações sobre como executar os diagnósticos.
- Mantenha organizada a área em que você está trabalhando. Coloque as coberturas removidas e outras em um local seguro.
- Se precisar iniciar o servidor enquanto a tampa do servidor está removida, certifique-se de que ninguém esteja próximo ao servidor e que nenhuma ferramenta ou outros objetos tenham sido deixados dentro do servidor.
- Não tente levantar um objeto que lhe pareça muito pesado. Caso isso seja necessário, tome as seguintes precauções:
  - Certifique-se de que você possa suportar com segurança sem escorregar.
  - Distribua o peso do objeto de modo equilibrado entre os pés.
  - Utilize uma força de levantamento lenta. Não faça um movimento repentino nem gire seu corpo ao levantar um objeto muito pesado.
  - Para evitar distensão dos músculos nas costas, levante na posição vertical ou flexionando os músculos da perna.
- Verifique se você possui o número adequado de tomadas aterradas corretamente para o servidor, monitor e outros dispositivos.
- Faça backup de todos os dados importantes antes de fazer alterações nas unidades de disco.
- Tenha uma chave de fenda comum pequena, uma chave de fenda Phillips pequena e uma chave de fenda T8 torx disponíveis.
- Para visualizar os LEDs de erro na placa-mãe e nos componentes internos, deixe o servidor conectado na energia.
- Você não precisa desligar o servidor para instalar ou substituir fontes de alimentação hot-swap, ventiladores hot-swap ou dispositivos USB (Universal Serial Bus) hot-plug. No entanto, você deve desligar o servidor antes de executar qualquer etapa que envolva remover ou instalar os cabos do adaptador e deve desconectar a fonte de alimentação do servidor antes de executar qualquer etapa que envolva a remoção ou instalação de um riser-card.
- A cor azul em um componente indica os pontos de toque, onde é possível segurar o componente para removê-lo ou instalá-lo no servidor, abrir ou fechar uma trava etc.
- A cor laranja em um componente ou uma etiqueta laranja em um componente ou próximo a ele indica que ele pode sofrer hot-swap, significando que se o servidor e o sistema operacional suportarem este recurso, você poderá remover ou instalar o componente durante a execução do servidor. (A cor laranja também pode indicar pontos de toque nos componentes de hot-swap). Consulte as instruções para remover ou instalar um componente de hot-swap específico, para obter procedimentos adicionais que você poderá precisar executar, antes de remover ou instalar o componente.

- Na conclusão do serviço, reinstale todas as coberturas de segurança, protetores, etiquetas e fios de aterramento.
- Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

Diretrizes de Confiabilidade do Sistema

As diretrizes de confiabilidade do sistema para assegurar uma refrigeração apropriada do sistema.

Para ajudar a garantir o resfriamento adequado e a confiabilidade do sistema, os seguintes requisitos devem ser atendidos:

- Cada um dos compartimentos de unidade tenha uma unidade ou um painel de preenchimento e blindagem EMC (Compatibilidade Eletromagnética) instalados.
- Se o servidor possui energia redundante, cada um dos compartimentos de fonte de alimentação possui uma fonte de alimentação instalada nele.
- Há espaço adequado ao redor do servidor para permitir que o sistema de resfriamento do servidor funcione corretamente. Deixe aproximadamente 50 mm (2,0 pol.) de espaço entre as partes frontal e traseira do servidor. Não coloque objetos na frente dos ventiladores. Para refrigeração e fluxo de ar apropriados, recoloque a tampa do servidor antes de ligar o servidor. O funcionamento do servidor por um longo período de tempo (mais de 30 minutos) com a tampa removida pode danificar seus componentes.
- Você seguiu as instruções de cabeamento que são fornecidas com os adaptadores opcionais.
- Você substituiu um ventilador com falha em 48 horas.
- Tenha substituído uma unidade de hot swap dentro de 2 minutos da remoção.
- O servidor não deve ser operado sem que as placas defletoras de ar estejam instaladas. Operar o servidor sem as placas defletoras de ar poderá causar superaquecimento do microprocessador.

Nota: A placa defletora de ar é fornecida com a opção da placa de expansão do microprocessador 2.

- O soquete do microprocessador 2 sempre contém uma tampa do soquete ou um microprocessador e o dissipador de calor.
- Você instalou a placa defletora de ar e o ventilador 2 quando instalou a opção da placa de expansão do microprocessador 2.

Trabalhando Dentro do Servidor com a Energia Ligada

Diretrizes para trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

O servidor suporta dispositivos hot-plug, hot-add e hot-swap e foi projetado para operar com segurança enquanto está ativado e a tampa do servidor está removida. Siga estas diretrizes quando trabalhar em um servidor que esteja ligado:

- Evite usar roupas com mangas largas. Abotoe camisas de manga longa antes de trabalhar dentro do servidor; não use abotoaduras enquanto estiver trabalhando dentro do servidor.
- Não permita que sua gravata ou cachecol caia dentro do servidor.
- Remova jóias como braceletes, colares, anéis e relógios de pulso largos.
- Remova itens do bolso de sua camisa, como canetas e lápis, que poderiam cair no servidor conforme você se inclina sobre ele.
- Evite derrubar objetos metálicos, como clips de papel, grampo de cabelo e parafusos dentro do servidor.

Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática

Use estas informações para manipular dispositivos sensíveis à estática.

Atenção: A eletricidade estática pode danificar o servidor e outros dispositivos eletrônicos. Para evitar danos, mantenha os dispositivos sensíveis à estática em suas embalagens protetoras antiestáticas até que você esteja pronto para instalá-los.

Para reduzir a possibilidade de dano por descarga eletrostática, observe as seguintes precauções:

- Limite o seu movimento. Movimentos podem produzir eletricidade estática à sua volta.
- Convém usar um sistema de aterramento. Por exemplo, use uma tira de pulso de descarga eletrostática, se estiver disponível. Sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
- Manuseie o dispositivo com cuidado, segurando-o pelas bordas ou pela estrutura.
- Não toque em juntas e pinos de solda, ou em conjuntos de circuitos expostos.
- Não deixe o dispositivo onde outras pessoas possam manipulá-lo e danificá-lo.
- Enquanto o dispositivo ainda estiver em sua embalagem antiestática, toque-o em uma superfície metálica não pintada na parte externa do servidor por pelo menos dois segundos. Isso drena a eletricidade estática da embalagem e do seu corpo.
- Remova o dispositivo de seu pacote e instale-o diretamente no servidor sem colocá-lo sobre qualquer superfície. Se for necessário colocar o dispositivo sobre uma superfície, coloque-o de volta em sua embalagem protetora antiestática. Não coloque o dispositivo sobre a tampa do servidor ou sobre uma superfície metálica.
- Tome muito cuidado ao manusear dispositivos em dias frios. Os sistemas de aquecimento reduzem a umidade ambiente e aumentam a eletricidade estática.

Devolvendo um Dispositivo ou Componente

Se você for instruído a devolver um dispositivo ou componente, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Roteamento e Conectores de Cabo Internos

Esta seção contém informações sobre roteamento do cabo interno e conectores.

O servidor usa cabos para conectar dispositivos conectados SATA, SATA hot swap, SAS hot swap e unidade de DVD à fonte de alimentação e à placa-mãe.

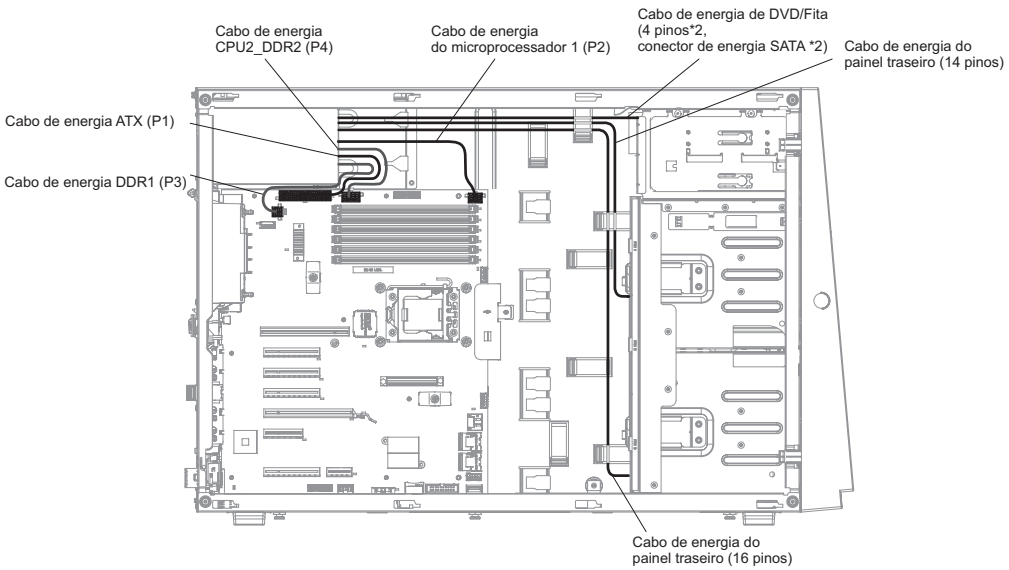
Revise as informações a seguir antes de conectar cabos de energia e de sinal aos dispositivos internos:

- As unidades pré-instaladas no servidor são fornecidas com os cabos de energia e de sinal conectados. Se alguma das unidades for substituída, lembre-se qual cabo é conectado a cada unidade.
- Ao rotear um cabo, certifique-se de que ele não bloqueie o fluxo de ar para a parte traseira das unidades ou sobre o microprocessador ou DIMMs.

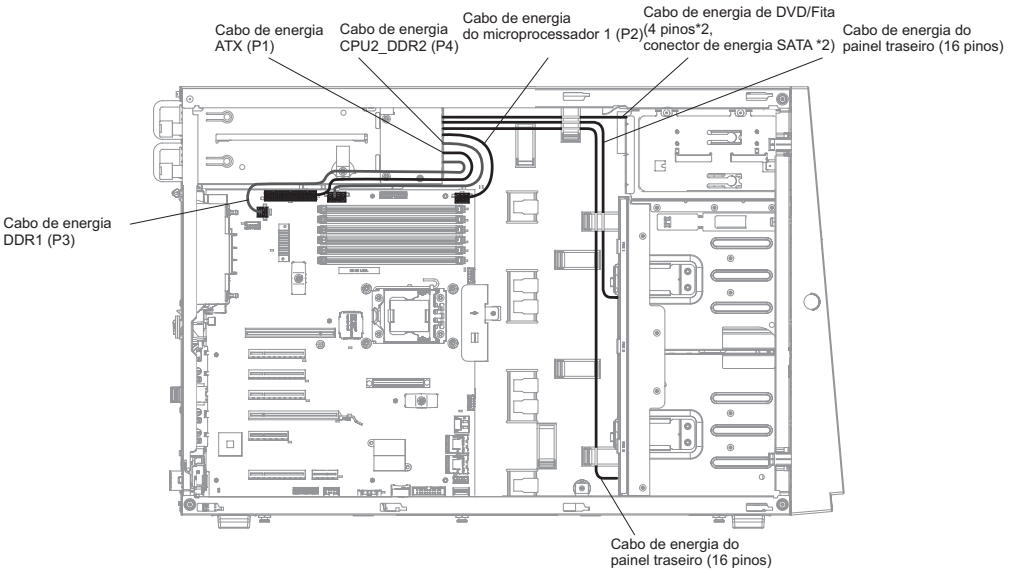
Conexão do Cabo de Energia

Esta seção contém informações sobre a conexão do cabo de energia.

A ilustração a seguir mostra o roteamento do cabo de energia fixo.



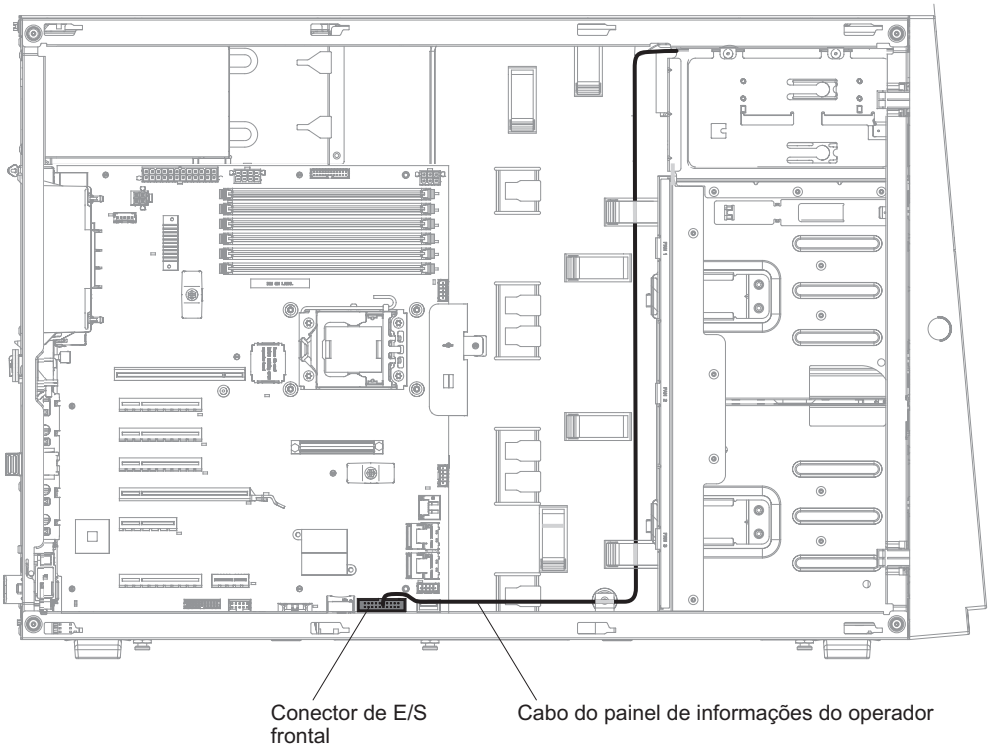
A ilustração a seguir mostra o roteamento do cabo de energia hot-swap.



Conexão do Cabo do Painel de Informações do Operador

Esta seção contém informações sobre a conexão do cabo do painel de informações do operador.

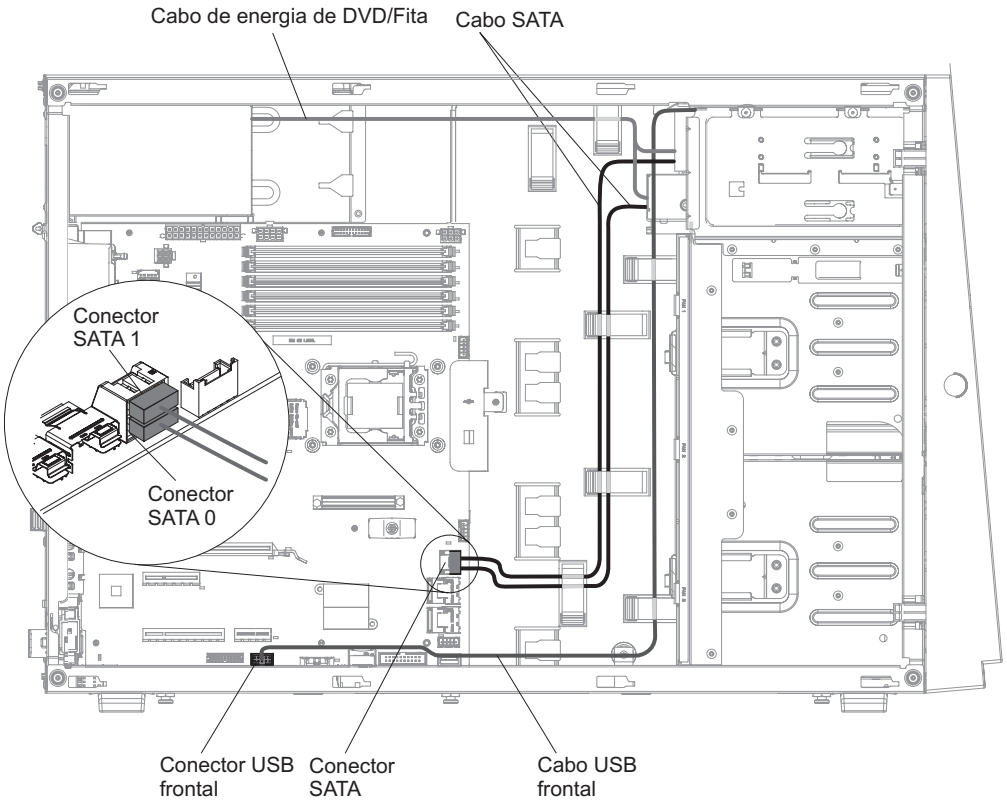
A ilustração a seguir mostra o roteamento do cabo interno e os conectores a partir do painel de informações do operador para a placa-mãe.



Conexão do Cabo da Unidade Ótica de DVD e de Fita

Esta seção contém informações sobre a conexão do cabo da unidade ótica de DVD e de fita

É possível instalar uma unidade de fita USB ou SATA no servidor. A ilustração a seguir mostra o roteamento do cabo interno e os conectores para as unidades de fita USB. Ela também mostra o cabo de energia interno para as unidades óticas.

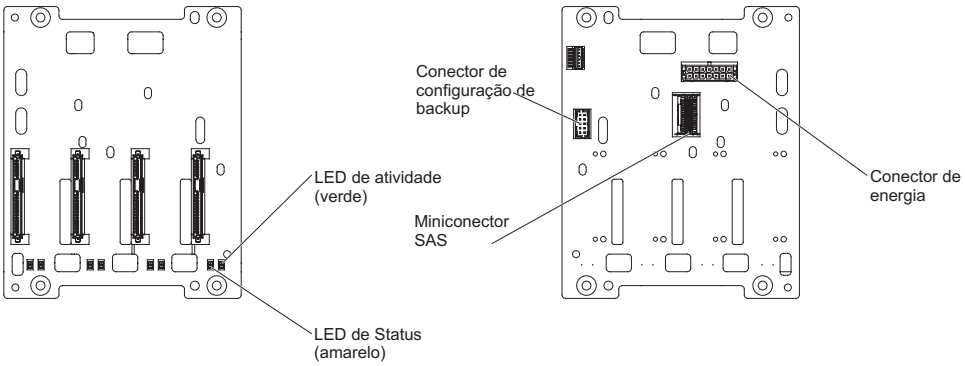


Conexão do Cabo da Unidade de Disco Rígido

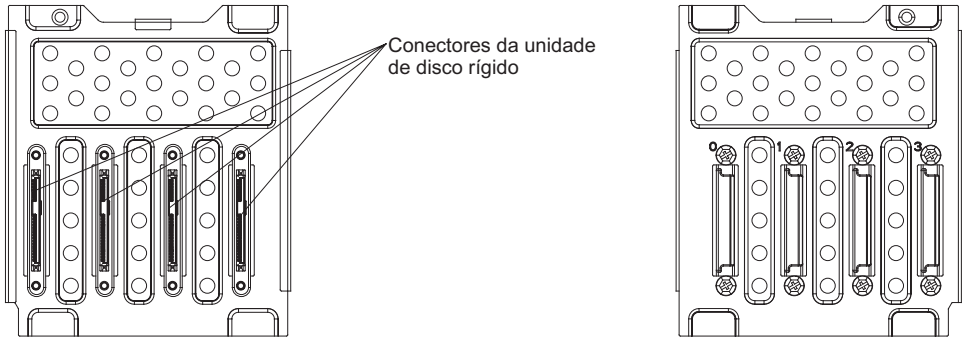
Esta seção contém informações sobre a conexão do cabo da unidade de disco rígido.

Revise as informações a seguir antes de conectar cabos de energia e de sinal aos dispositivos internos:

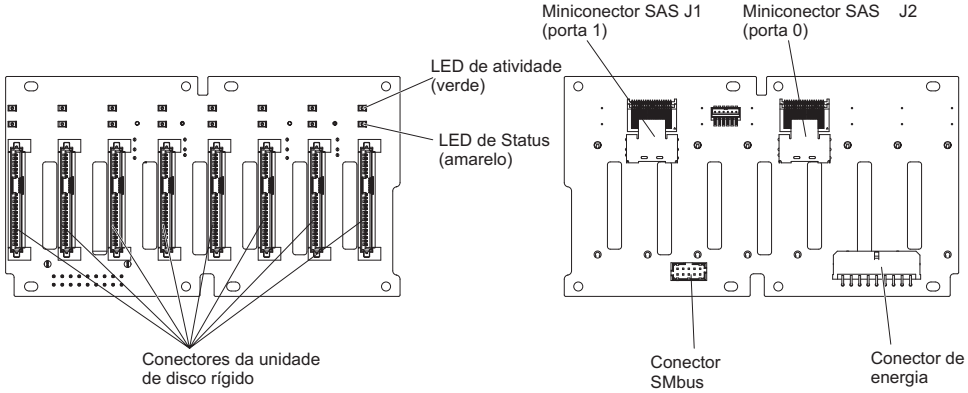
1. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 polegadas hot-swap:



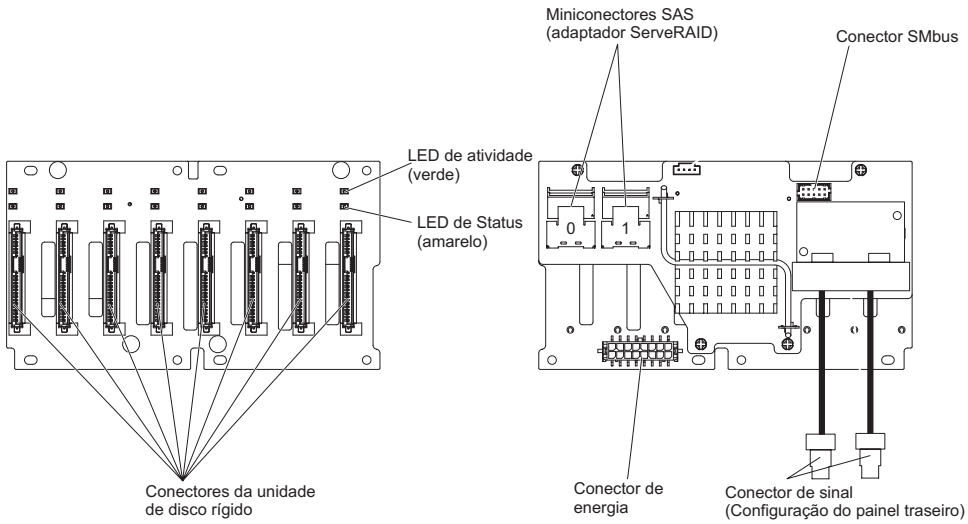
2. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas:



3. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 polegadas:



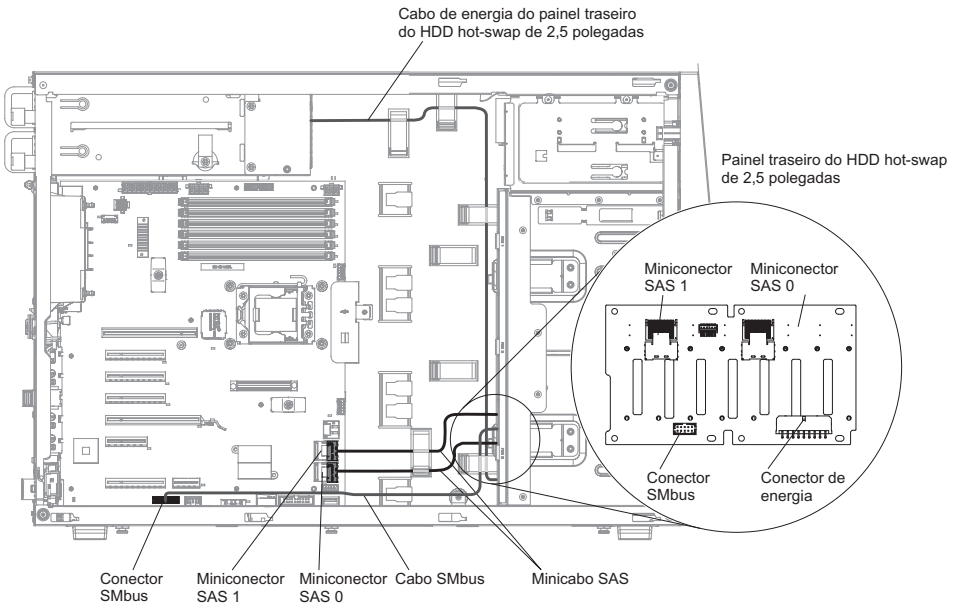
4. Conectores no painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 polegadas com o expansor:



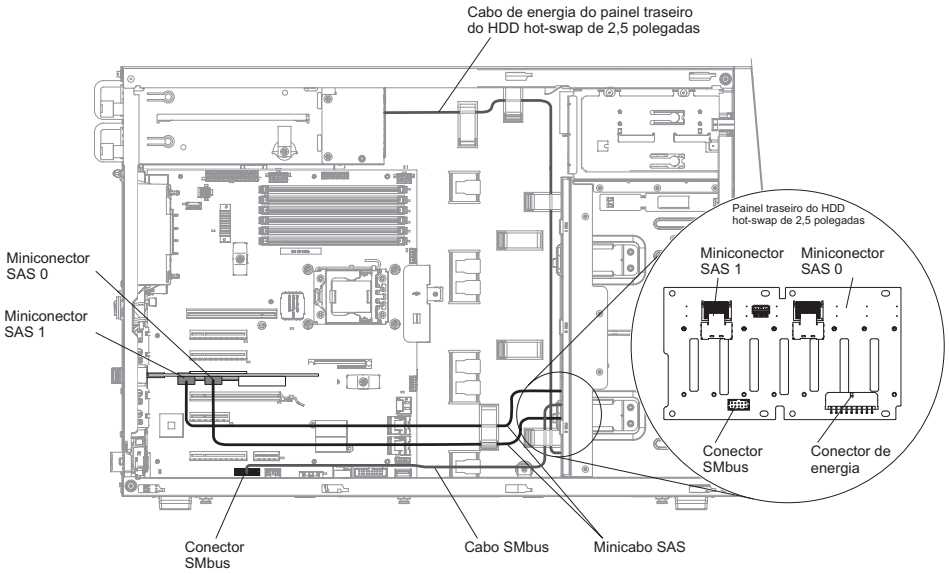
Nota: Se o servidor for configurado para operação RAID usando um adaptador ServeRAID, poderá ser necessário reconfigurar suas matrizes de disco depois de instalar as unidades. Consulte a documentação do adaptador ServeRAID para obter informações adicionais sobre operação RAID e as instruções completas para usar o adaptador ServeRAID.

Revise as informações a seguir antes de conectar os cabos aos painéis traseiros:

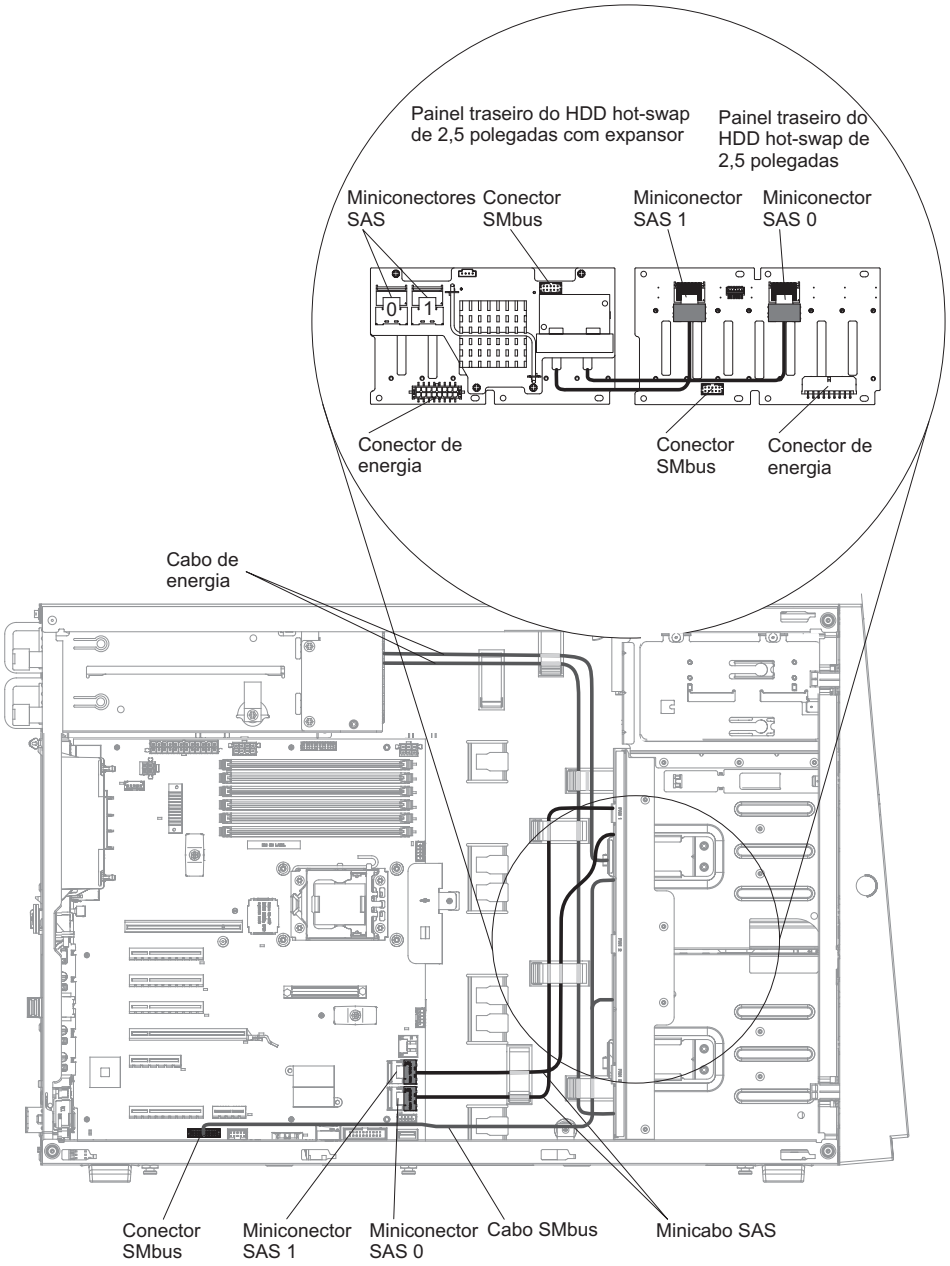
1. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas com fonte de alimentação redundante:



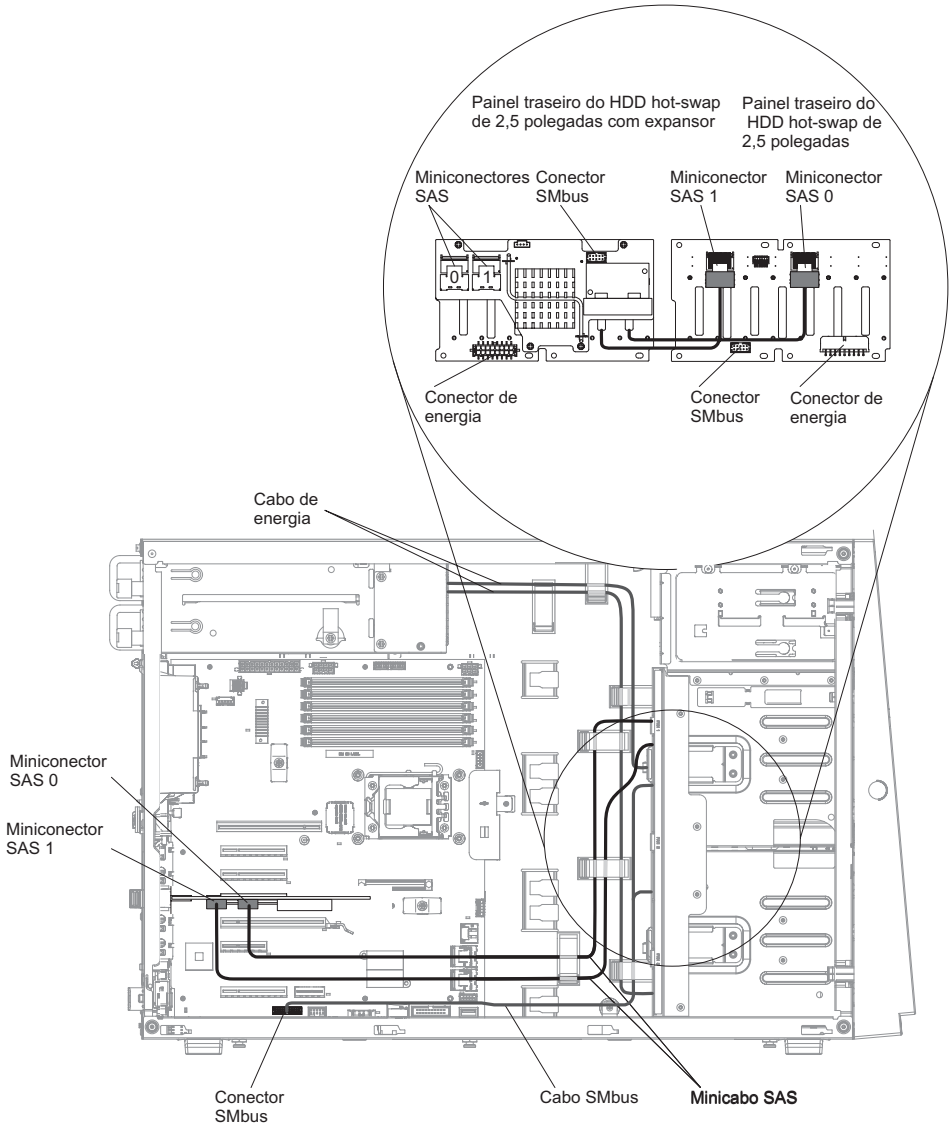
2. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas com fonte de alimentação redundante e adaptador ServeRAID:



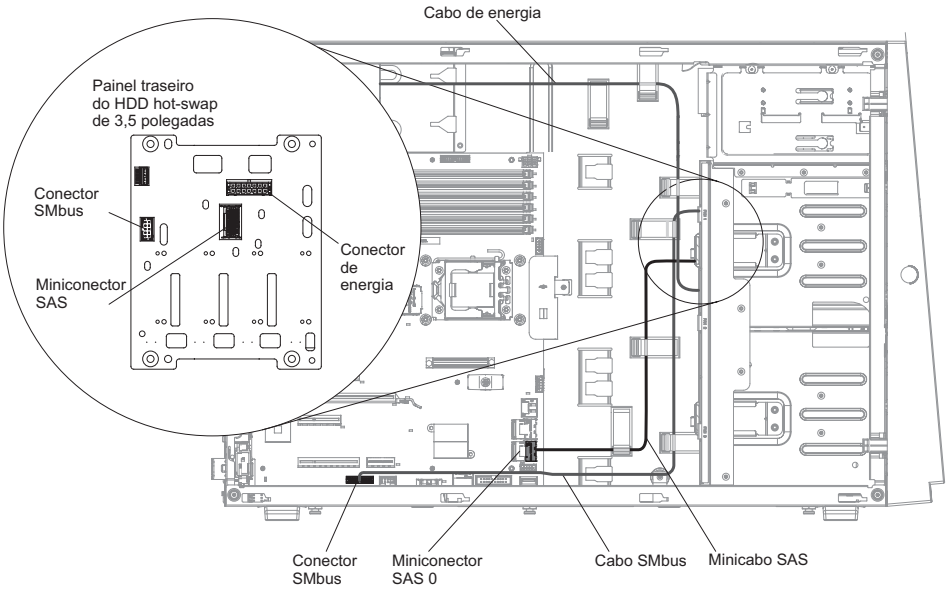
3. Para modelos do servidor com dezesseis unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas com fonte de alimentação redundante:



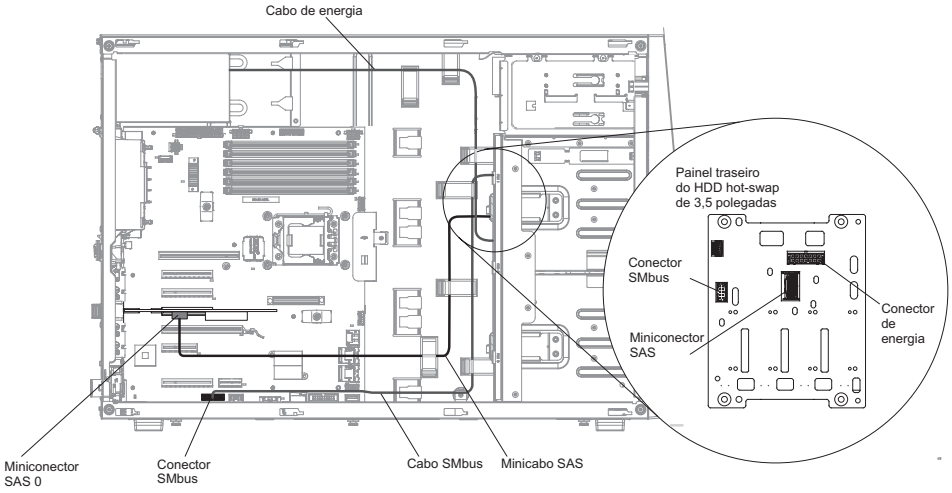
4. Para modelos do servidor com dezesseis unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas com fonte de alimentação redundante e adaptador ServeRAID:



5. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa:

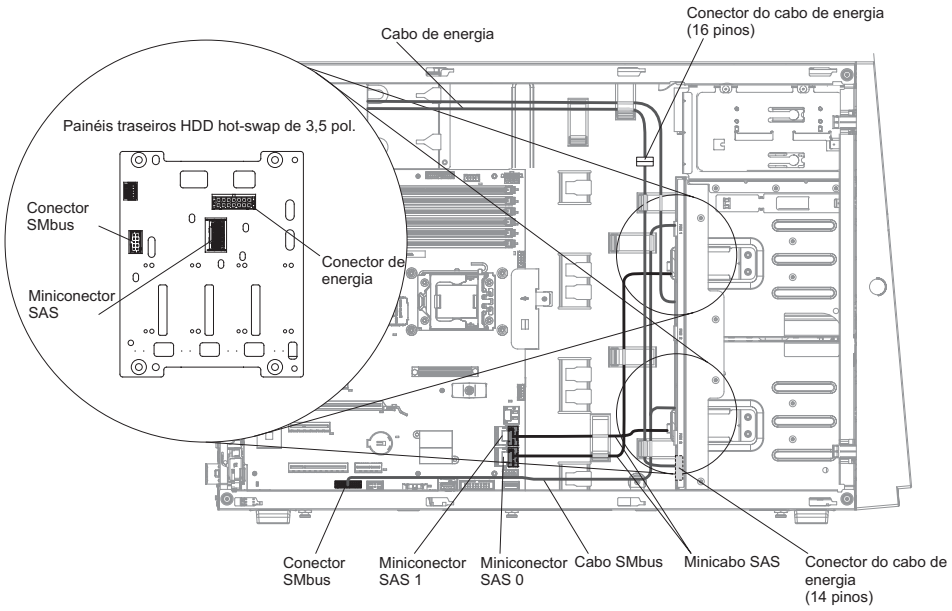


6. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa e adaptador ServeRAID:



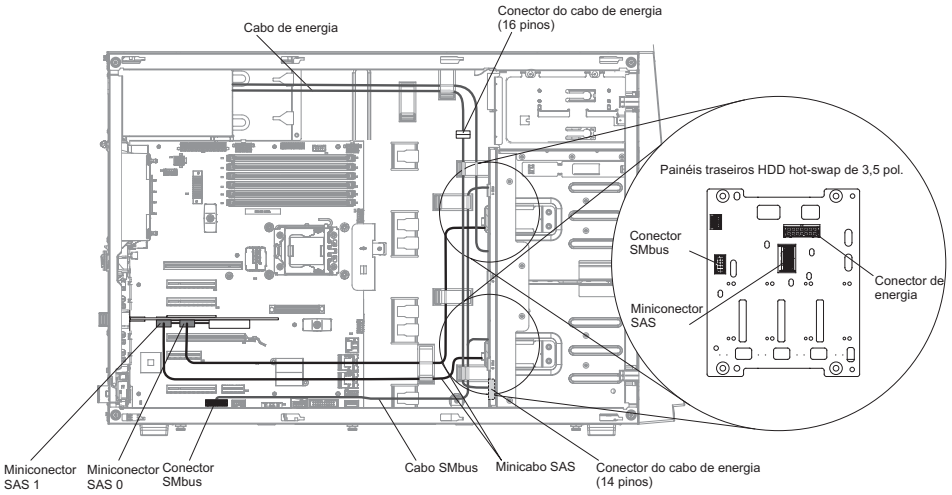
7. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa:

   Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*8 pinos a 2*7 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação fixa.



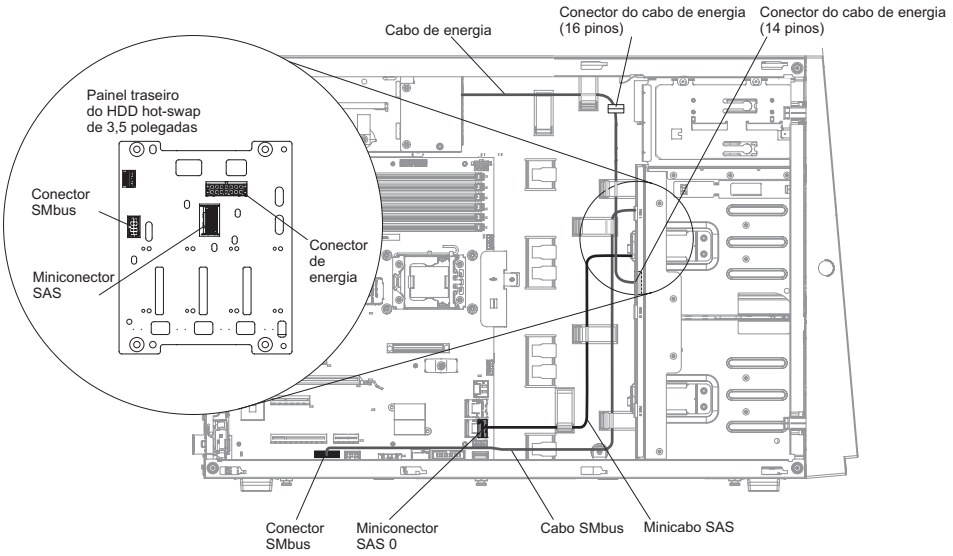
8. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa e adaptador ServeRAID:

   Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*8 pinos a 2*7 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação fixa.



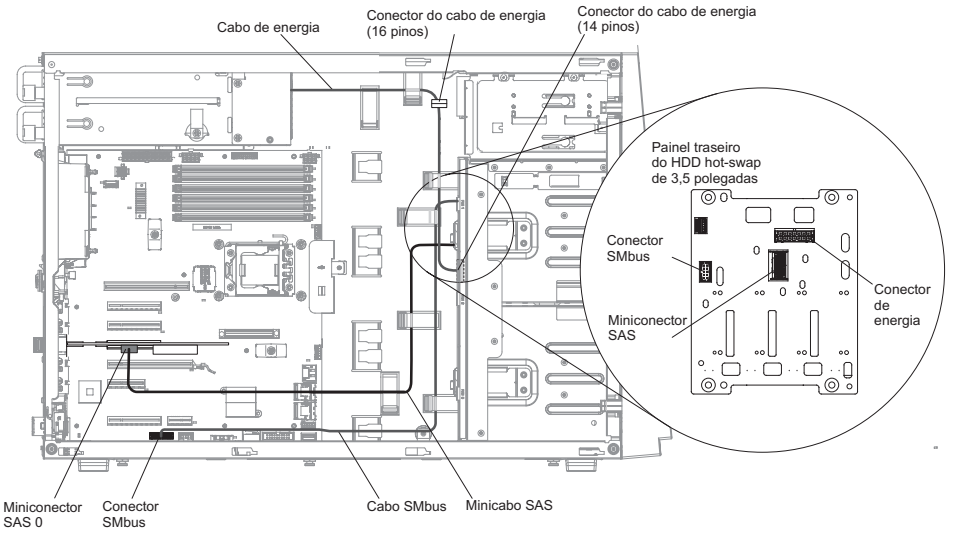
9. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa:

   Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*8 pinos a 2*7 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação redundante.



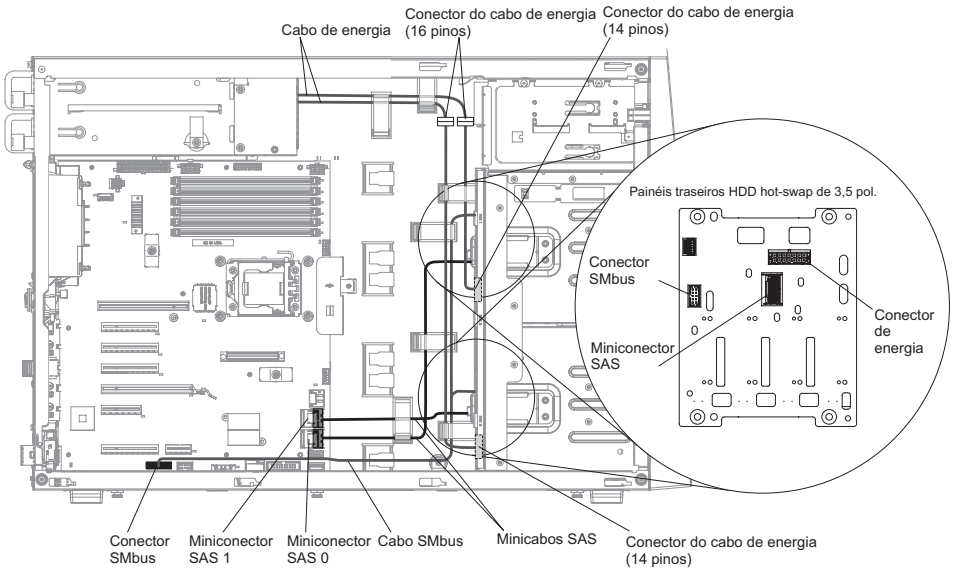
10. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante e adaptador ServeRAID:

    Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*8 pinos a 2*7 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação redundante.



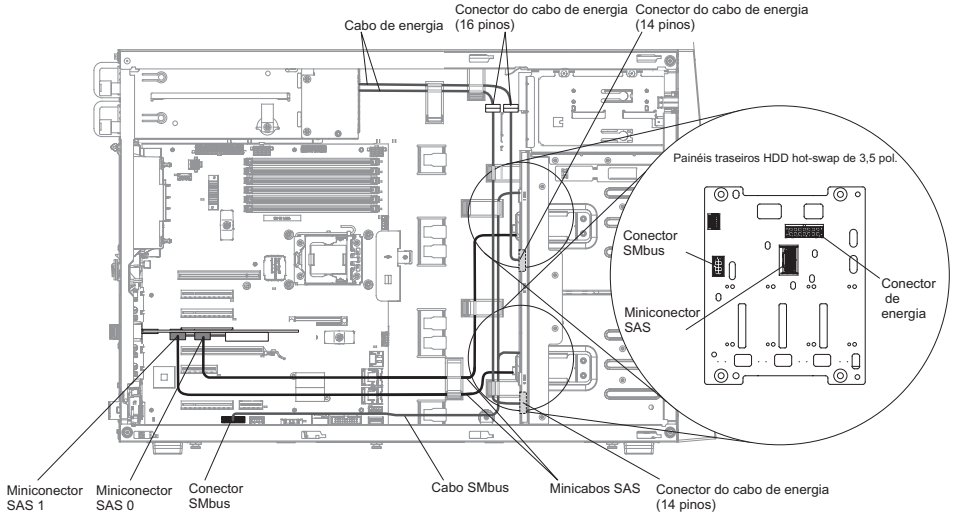
11. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante:

    Nota: É necessário usar dois cabos de energia de 2*8 pinos a 2*7 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação redundante.



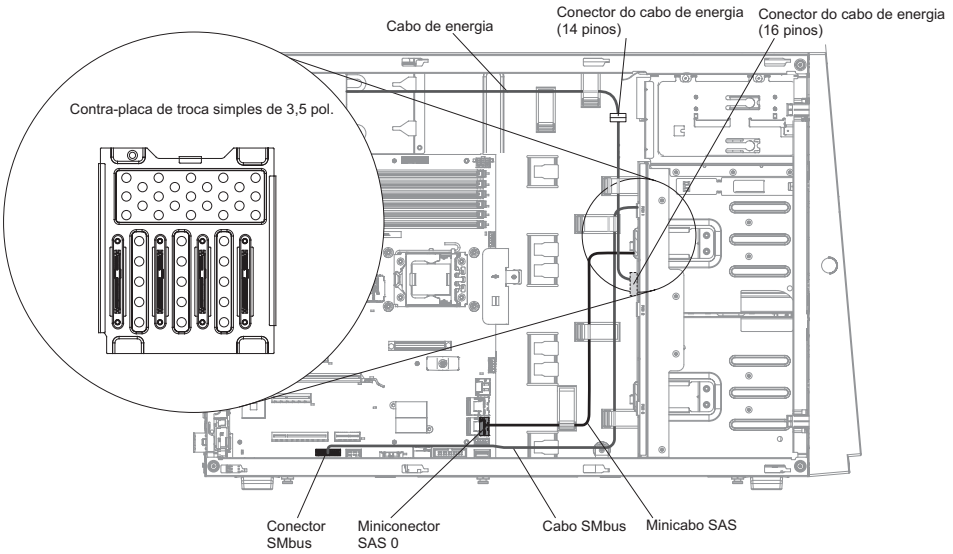
12. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante e adaptador ServeRAID:

    Nota: É necessário usar dois cabos de energia de 2*8 pinos a 2*7 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação redundante.



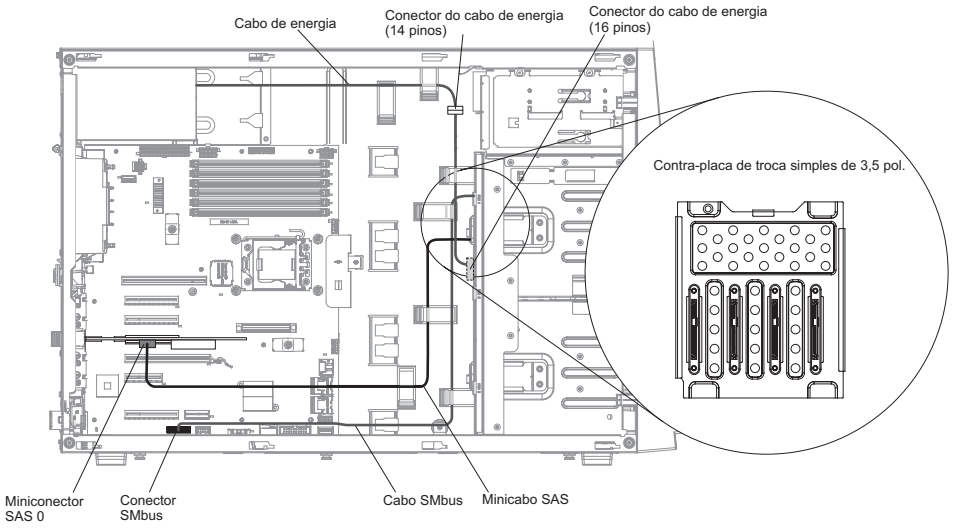
13. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa:

    Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*7 pinos a 2*8 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação fixa.



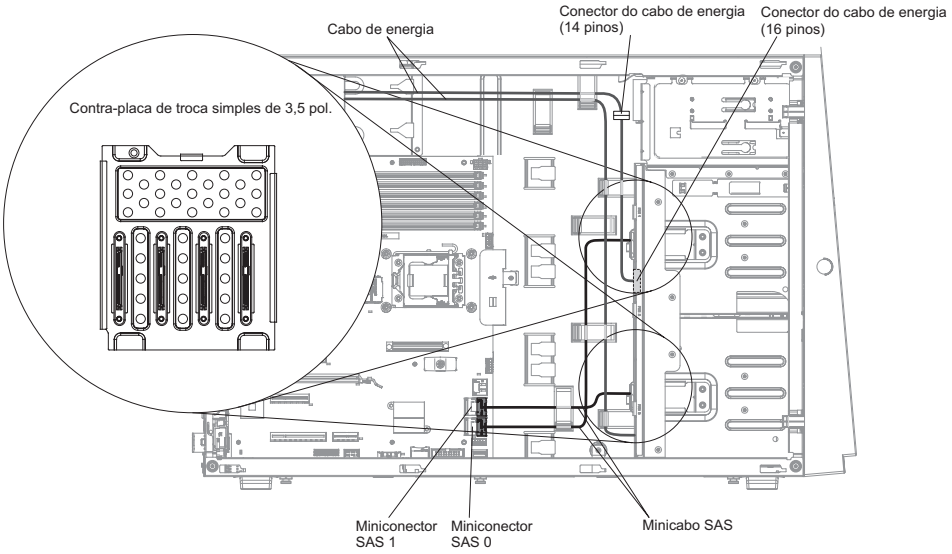
14. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa e adaptador ServeRAID:

    Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*7 pinos a 2*8 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação fixa.



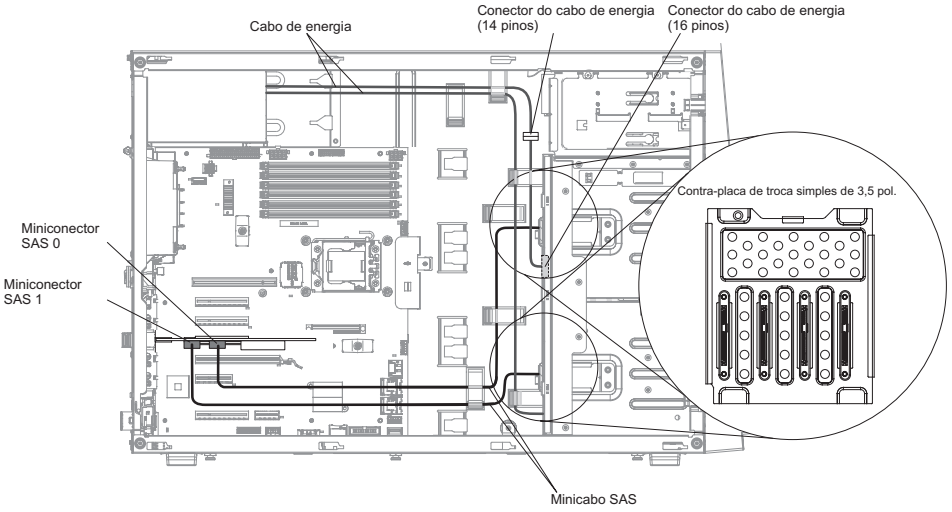
15. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa:

    Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*7 pinos a 2*8 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação fixa.

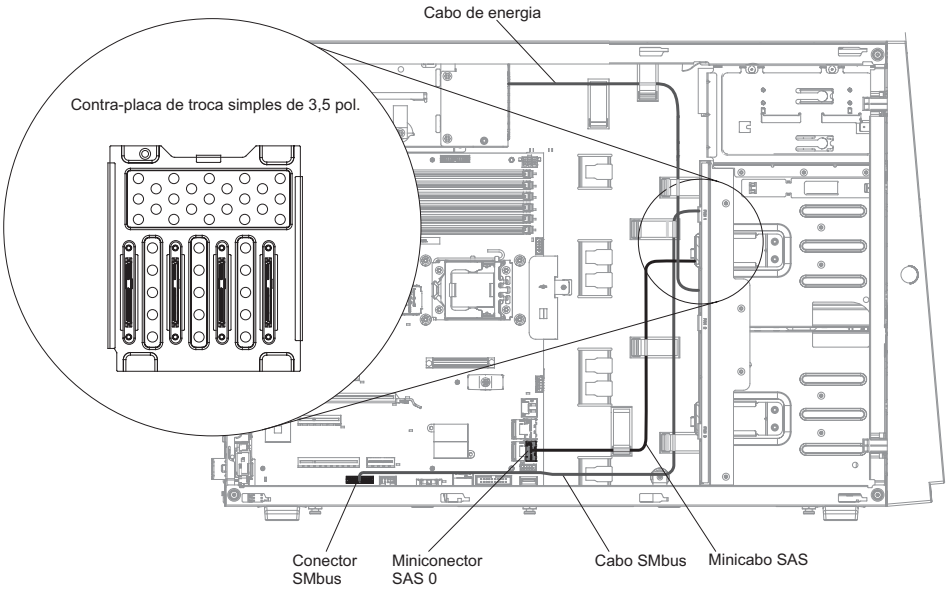


16. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação fixa e adaptador ServeRAID:

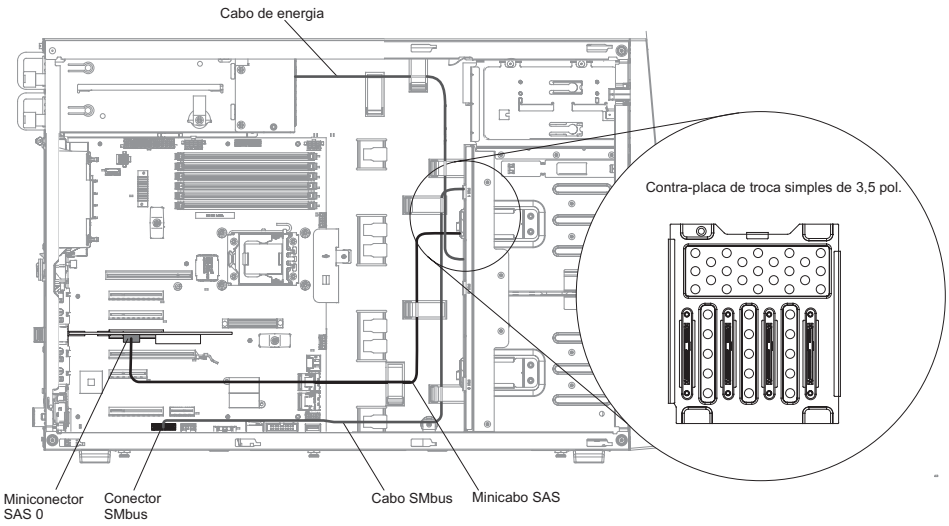
    Nota: É necessário usar um cabo de energia de 2*7 pinos a 2*8 pinos, pois esses modelos de servidor são fornecidos com uma fonte de alimentação fixa.



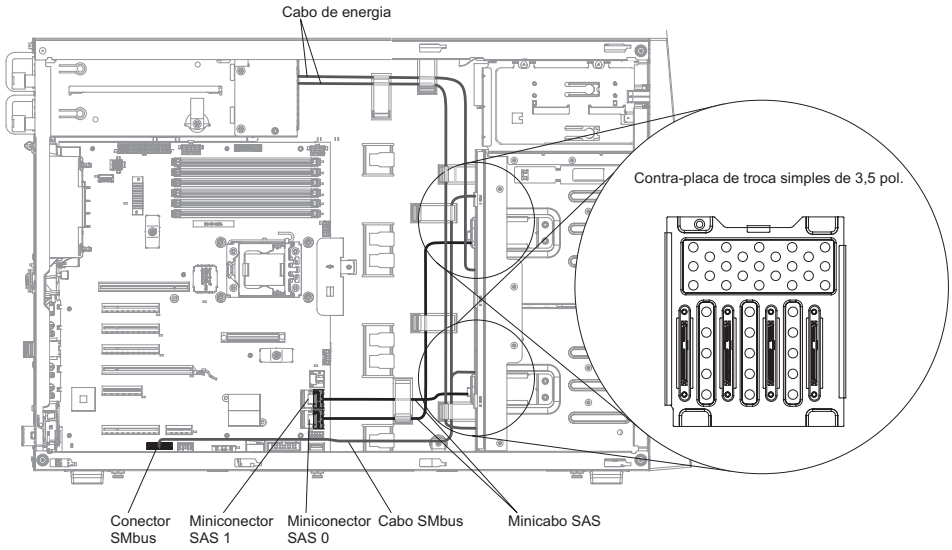
17. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante:



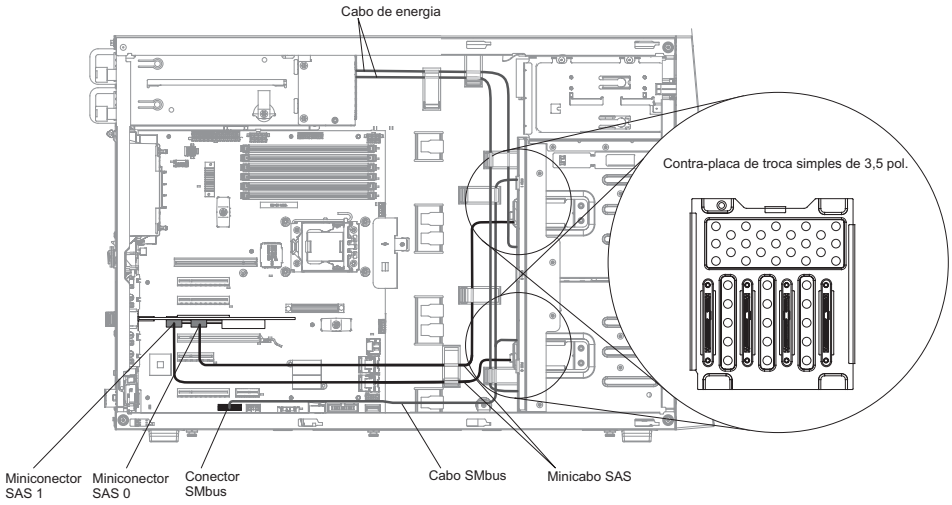
18. Para modelos do servidor com quatro unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante e adaptador ServeRAID:



19. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante:



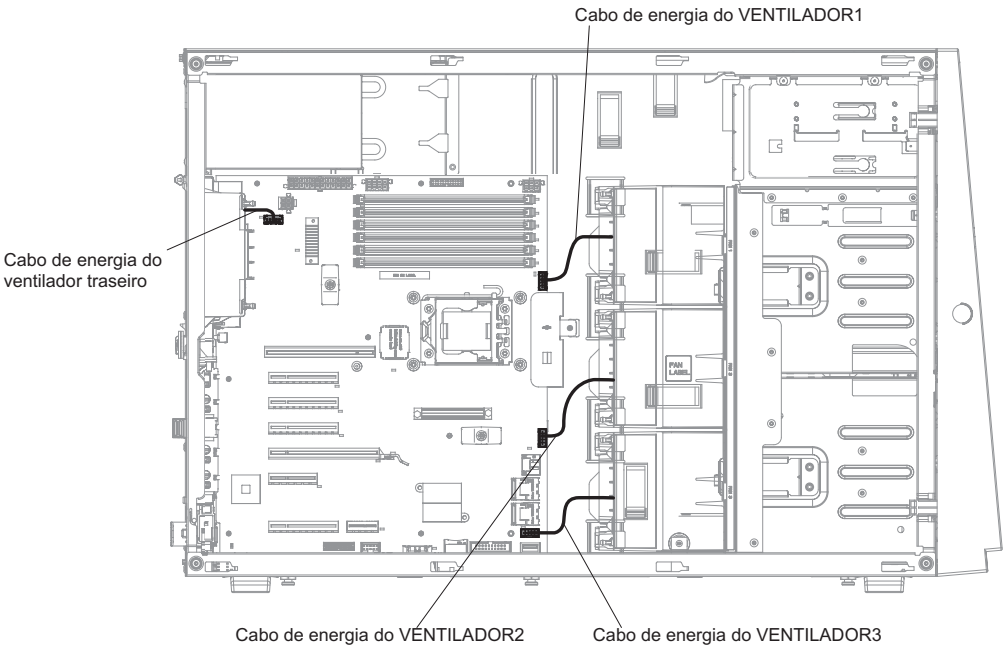
20. Para modelos do servidor com oito unidades de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas com fonte de alimentação redundante e adaptador ServeRAID:



Conexão do Cabo de Energia do Ventilador

Esta seção contém informações sobre a conexão do cabo de energia do ventilador.

A ilustração a seguir mostra o roteamento interno e os conectores do cabo, do conjunto do ventilador para a placa-mãe.



Removendo e Substituindo Componentes do Servidor

Esta seção fornece informações para remover e substituir componentes do servidor no servidor.

Removendo e Substituindo Peças Estruturais

Esta seção fornece informações para remoção e substituição de peças estruturais no servidor.

A substituição de peças estruturais é de responsabilidade do cliente. Se a IBM instalar uma peça estrutural por solicitação do cliente, ele será cobrado pela instalação.

As ilustrações neste documento poderão diferir um pouco do hardware.

Removendo o Painel

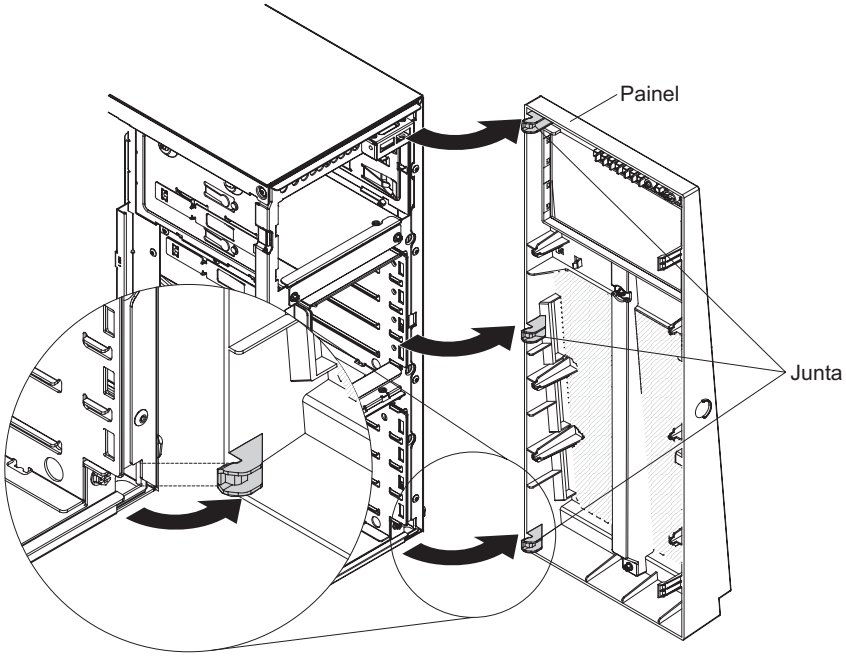
Use estas informações para remover o painel do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o painel, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Puxe o painel ligeiramente para fora até que as guias na parte lateral direita do painel desencaixem do chassi e coloque-o de lado.



4. Se você for instruído a devolver o painel frontal, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Recolocando o Painel

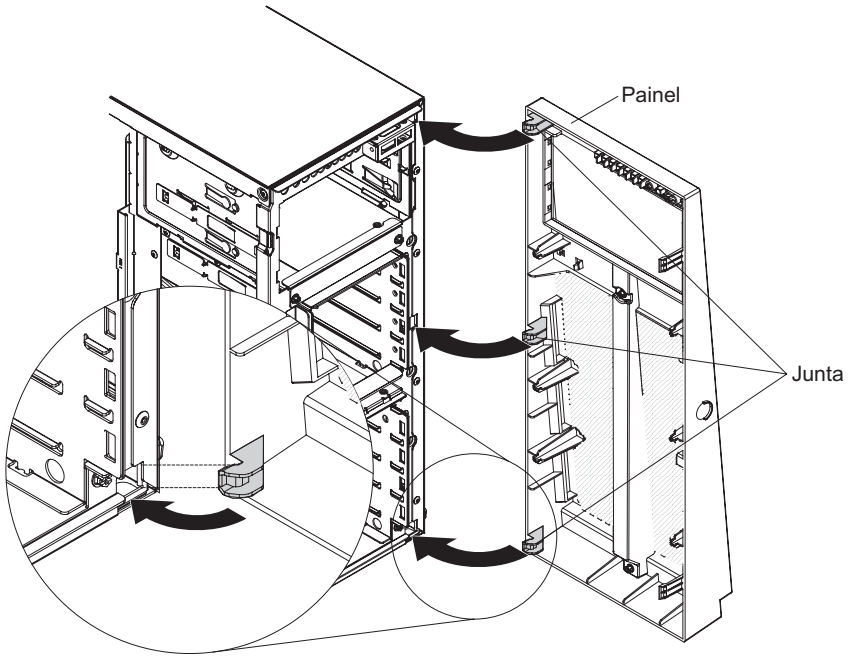
Use estas informações para substituir o painel.

Sobre Esta Tarefa

Para recolocar o painel, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Remova o painel de saída (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
4. Toque na embalagem antiestática que contém o painel; em seguida, remova o painel da embalagem.
5. Insira as guias localizadas na parte direita do painel nos orifícios do chassi.
6. Gire o painel até que suas bordas estejam na posição do chassi corretamente.



7. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Tampa Lateral Esquerda

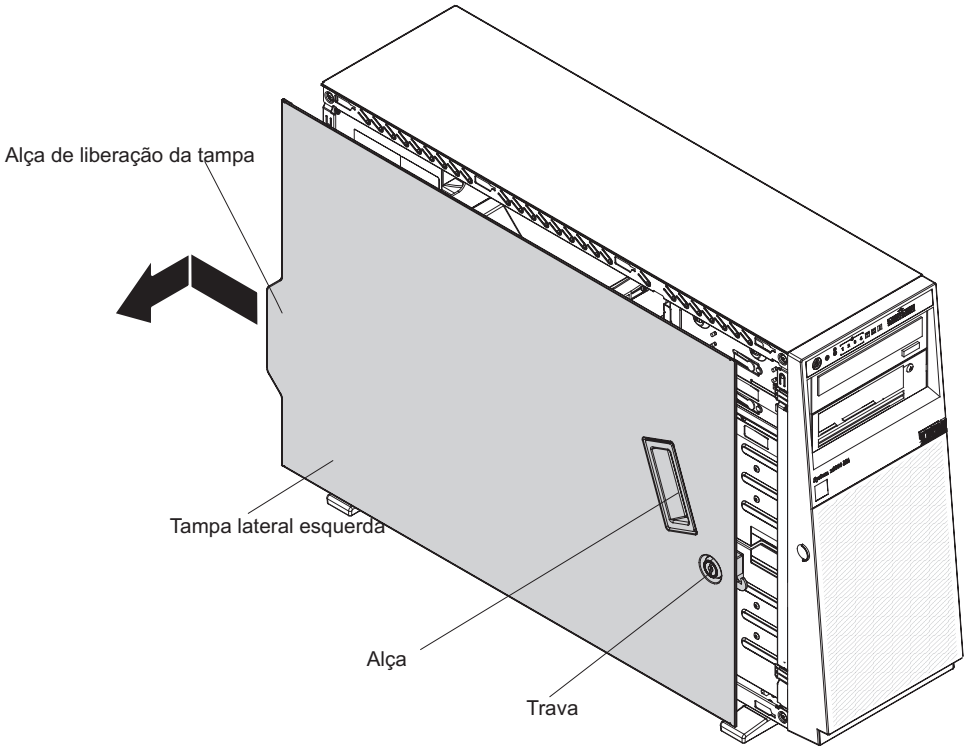
Use estas informações para remover a tampa lateral esquerda.

Importante: Antes de instalar o hardware opcional, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e verifique se o sistema operacional inicia, se um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido, indicando que um sistema operacional não foi localizado, mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte Capítulo 4, "Troubleshooting", na página 133 para obter informações de diagnóstico.

Atenção: O servidor desliga automaticamente quando a tampa esquerda é removida.

Para remover a tampa lateral esquerda, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa esquerda virada para cima.
4. Destrave a tampa lateral esquerda, usando a chave que vem com o servidor.
5. Puxe a borda traseira da tampa lateral esquerda para trás para removê-la para fora do servidor.



Substituindo a Tampa Lateral

Use estas informações para substituir a tampa lateral esquerda.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar a tampa do servidor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Deslize a tampa lateral esquerda sobre o servidor até que as bordas da tampa deslizem na posição sobre o chassi.

   Importante: Antes de deslizar a tampa lateral esquerda para a frente, assegure-se de que todas as guias na tampa se encaixem corretamente ao chassi. Se todas as guias não se encaixarem corretamente no chassi, será difícil remover a tampa posteriormente.
4. Trave a tampa lateral esquerda, usando a chave fornecida com o servidor.

Substituindo o Pé Estabilizador

Use estas informações para substituir os pés estabilizadores.

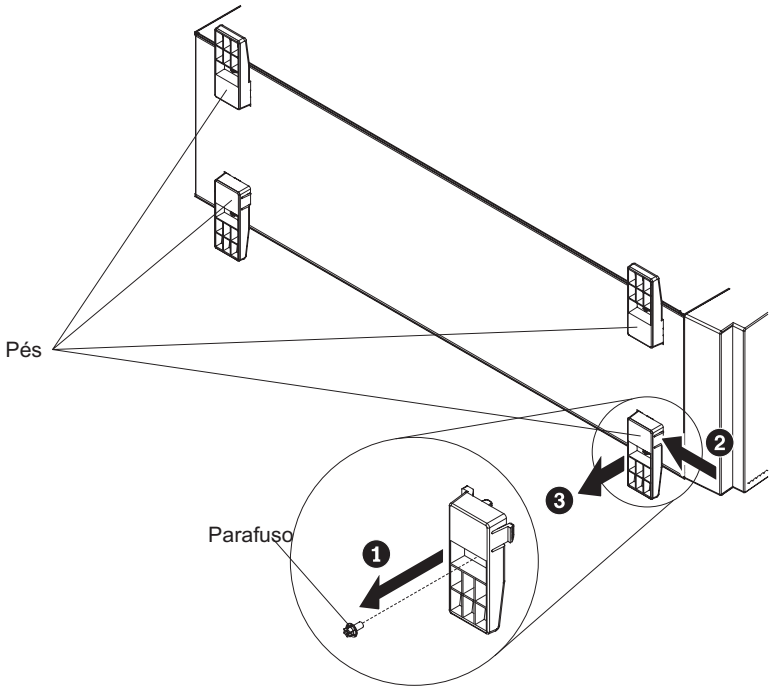
Sobre Esta Tarefa

Para substituir o pé estabilizador do servidor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte os cabos de energia e todos os cabos externos.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Posicione cuidadosamente o servidor sobre uma superfície plana, com os pés pendendo sobre a borda da superfície plana para fácil remoção.
5. Pressione os clipes que mantêm os pés no lugar; depois, retire os pés do servidor. Em alguns casos, pode ser necessário uma chave de fenda para pressionar para dentro nos clipes.



6. Para reinstalar o pé no local, coloque os clipes do pé no local correto do servidor.

Removendo a Placa Defletora de Ar

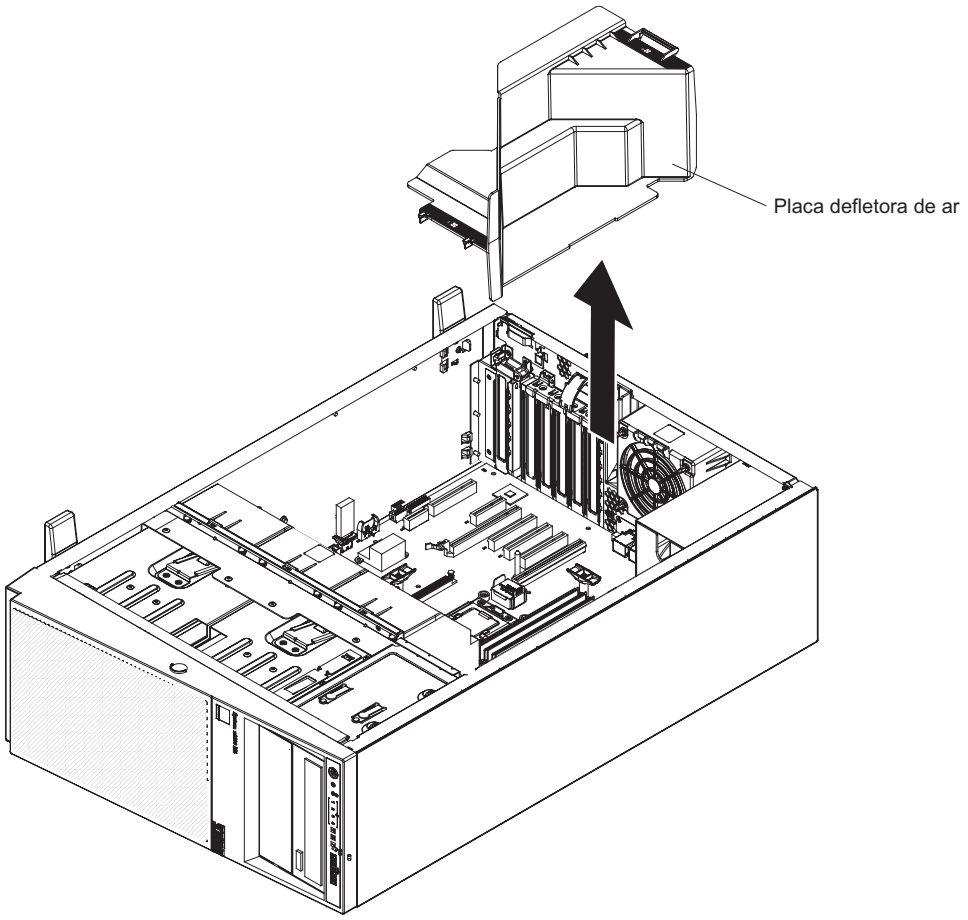
Use estas informações para remover a placa defletora de ar.

Para remover a placa defletora de ar, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Levante a placa defletora de ar do servidor e coloque-a de lado.

   Atenção: Para obter um resfriamento ou fluxo de ar adequados, recoloque a placa defletora de ar antes de ligar o servidor. A operação do servidor sem a placa defletora de ar pode danificar componentes do servidor.



Substituindo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para substituir a placa defletora de ar.

Sobre Esta Tarefa

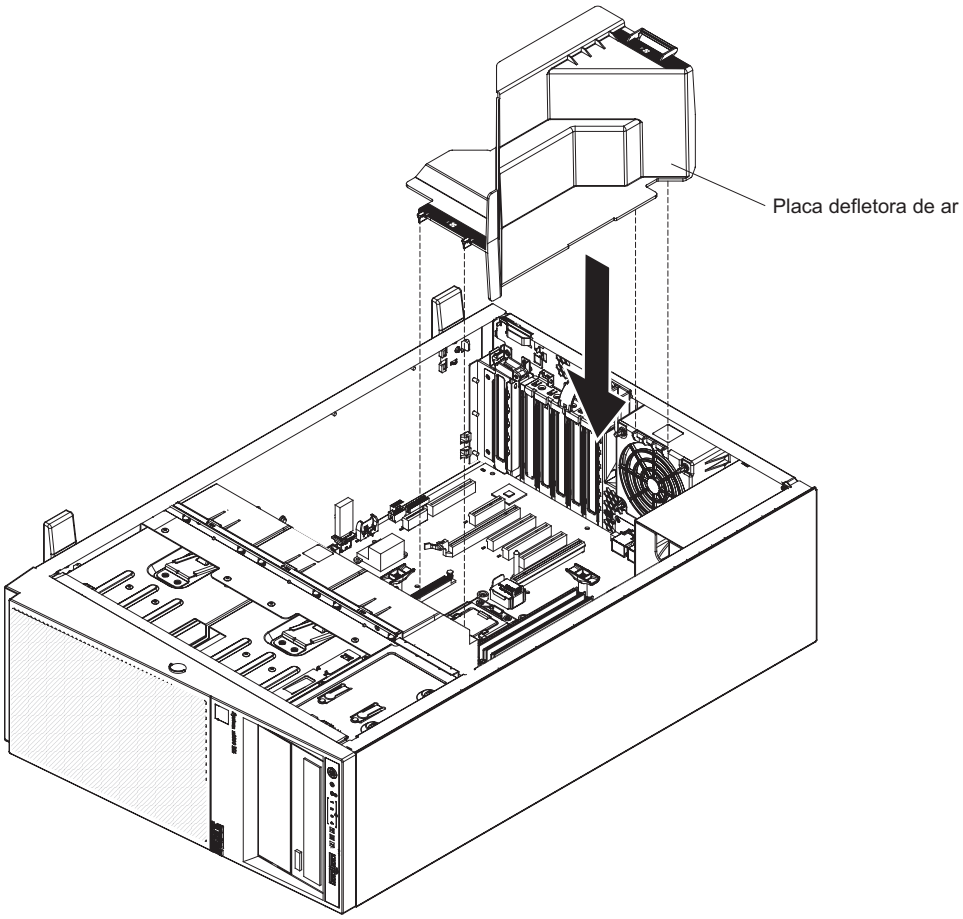
Nota: Ao instalar o segundo microprocessador, você também deverá instalar o ventilador 2 e a placa defletora de ar fornecida com o kit de upgrade do segundo microprocessador.

Para substituir a placa defletora de ar, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
4. Remova a placa defletora de ar existente (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
5. Toque na embalagem antiestática que contém a placa defletora de ar; em seguida, remova a placa defletora de ar da embalagem.

6. Deslize a placa defletora de ar para dentro do servidor até que as guias se fixem nos orifícios localizados.



Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo um Portador de Bateria Remota do Adaptador RAID

Use estas informações para remover um portador de bateria remota do adaptador RAID.

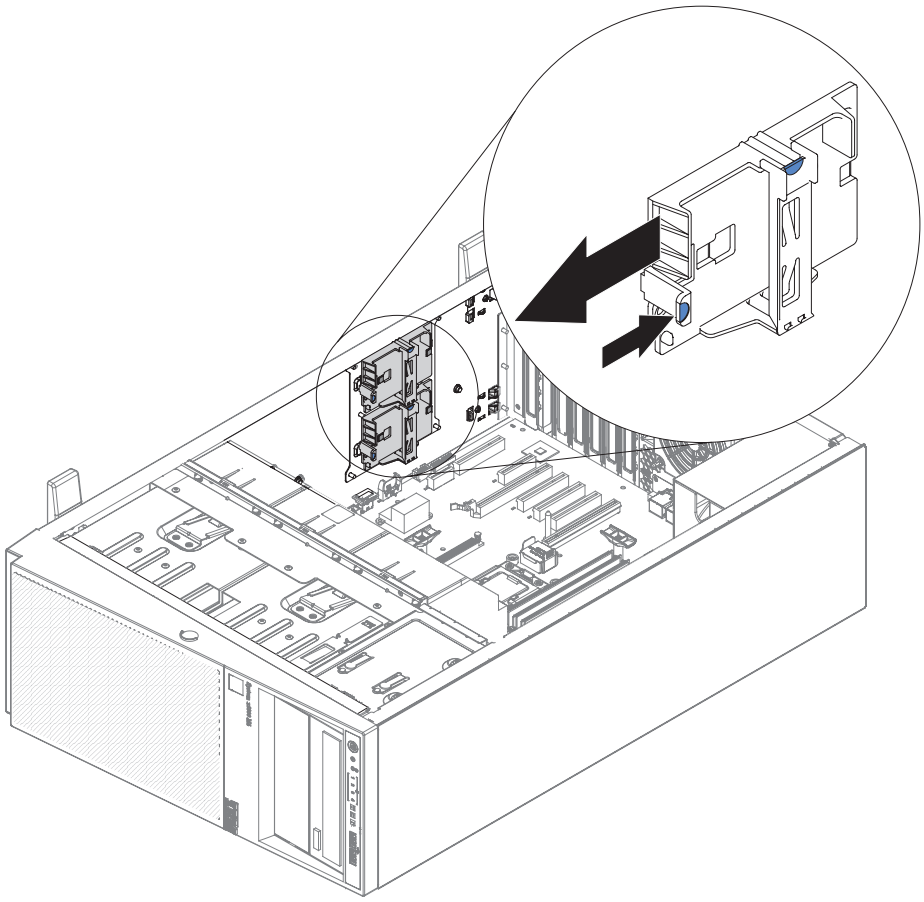
Ao instalar qualquer adaptador RAID que é fornecido com as baterias, às vezes, é necessário instalar as baterias em outro local no servidor para evitar seu superaquecimento.

Para instalar uma bateria remota do adaptador RAID no servidor, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

Atenção: Não deixe o servidor cair.

4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
5. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
6. Remova a bateria de adaptador RAID remotamente instalada (consulte “Instalando uma Bateria Remota do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash no Servidor” na página 74).
7. Puxe o ponto de toque azul delicadamente para liberar o portador da bateria para fora do pino guia.



8. Se for instruído que devolva o portador da bateria do adaptador RAID, siga todas as instruções de pacote e use quaisquer materiais de pacote para remessa que for fornecida a você.

Substituindo um Portador da Bateria Remota do Adaptador RAID

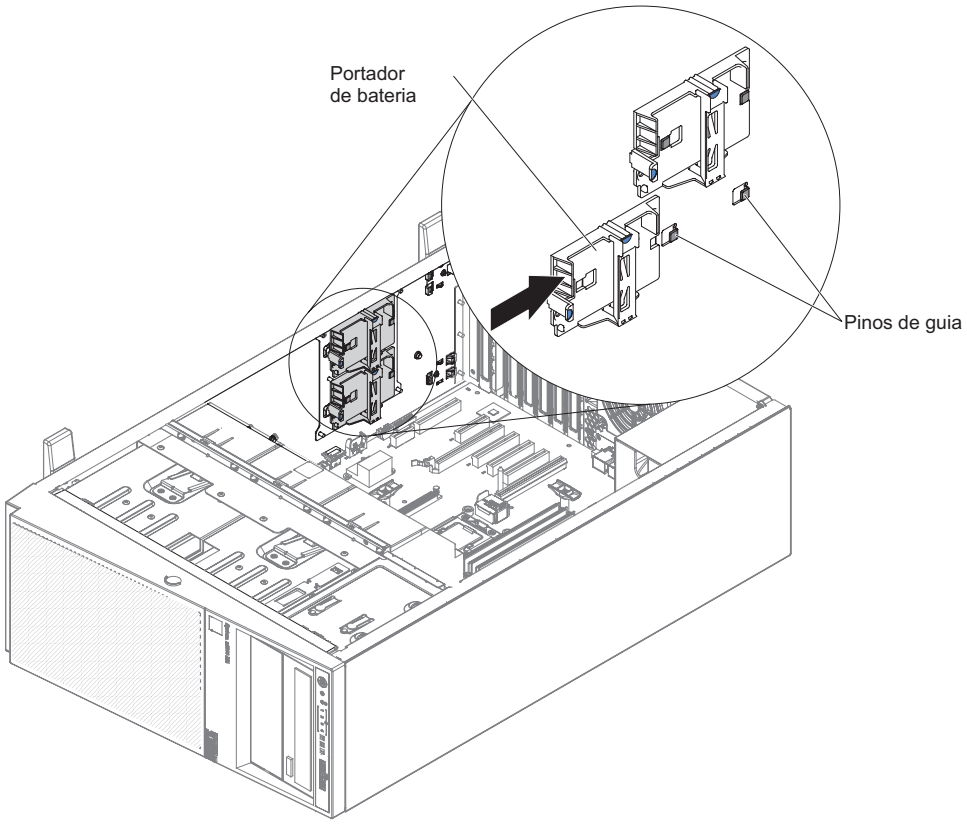
Use estas informações para substituir um portador de bateria remota do adaptador RAID.

Ao instalar qualquer adaptador RAID que é fornecido com as baterias, às vezes, é necessário instalar as baterias em outro local no servidor para evitar seu superaquecimento.

Para substituir uma bateria remota do adaptador RAID no servidor, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Remova o portador da bateria remota do adaptador RAID existente (consulte "Removendo um Portador de Bateria Remota do Adaptador RAID" na página 201).
6. Toque na embalagem antiestática que contém a placa defletora de ar; em seguida, remova a placa defletora de ar da embalagem.
7. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
8. Alinhe o portador da bateria com o pino guia para instalar o portador da bateria.



9. Certifique-se de que o portador da bateria esteja preso com firmeza.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo e Substituindo as CRUs da Camada 1

A substituição das CRUs da Camada 1 é sua responsabilidade. Caso a IBM instale uma CRU da Camada 1 a pedido do Cliente, o mesmo será cobrado pela instalação.

As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

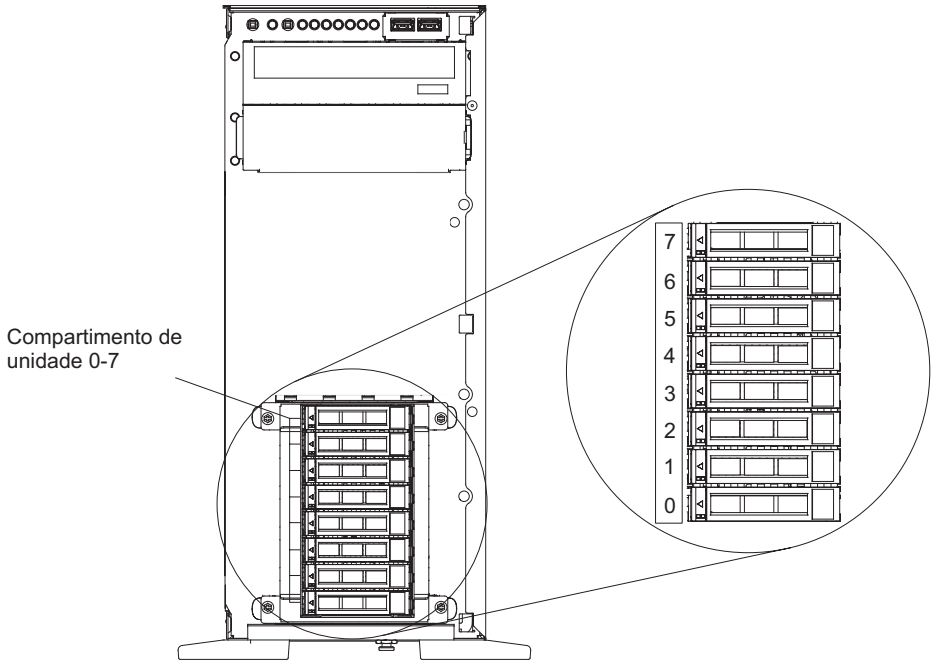
Instalando as Unidades

A seguir estão ilustrações do servidor e do local dos compartimentos de unidade. Seu hardware pode ser diferente, dependendo do modelo.

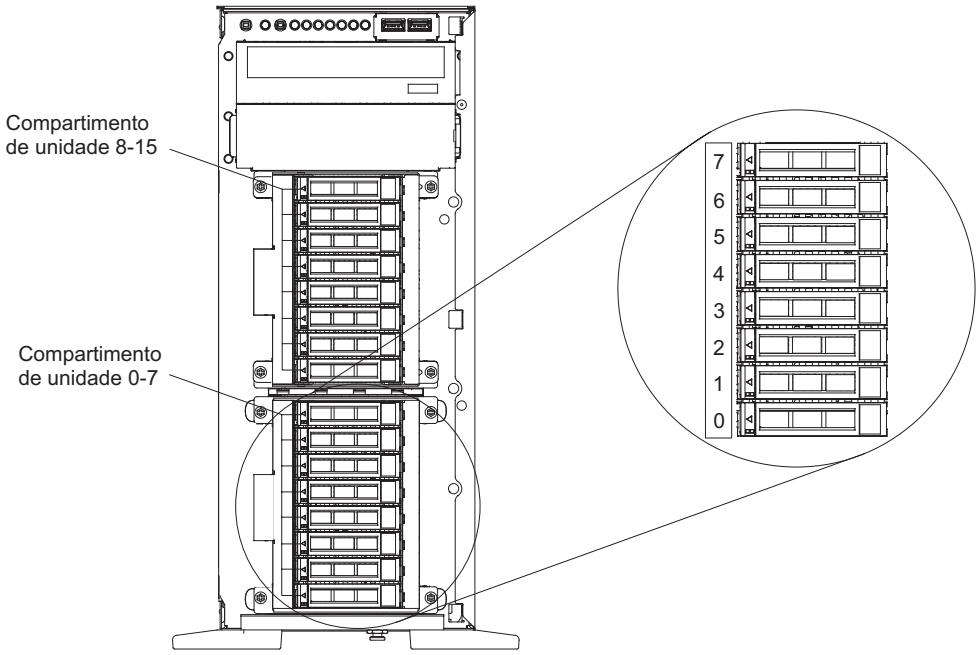
Nota: Se o servidor estiver configurado para operação RAID usando um adaptador ServeRAID, pode ser necessário reconfigurar suas matrizes de disco depois de instalar as unidades. Consulte a documentação do adaptador ServeRAID para obter informações adicionais sobre operação RAID e as instruções completas para usar o adaptador ServeRAID.

As ilustrações a seguir mostram a localização dos compartimentos de unidade nos modelos de servidor de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas e 3,5 polegadas.

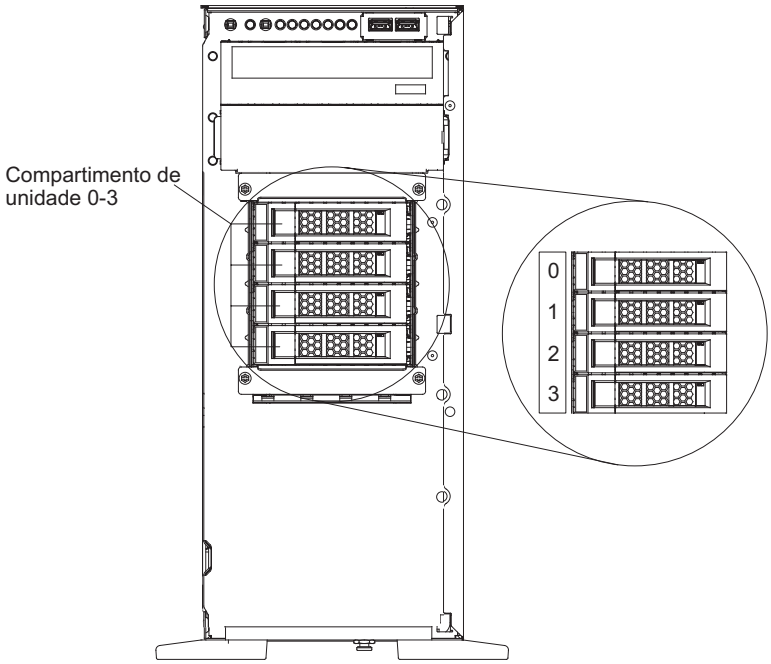
- O servidor com unidades de disco rígido de 2,5 polegadas:



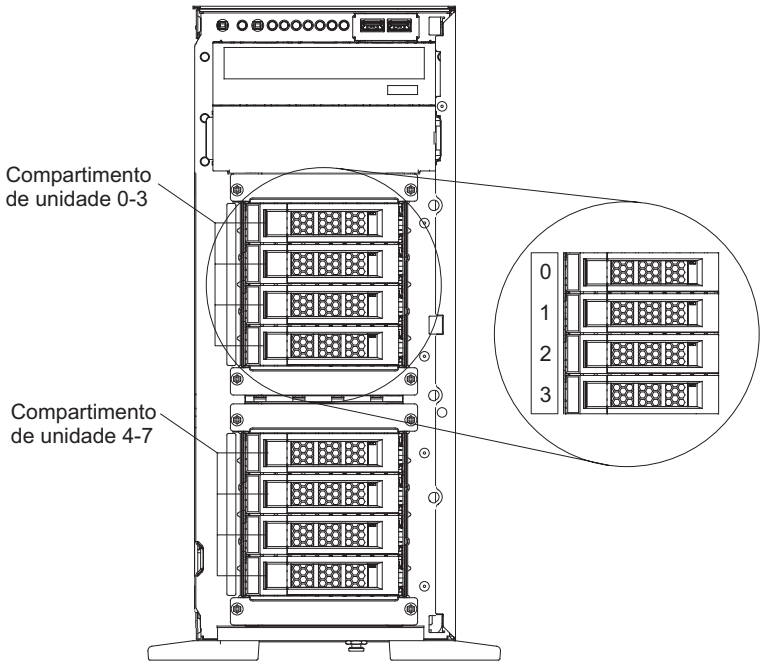
- O servidor com dezesseis unidades de disco rígido de 2,5 polegadas:



- O servidor com quatro unidades de disco rígido de 3,5 polegadas:



- O servidor com oito unidades de disco rígido de 3,5 polegadas:



As notas a seguir descrevem o tipo de unidades suportadas pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade. Para confirmar se o servidor suporta a unidade que está sendo instalada, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.

- Localize a documentação fornecida com a unidade e siga essas instruções, além daquelas que estão nesse capítulo.
- Certifique-se de ter todos os cabos e outros equipamentos especificados na documentação fornecida com a unidade.
- Selecione o compartimento no qual deseja instalar a unidade.

- O servidor suporta uma unidade ótica SATA CD-RW/DVD-ROM ultrafina opcional.
- O servidor pode suportar até oito unidades hot-swap SAS/SATA de 2,5 polegadas, quatro unidades hot-swap SAS/SATA de 3,5 polegadas ou quatro unidades simple-swap SATA de 3,5 polegadas.
- É possível combinar unidades de disco rígido SAS e SATA hot-swap no mesmo servidor contanto que as unidades não sejam combinadas na mesma matriz.
- A integridade EMI (Electromagnetic Interference) e o resfriamento do servidor são protegidos tendo todos os compartimentos e os slots PCI Express cobertos ou ocupados. Ao instalar uma unidade, guarde a blindagem de EMC e o painel de preenchimento do compartimento, caso você remova posteriormente o dispositivo.

Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 pol.:

Use estas informações para remover uma unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas.

As notas a seguir descrevem os tipos de unidades de disco rígido suportadas pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade de disco rígido:

- Dependendo do modelo, o servidor suporta até oito ou até dezesseis unidades de disco rígido hot-swap SAS/SATA de 2,5 polegadas nos compartimentos hot-swap.

  Nota: Ao usar o adaptador ServeRAID M1015 para suportar mais de 16 unidades de disco rígido de 2,5 polegadas, o número máximo de unidades RAID suportadas é 16. Todas as outras unidades permanecerão JBOD (as unidades são apresentadas ao sistema operacional sem uma configuração de RAID).
- Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Inspecione a unidade e o compartimento da unidade para verificar sinais de dano.
- Certifique-se de que a unidade esteja instalada corretamente no compartimento da unidade.
- Consulte a documentação para o adaptador ServeRAID para obter instruções para instalar uma unidade de disco rígido.
- Todas as unidades hot swap no servidor devem ter a mesma classificação de velocidade de rendimento. A utilização das unidades com diferentes classificações de velocidade diferentes podem fazer com que todas as unidades operem na velocidade da unidade mais lenta.
- Não é necessário desligar o servidor para instalar as unidades hot swap em seus compartimentos. No entanto, é necessário desligar o servidor durante a execução de etapas que envolvam a instalação ou a remoção de cabos.

Para remover uma unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas, conclua as seguintes etapas:

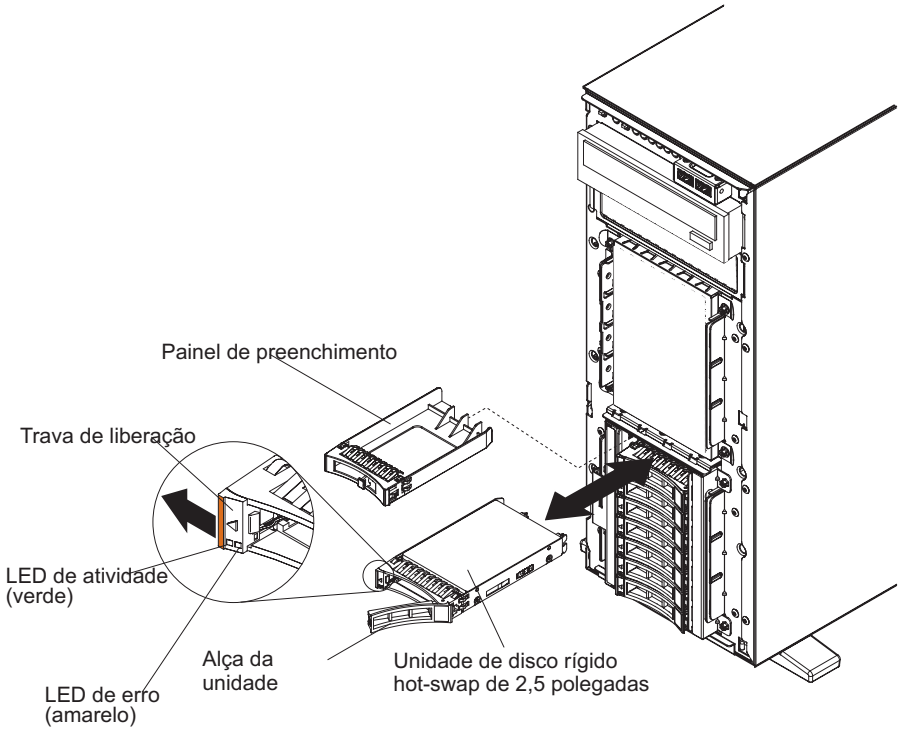
1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37

Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

2. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.

3. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195)
4. Remova o painel de preenchimento, se houver um presente.
5. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de disco em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de disco da embalagem.
6. Certifique-se de que a alça da bandeja esteja aberta; em seguida, remova a unidade de disco rígido de 2,5 pol. do compartimento hot-swap.



7. Feche o painel.
8. Trave a tampa lateral esquerda.

Substituindo uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 2,5 Pol:

Use estas informações para substituir uma unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas.

As notas a seguir descrevem os tipos de unidades de disco rígido suportadas pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade de disco rígido:

- Dependendo do modelo, o servidor suporta até oito ou até dezesseis unidades de disco rígido hot-swap SAS/SATA de 2,5 polegadas nos compartimentos hot-swap.

  Nota: Ao usar o adaptador ServeRAID M1015 para suportar mais de 16 unidades de disco rígido de 2,5 polegadas, o número máximo de unidades RAID suportadas é 16. Todas as outras unidades permanecerão JBOD (as unidades são apresentadas ao sistema operacional sem uma configuração de RAID).
- Para obter uma lista dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Inspecione a unidade e o compartimento da unidade para verificar sinais de dano.
- Certifique-se de que a unidade esteja instalada corretamente no compartimento da unidade.
- Consulte a documentação para o adaptador ServeRAID para obter instruções para instalar uma unidade de disco rígido.
- Todas as unidades hot swap no servidor devem ter a mesma classificação de velocidade de rendimento. A utilização das unidades com diferentes classificações de velocidade diferentes podem fazer com que todas as unidades operem na velocidade da unidade mais lenta.
- Não é necessário desligar o servidor para instalar as unidades hot swap em seus compartimentos. No entanto, é necessário desligar o servidor durante a execução de etapas que envolvam a instalação ou a remoção de cabos.

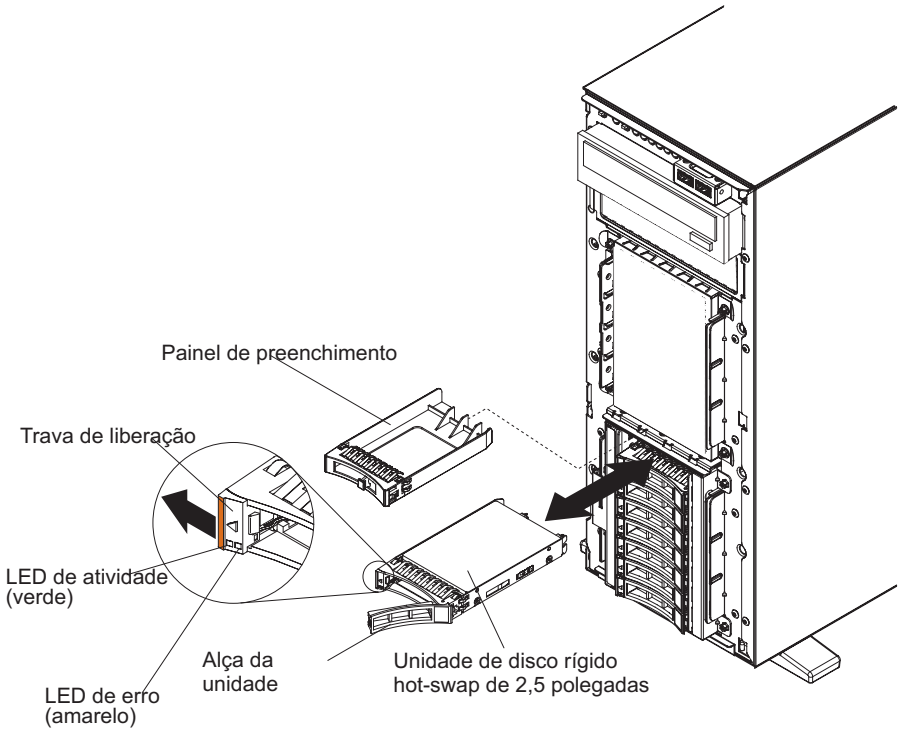
Para substituir uma unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
3. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
4. Remova a unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol existente (consulte "Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 pol." na página 207).

5. Toque na embalagem antiestática que contém a unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol; em seguida, remova a unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 pol da embalagem.
6. Certifique-se de que a alça da bandeja esteja aberta; em seguida, instale a unidade de disco rígido no compartimento hot-swap.
7. Gire a alça da unidade até que a unidade esteja posicionada no compartimento hot-swap e a alavanca de liberação se encaixe no lugar.



Nota:

a. Após instalar a unidade de disco rígido, verifique os LEDs de status da unidade de disco para verificar se a unidade de disco rígido está operando corretamente.

   Se o LED amarelo de status da unidade de disco rígido estiver aceso continuamente, essa unidade está com defeito e deverá ser substituída. Se o LED verde de atividade da unidade de disco rígido estiver piscando, a unidade está sendo acessada.

b. Se o servidor for configurado para operação RAID através de um adaptador ServeRAID opcional, é possível que seja necessário reconfigurar as matrizes de disco após a instalação das unidades de disco rígido. Consulte a documentação do ServeRAID no CD do IBM ServeRAID *Support* para obter informações adicionais sobre a operação de RAID e instruções completas para usar o ServeRAID Manager

8. Feche o painel.
9. Trave a tampa lateral esquerda.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, acesse “Concluindo a instalação” na página 92

Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas:

Use estas informações para remover uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas.

Antes de remover uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas, leia as seguintes informações:

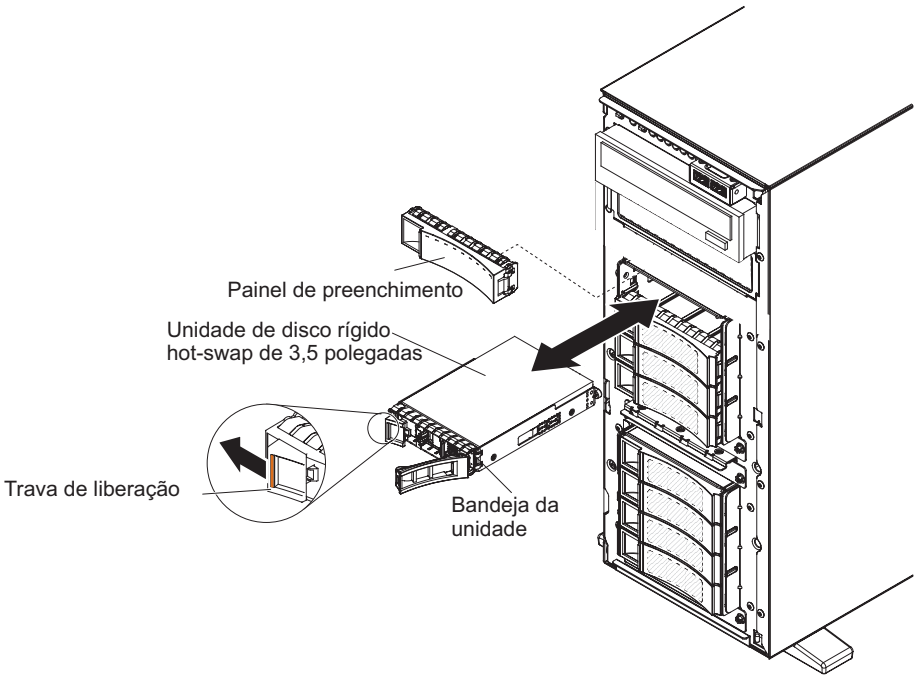
- Inspecione a bandeja da unidade para ver se há sinais de danos.
- Para manter a refrigeração apropriada do sistema, não deixe o servidor funcionando por mais de 10 minutos sem que uma unidade ou um painel de preenchimento esteja instalado em cada compartimento da unidade.
- Não é necessário desligar o servidor para instalar as unidades hot swap em seus compartimentos.

Para remover uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas, conclua as etapas a seguir.

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desbloqueie e remova a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
3. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
4. Remova o painel de preenchimento, se houver um presente.
5. Empurre a trava de liberação laranja da bandeja da unidade e retire a unidade de disco rígido de 3,5 pol do compartimento de unidade do servidor.



6. Substitua o painel de preenchimento do compartimento de unidade vazio.
7. Verifique o indicador de status da unidade de disco rígido para certificar-se de que ela esteja operando corretamente.

   Depois de substituir uma unidade de disco rígido com falha, o LED de atividade verde pisca conforme o disco roda. O LED amarelo apaga depois de aproximadamente 1 minuto. Se a nova unidade começar a reconstruir, o LED amarelo piscará lentamente e o LED de atividade verde permanecerá acesso durante o processo de reconstrução. Se o LED amarelo permanecer aceso, consulte Capítulo 4, “Troubleshooting”, na página 133 para obter informações adicionais.

   Nota: Pode ser preciso reconfigurar as matrizes de disco depois de instalar as unidades de disco rígido. Consulte a documentação de RAID no website da IBM em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview para obter informações adicionais sobre os adaptadores RAID.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Substituindo uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Pol:

Use estas informações para substituir uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas.

Antes de substituir uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas, leia as seguintes informações:

- Inspecione a bandeja da unidade para ver se há sinais de danos.
- Para manter a refrigeração apropriada do sistema, não deixe o servidor funcionando por mais de 10 minutos sem que uma unidade ou um painel de preenchimento esteja instalado em cada compartimento da unidade.
- Não é necessário desligar o servidor para instalar as unidades hot swap em seus compartimentos.

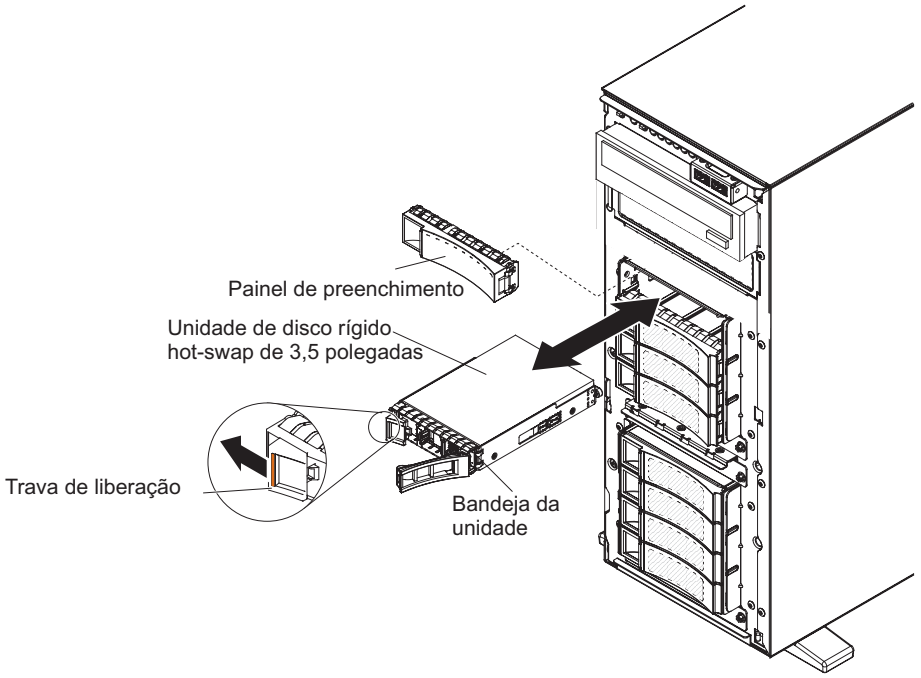
Para substituir uma unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas, conclua as etapas a seguir.

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
3. Abra o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195).
4. Remova a unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 pol existente (consulte “Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas” na página 211).

5. Toque na embalagem antiestática que contém a unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 pol; em seguida, remova a unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 pol da embalagem.
6. Certifique-se de que a alça da bandeja esteja aberta; em seguida, instale a unidade de disco rígido no compartimento hot swap.
7. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos guia no compartimento, em seguida, arraste cuidadosamente o conjunto da unidade para o compartimento da unidade até que a unidade se encaixe no lugar.



8. Gire a alça da bandeja da unidade para a posição fechada.
9. Verifique o indicador de status da unidade de disco rígido para certificar-se de que ela esteja operando corretamente.

   Depois de substituir uma unidade de disco rígido com falha, o LED de atividade verde pisca conforme o disco roda. O LED amarelo apaga depois de aproximadamente 1 minuto. Se a nova unidade começar a reconstruir, o LED amarelo piscará lentamente e o LED de atividade verde permanecerá acesso durante o processo de reconstrução. Se o LED amarelo permanecer aceso, consulte Capítulo 4, “Troubleshooting”, na página 133 para obter informações adicionais.

   Nota: Pode ser preciso reconfigurar as matrizes de disco depois de instalar as unidades de disco rígido. Consulte a documentação de RAID no website da IBM em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview para obter informações adicionais sobre os adaptadores RAID.
10. Feche o painel.
11. Trave a tampa lateral esquerda.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo uma Unidade de Disco Rígido Simple-swap de 3,5 pol.:

Use estas informações para remover uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas.

Antes de remover uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas, leia as seguintes informações:

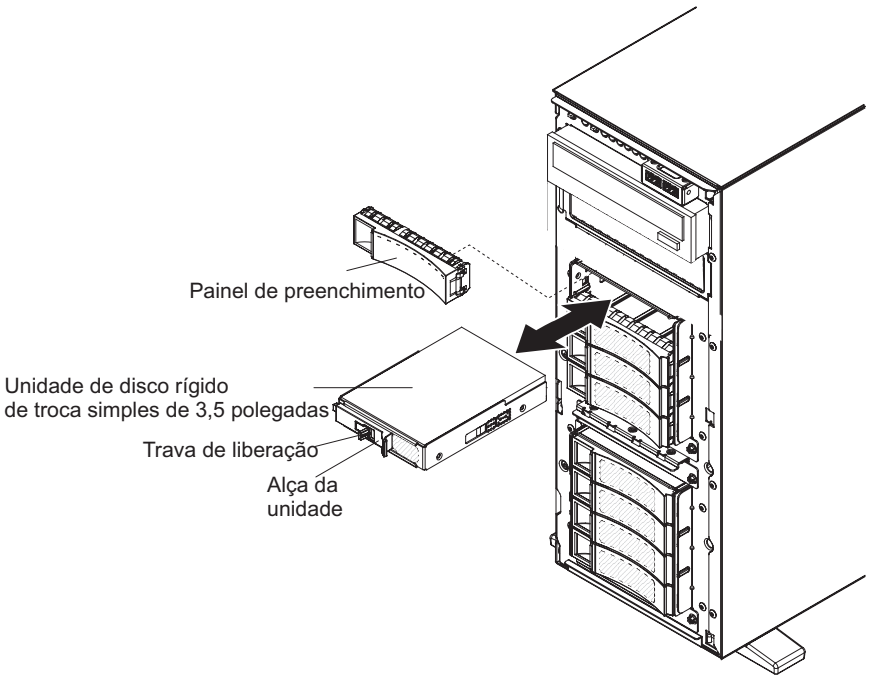
- Inspecione a bandeja da unidade para ver se há sinais de danos.
- Para manter a refrigeração apropriada do sistema, não deixe o servidor funcionando por mais de 10 minutos sem que uma unidade ou um painel de preenchimento esteja instalado em cada compartimento da unidade.
- É preciso desligar o servidor para instalar unidades hot-swap.

Para remover uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas, conclua as etapas a seguir.

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte os cabos de energia e todos os cabos externos.
3. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.
4. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
5. Mova a trava de liberação para a posição aberta e segure a alça da unidade para puxar a unidade simple-swap de 3,5 polegadas para fora do compartimento de unidade do servidor.



6. Instale o painel de preenchimento no compartimento de unidade vazio.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Substituindo uma Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 3,5 Pol:

Use estas informações para substituir uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas.

Antes de substituir uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas, leia as seguintes informações:

- Inspecione a bandeja da unidade para ver se há sinais de danos.
- Para manter a refrigeração apropriada do sistema, não deixe o servidor funcionando por mais de 10 minutos sem que uma unidade ou um painel de preenchimento esteja instalado em cada compartimento da unidade.
- É preciso desligar o servidor para instalar unidades hot-swap.

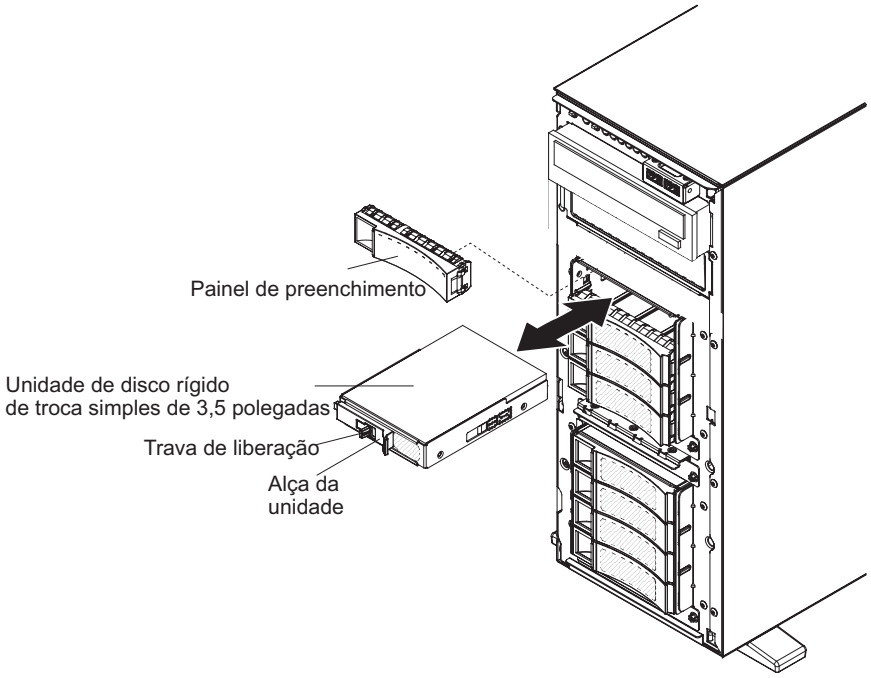
Para substituir uma unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 polegadas, conclua as etapas a seguir.

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Desbloqueie a tampa lateral esquerda.

   Nota: É necessário desbloquear a tampa lateral esquerda para abrir ou remover o painel. Quando você bloqueia a tampa lateral esquerda, ela bloqueia a tampa e o painel.

3. Abra o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195).
4. Remova a unidade de disco rígido simple-swap de 3,5 pol existente (consulte “Removendo uma Unidade de Disco Rígido Simple-swap de 3,5 pol.” na página 214).
5. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de disco em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de disco da embalagem.
6. Segure a alavanca da unidade preta e deslize a trava de liberação azul para a direita e alinhe a montagem da unidade com os trilhos da guia no compartimento.



7. Empurre gentilmente a unidade no compartimento até a unidade parar.
8. Feche o painel.
9. Trave a tampa lateral esquerda.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo uma Unidade Ótica de CD/DVD:

Use estas informações para remover uma unidade ótica de CD/DVD.

Para remover uma unidade de CD/DVD opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Se você estiver substituindo uma unidade, certifique-se do seguinte:
   - Você tem todos os cabos e outros equipamentos especificados na documentação fornecida com a nova unidade.
   - Você verificou as instruções fornecidas com a nova unidade para determinar se é necessário configurar algum comutador ou jumper na unidade.
   - Você tenha removido os trilhos azuis da unidade óptica da lateral da antiga unidade e as tenha disponíveis para instalação na nova unidade.

   Nota: Se você estiver instalando uma unidade que contenha um laser, observe as seguintes precauções de segurança.

   Instrução 3

   CUIDADO:
   Quando produtos a laser (como CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra ótica ou transmissores) estiverem instalados, note o seguinte:
   - **Não remova as tampas. A remoção das tampas de um produto a laser pode resultar em exposição prejudicial à radiação a laser. Não há nenhuma peça no interior do dispositivo que possa ser consertada.**
   - **A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui pode resultar em exposição à radiação prejudicial.**

   PERIGO

   Alguns produtos a laser contêm um diodo de laser da Classe 3A ou Classe 3B embutido. Observe o seguinte:

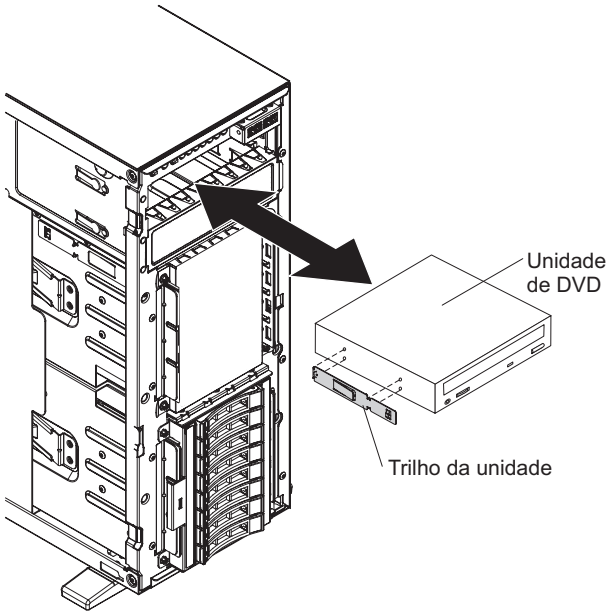
   Radiação a laser quando aberto. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos óticos, e evite exposição direta ao feixe.

   Class 1 Laser Product
   Laser Klasse 1
   Laser Klass 1
   Luokan 1 Laserlaite
   Appareil À Laser de Classe 1

2. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.

3. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
5. Abra o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195)
6. Desconecte os cabos de energia e de sinal da unidade e os conectores da placa-mãe (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).
7. Remova a placa defletora de ar, se instalada (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
8. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43)
9. Pressione o trilho da unidade na lateral da unidade de DVD e segure a parte frontal da unidade de DVD para fora do servidor.



10. Retire o trilho da unidade de DVD e coloque-o no lugar correto para o uso futuro.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Substituindo uma Unidade Ótica de CD/DVD:

Use estas informações para substituir uma unidade ótica de CD/DVD.

Para substituir uma unidade de CD/DVD opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Se estiver instalando uma unidade, certifique-se do seguinte:
   - Você tem todos os cabos e outros equipamentos especificados na documentação fornecida com a nova unidade.
   - Você verificou as instruções fornecidas com a nova unidade para determinar se é necessário configurar algum comutador ou jumper na unidade.
   - Você tenha removido os trilhos azuis da unidade óptica da lateral da antiga unidade e as tenha disponíveis para instalação na nova unidade.

   Nota: Se você estiver instalando uma unidade que contenha um laser, observe as seguintes precauções de segurança.

   Instrução 3

   CUIDADO:
   Quando produtos a laser (como CD-ROMs, unidades de DVD, dispositivos de fibra ótica ou transmissores) estiverem instalados, note o seguinte:
   - **Não remova as tampas. Remover as tampas do produto a laser pode resultar em exposição à radiação a laser perigosa. Não há nenhuma peça no interior do dispositivo que possa ser consertada.**
   - **A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui pode resultar em exposição prejudicial à radiação.**

   PERIGO

   Alguns produtos a laser contêm um diodo de laser da Classe 3A ou Classe 3B embutido. Observe o seguinte:

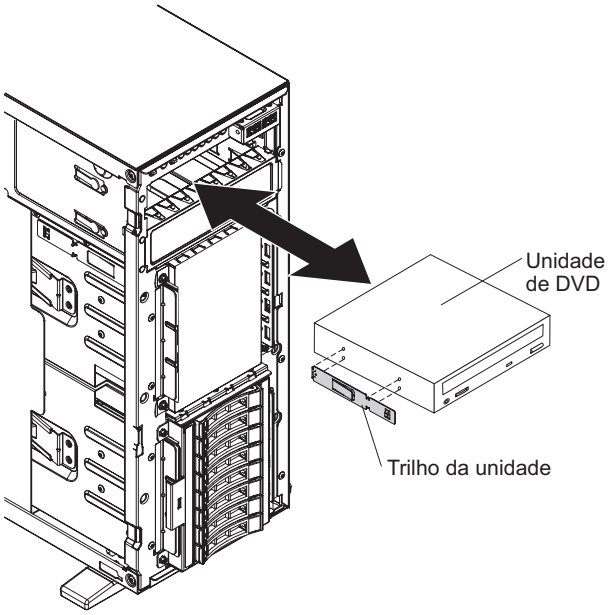
   Radiação a laser quando aberto. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos óticos, e evite exposição direta ao feixe.

   Class 1 Laser Product
   Laser Klasse 1
   Laser Klass 1
   Luokan 1 Laserlaite
   Appareil À Laser de Classe 1

2. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.

3. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
5. Abra o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195)
6. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).
8. Remova a unidade de DVD existente (consulte “Removendo uma Unidade Ótica de CD/DVD” na página 217).
9. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de DVD em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de DVD da embalagem.
10. Instale o trilho da unidade na unidade de DVD.
11. Alinhe o trilho da unidade na unidade de DVD; em seguida, deslize a unidade de DVD para o compartimento de unidade até que o trilho seja encaixado no local correto.



12. Conecte os cabos de energia e de sinal à unidade e os conectores à placa-mãe (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).

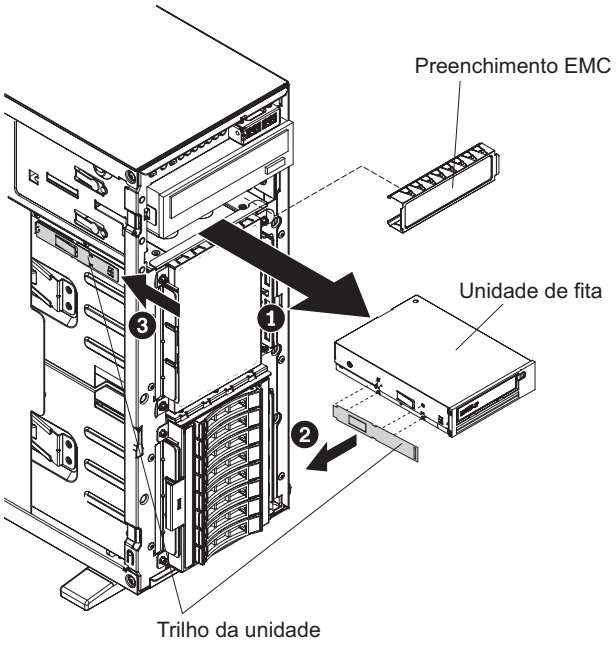
Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo uma Unidade de Fita Opcional:

Use estas informações para remover uma unidade de fita opcional.

Para remover uma unidade de fita full-height opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
4. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
5. Desconecte os cabos de energia e de sinal da unidade e os conectores da placa-mãe (consulte "Roteamento e Conectores de Cabo Internos" na página 179).
6. Remova a placa defletora de ar se estiver instalada (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
8. Pressione o trilho da unidade na lateral da unidade de fita e segure a parte frontal da unidade de fita para fora do servidor.



9. Instale as blindagens EMC no compartimento da unidade de fita.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

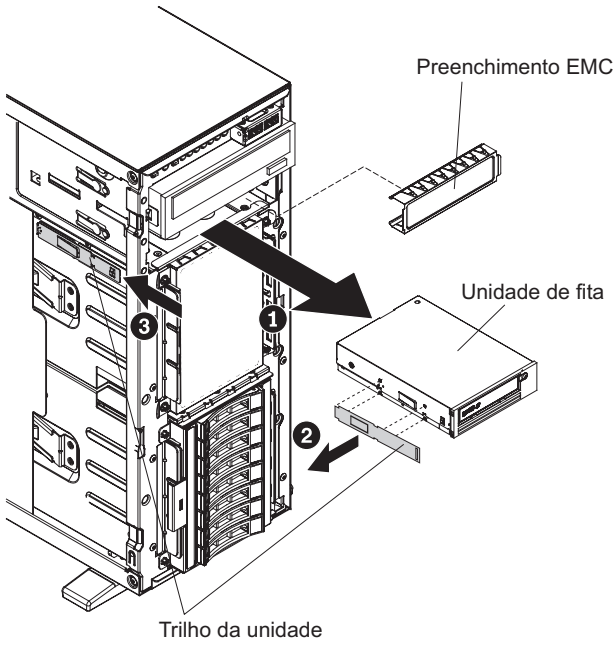
Substituindo uma Unidade de Fita Opcional:

Use estas informações para substituir uma unidade de fita opcional.

Para substituir uma unidade de fita full-height opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
4. Abra o painel (consulte "Removendo o Painel" na página 195).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
7. Remova a unidade de fita existente (consulte "Removendo uma Unidade de Fita Opcional" na página 221).
8. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade de DVD em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova a unidade de DVD da embalagem.
9. Instale o trilho da unidade na unidade de fita usando os orifícios mais próximos do centro da unidade.
10. Siga as instruções fornecidas com a unidade para configurar jumpers ou comutadores, se existentes.

    Nota: Talvez seja mais fácil instalar a nova unidade pela parte frontal e depois conectar os cabos.
11. Alinhe os trilhos na unidade de fita com as guias no compartimento da unidade; em seguida, deslize a unidade de fita para o compartimento da unidade até que os trilhos se ajustem no lugar.



12. Conecte os cabos de energia e de sinal à unidade e os conectores à placa-mãe (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Substituindo uma Opção SAS/SATA HDD

Use estas informações para substituir um HDD SAS/SATA.

Sobre Esta Tarefa

Nota: Você deve desligar o servidor antes de substituir uma opção SAS/SATA 8 Pac HDD.

Para remover uma opção SAS/SATA 8 Pac HDD, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte os cabos de energia e todos os cabos externos.
3. Remova o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195).
4. Remova a tampa esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
5. Retire as unidades de disco rígido e os painéis de preenchimento do servidor delicadamente para desencaixá-los do painel traseiro da unidade de disco rígido.
6. Remova o painel traseiro da unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap (consulte “Substituindo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 2,5 Pol” na página 253).

O que Fazer Depois

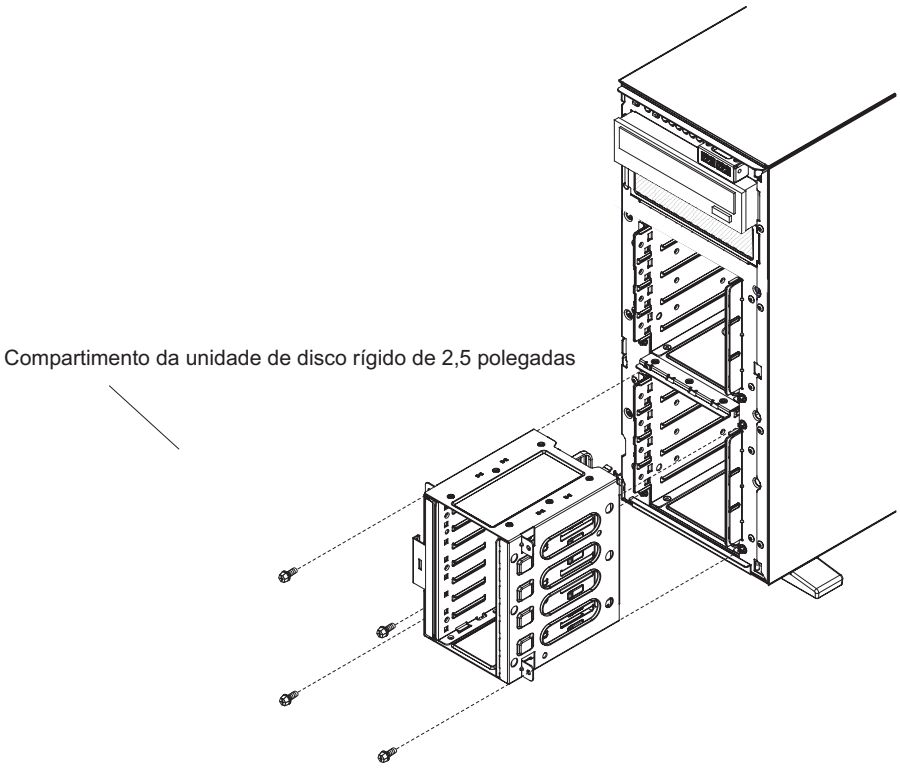
É possível instalar uma opção IBM System x3300 M4 Hot-swap SAS/SATA 8 Pac HDD no servidor. Consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us para obter uma lista de dispositivos opcionais suportados. Para solicitar uma opção SAS/SATA 8 Pac HDD, entre em contato com o revendedor autorizado ou o representante de marketing IBM.

Para instalar uma opção SAS/SATA 8 Pac HDD, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte os cabos de energia e todos os cabos externos.
3. Remova o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195.
4. Remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40.
5. Remova os preenchimentos, se necessário.
6. Instale o compartimento da unidade de disco rígido de 2,5 pol., se necessário.

   Nota: Se você estiver atualizando os compartimentos da unidade de disco rígido de 16 para 24 e o compartimento da unidade de disco rígido de 2,5 pol. já estiver instalado. Mantenha o novo compartimento da unidade de disco rígido de 2,5 pol. que é fornecido com a opção em um local seguro para uso futuro em potencial.

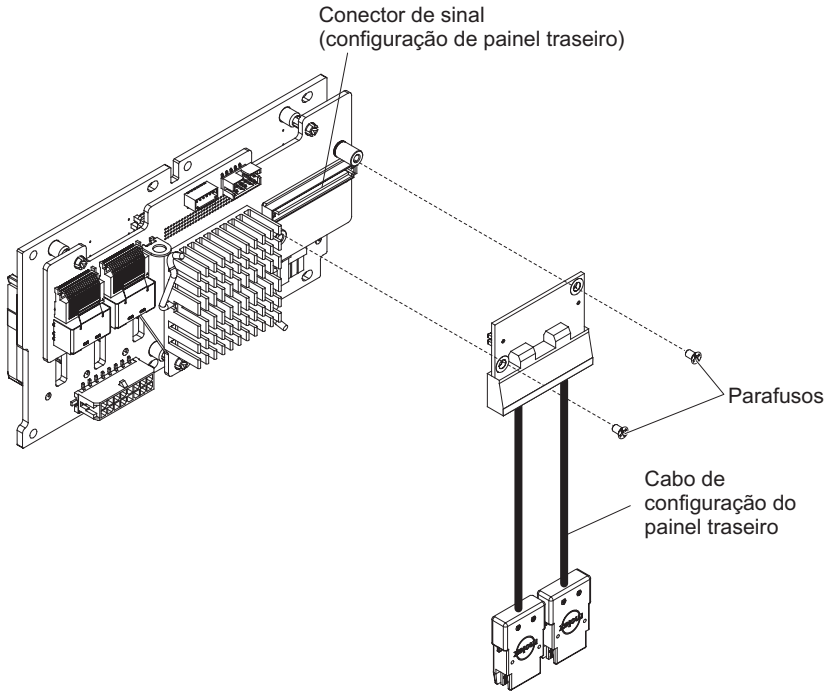
   a. Alinhe o compartimento da unidade de disco rígido de 2,5 pol. com o chassi e instale-o no servidor.



   b. Aperte os quatros parafusos.

7. Instale o painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas (consulte “Substituindo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 2,5 Pol” na página 253.
8. Instale as blindagens EMC que são fornecidas com a opção.
9. Instale as unidades de disco rígido de 2,5 polegadas (consulte “Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 Polegadas” na página 57.
10. Instale os painéis de preenchimentos do compartimento de unidade que são fornecidos com a opção nos compartimentos de unidade vazios.
11. Conecte o cabo de configuração do painel traseiro, o cabo de energia, o cabo de sinal e o cabo de configuração (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179.

    Nota: Pode ser necessário instalar os dois parafusos no cabo de configuração do painel traseiro.



12. Reinstale o painel (consulte “Removendo o Painel” na página 195.
13. Reinstale a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40.
14. Conecte novamente os cabos de energia e quaisquer cabos que tenham sido removidos.
15. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Adaptador

Use estas informações para remover um adaptador.

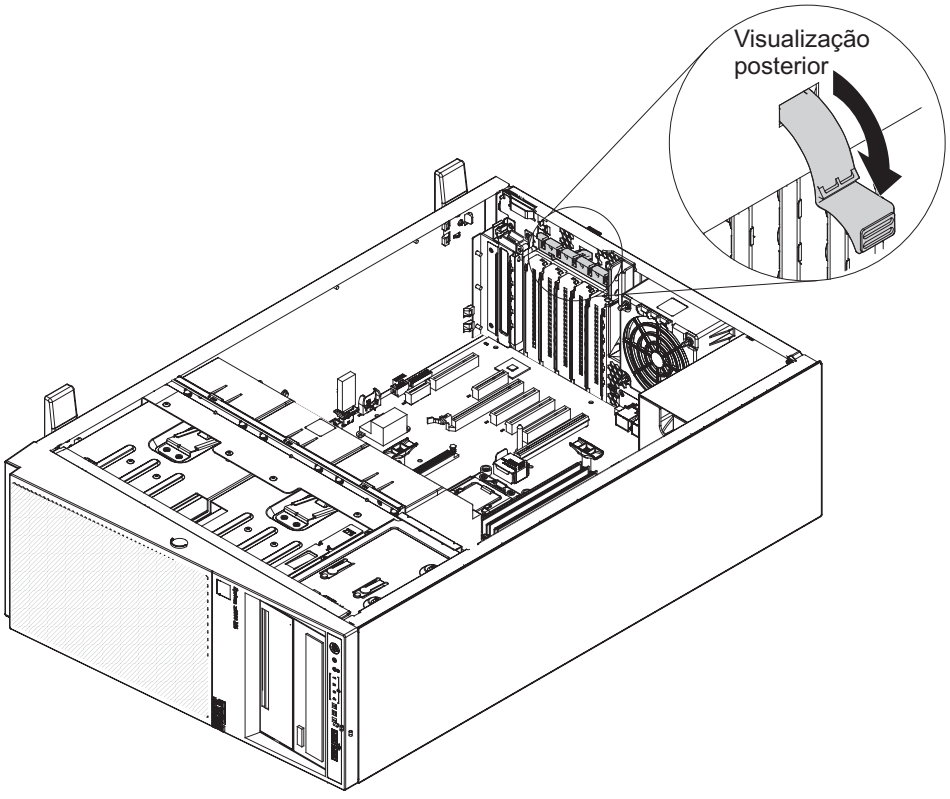
Sobre Esta Tarefa

Para remover um adaptador, conclua as seguintes etapas:

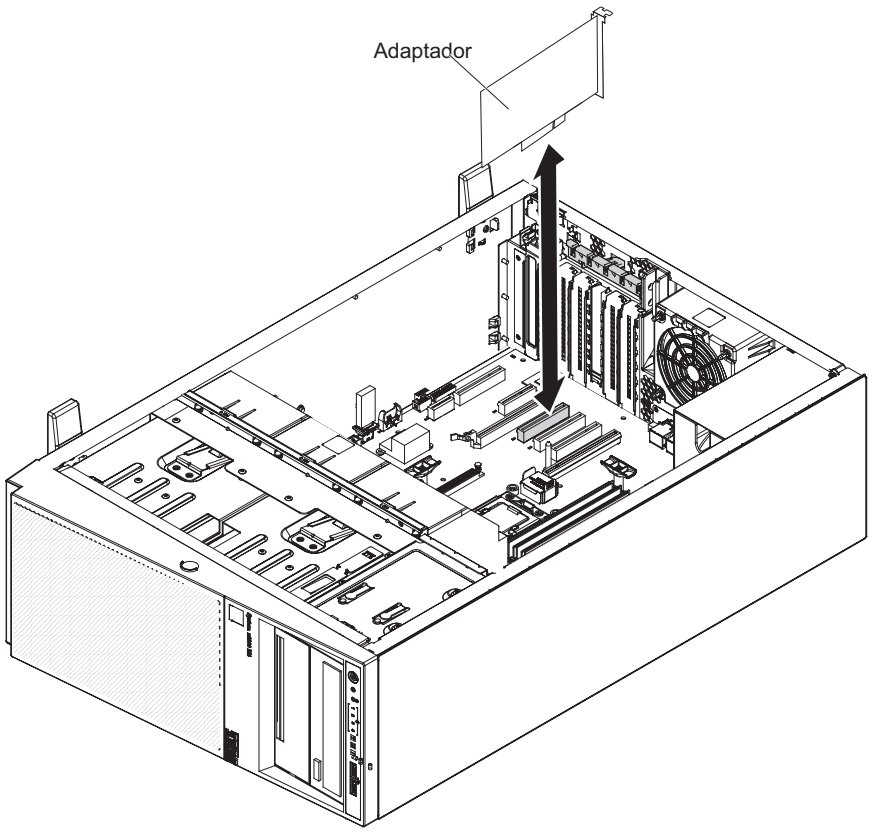
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Nota: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
7. Desconecte todos os cabos do adaptador.
8. Pressione para baixo a trava de liberação na parte traseira do servidor para avançar os suportes de retensão do adaptador para a posição aberta.

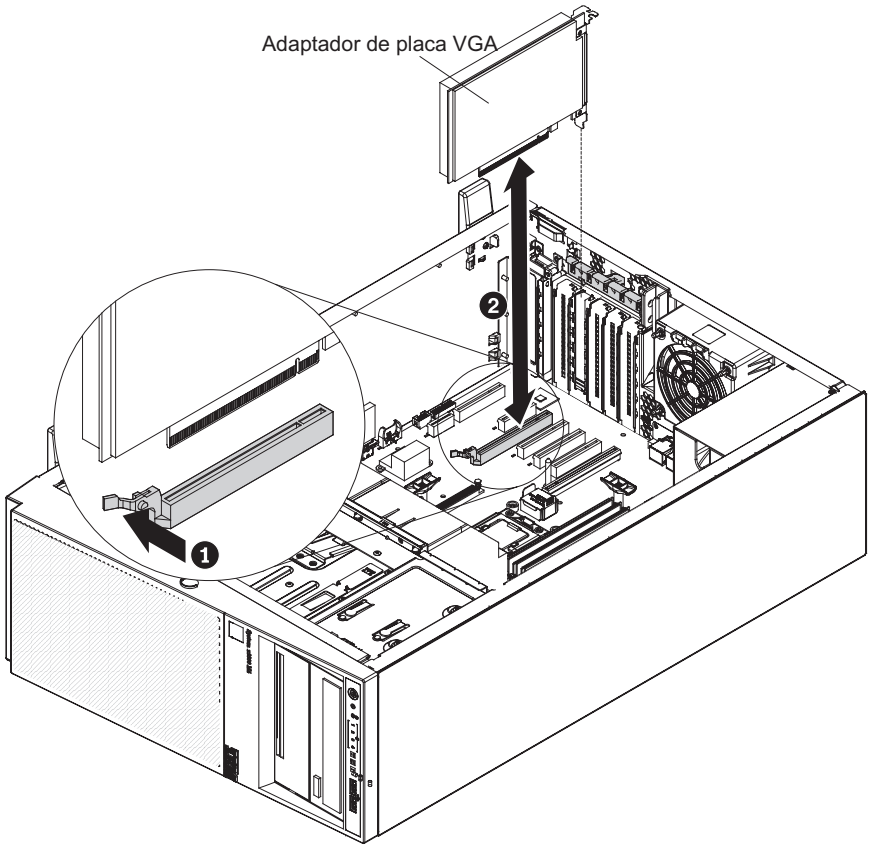


9. Empurre o adaptador para fora do conector do adaptador; depois, erga o adaptador para fora do servidor.



Nota:

- Se você tiver instalado o módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional, remova-o e guarde-o para futuro uso (consulte "Instalando um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional" na página 73).
- Se você estiver instalando ou removendo um adaptador do slot PCI 4, ou a partir dele, será preciso pressionar a trava de liberação primeiro, como na etapa 1 da ilustração a seguir.



10. Instale o preenchimento do slot PCI.
11. Gire os suportes de retensão do adaptador para a posição fechada.
12. Se você for instruído a devolver o adaptador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Adaptador

Use estas informações para substituir um adaptador.

As notas a seguir descrevem os tipos de adaptadores suportados pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao substituir um adaptador:

- Para confirmar se o servidor suporta o adaptador que está sendo instalado, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Localize a documentação fornecida com o adaptador e siga essas instruções, além daquelas que estão nessa seção.
- Não configure a resolução máxima do adaptador de vídeo digital acima de 1280 x 1024 a 75 Hz para um monitor de LCD. Esta é a mais alta resolução suportada para qualquer adaptador de vídeo complementar que você instalar no servidor.
- Evite tocar nos componentes e nos conectores com ponta dourada no adaptador.
- Qualquer conector de saída de vídeo de alta definição ou conector estéreo em qualquer adaptador de vídeo complementar não é suportado.
- O servidor usa uma técnica de interrupção rotativa para configurar adaptadores PCI a fim de que você possa instalar adaptadores PCI que não suportem o compartilhamento de interrupções PCI.

- O servidor fornece slots riser PCI na placa-mãe. As placas riser fornecem até três slots de adaptador PCI Express Gen2. A seguinte tabela lista os slots PCI-e na placa riser e na placa-mãe, o microprocessador ao qual cada slot está conectado e os adaptadores suportados que podem ser instalados em cada slot:

Tabela 21. Configurações Suportadas pelos Slots Riser PCI

Conjunto da placa riser PCI-X	Número do slot PCI-e	Microporcessador no qual o slot está conectado	Configuração 1	Configuração 2
1	1	Microprocessador 1	Adaptador PCI-e Gen2 x16 (mecanicamente x16) full-height, half-length	Adaptador PCI-e Gen2 x8 (mecanicamente x16) full-height, half-length
1	2	Microprocessador 1	N/A	Adaptador PCI-e Gen2 x8 (mecanicamente x16) low-profile, half-length
2	3	Microprocessador 1	Adaptador RAID interno PCI-e Gen2 x4 low-profile	Adaptador RAID interno PCI-e Gen2 x4 low-profile
Nota: O slot PCI-e 3 no conjunto da placa riser PCI-X 2 é reservado para um adaptador RAID interno opcional. Não instale nenhum adaptador RAID interno no conjunto da placa riser PCI 1.				

- A tabela a seguir lista os números de peça da opção e os números de peça de CRU para os adaptadores de rede.

Tabela 22. Adaptadores de rede

Adaptadores de Rede		
Descrição	**Número de peça da opção**	**Número de peça da CRU**
HBA de porta única QLogic 4Gb PCIe FC	39R6525	39R6526
HBA de porta dual QLogic 4Gb PCIe FC	39R6527	39R6528
Adaptador Ethernet NetXtreme II 1000 express	39Y6066	39Y6070
Adaptador do servidor Intel PRO/1000 PF	42C1750	42C1752
Adaptador Ethernet de porta dual NetXtreme II 1000 Express	42C1780	49Y7947
QLogic 10Gb CNA	42C1800	42C1802
CNA de porta dual Brocade 10Gb	42C1820	42C1822
PCIe HBA de porta única Emulex 4 Gbps FC	42C2069	43W7510
PCIe HBA de porta dual Emulex 4Gbps FC	42C2071	43W7512
HBA de porta única Emulex 8Gb FC	42D0485	42D0491
HBA de porta dual Emulex 8Gb FC	42D0494	42D0500
HBA de porta única QLogic 8Gb FC	42D0501	42D0507
HBA de porta dual QLogic 8Gb FC	42D0510	42D0516
Controlador IBM 6Gb SAS HBA	46M0907	68Y7354
HBA de porta única Brocade 8Gb FC	46M6049	46M6061
HBA de porta dual Brocade 8Gb FC	46M6050	46M6062
Adaptador Ethernet NetXtreme II 1000 express quad-port	49Y4220	49Y7949
Adaptador Intel Ethernet de porta dual I340-T2	49Y4230	49Y4232
Adaptador para servidor Intel Ethernet quad-port I340-T4	49Y4240	49Y4242
Adaptador Broadcom NetXtreme II de porta dual 10GBaseT	49Y7910	49Y7912
Adaptador Intel X520-DA2 de porta dual 10GbE SFP	49Y7960	49Y7962
HBA de porta única Brocade 4Gb FC	59Y1987	59Y1992
HBA Brocade 4Gb FC de porta dual	59Y1993	59Y1998
Adaptador Broadcom NetXtreme I quad-port GbE	90Y9352	90Y9355
Adaptador Broadcom NetXtreme I de portal dual GbE	90Y9370	90Y9373
Adaptador de malha virtual Emulex 10 GbE III	95Y3762	9573766
Adaptador de malha virtual Emulex 10 GbE III lite	95Y3768	95Y3766

- Dependendo do modelo de seu servidor, o servidor é fornecido com um controlador RAID integrado que fornece níveis de funcionalidade 0 e 1 de RAID básico. O servidor suporta os seguintes adaptadores RAID opcionais que podem ser adquiridos para suporte RAID adicional. Para obter informações de configuração, consulte a documentação fornecida com o adaptador ou a documentação do ServeRAID em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

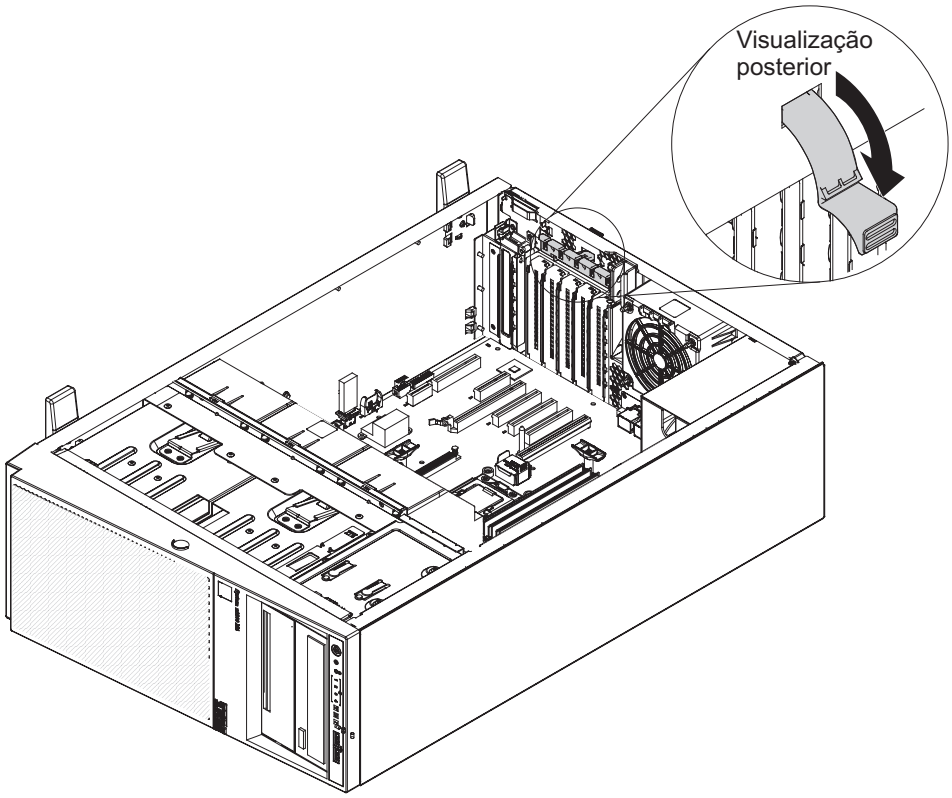
Atenção: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar sua parada, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse potencial problema, use sempre uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao trabalhar dentro do servidor com ele ligado.

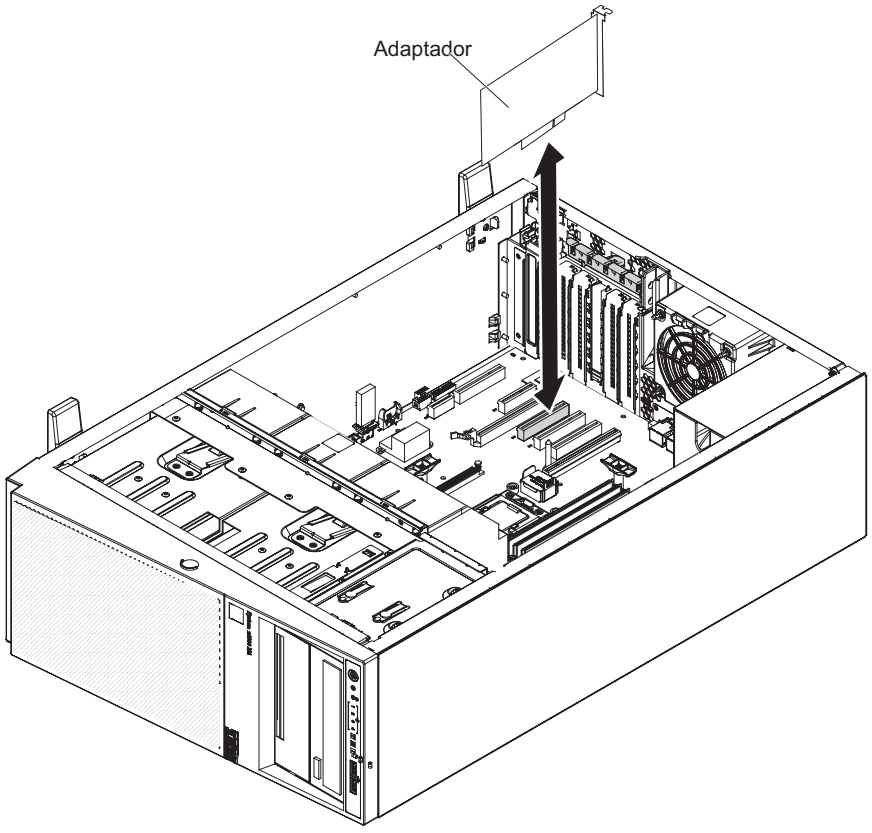
Para instalar um adaptador, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
7. Remova o adaptador existente (consulte "Removendo um Adaptador" na página 226).
8. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
9. Toque na embalagem antiestática que contém o adaptador; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
10. Determine o slot PCI no qual você instalará o adaptador.
11. Pressione para baixo a trava dos suportes de retenção do adaptador para a posição aberta na parte traseira do servidor.

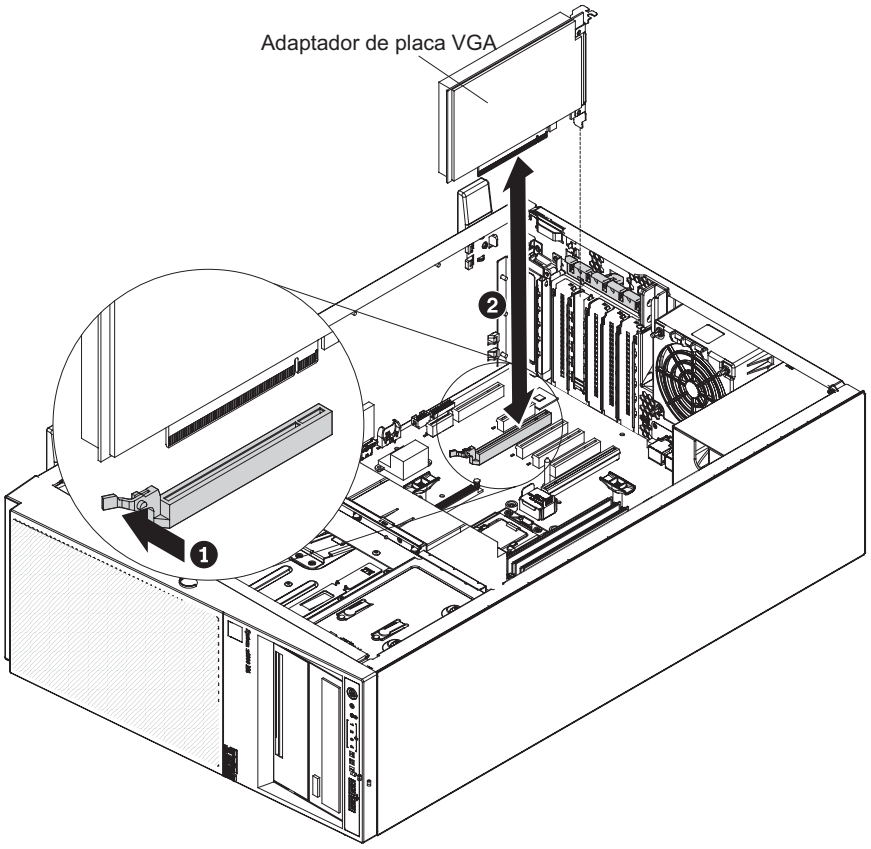


12. Remova o preenchimento do slot PCI, se instalado. Mantenha o preenchimento em um local seguro para uso futuro em potencial.
13. Pressione o adaptador firmemente no slot de expansão.



Atenção:

- A inserção incompleta pode causar danos à placa-mãe ou ao adaptador.
- Se você estiver instalando ou removendo um adaptador do slot PCI 4, ou a partir dele, será preciso pressionar a trava de liberação primeiro, como na etapa 1 da ilustração a seguir.



14. Feche o suporte de retenção do adaptador.
15. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

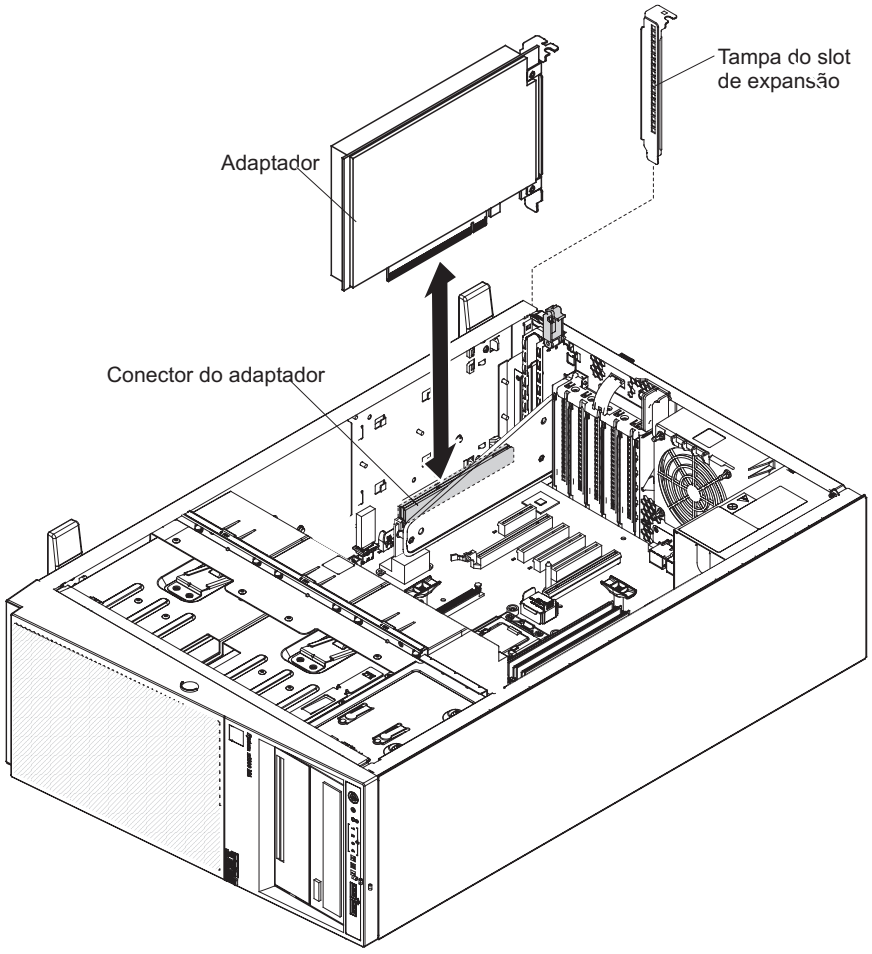
Para substituir um adaptador no conjunto da placa riser PCI-X, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).

6. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).
7. Remova o adaptador existente (consulte “Removendo um Adaptador” na página 226).
8. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
9. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
10. Localize o slot PCI 1 no qual o adaptador será instalado.
11. Gire os suportes de retenção do adaptador no suporte de PCI-X para a posição aberta.

    Nota: Remova a tampa do slot de expansão se ela estiver instalada no suporte de PCI-X e guarde-a para uso futuro.



12. Remova o preenchimento do slot PCI, se instalado. Mantenha o preenchimento em um local seguro para uso futuro em potencial.
13. Pressione o adaptador com firmeza no slot de expansão.

    Atenção: A inserção incompleta pode causar danos à placa-mãe ou ao adaptador.
14. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

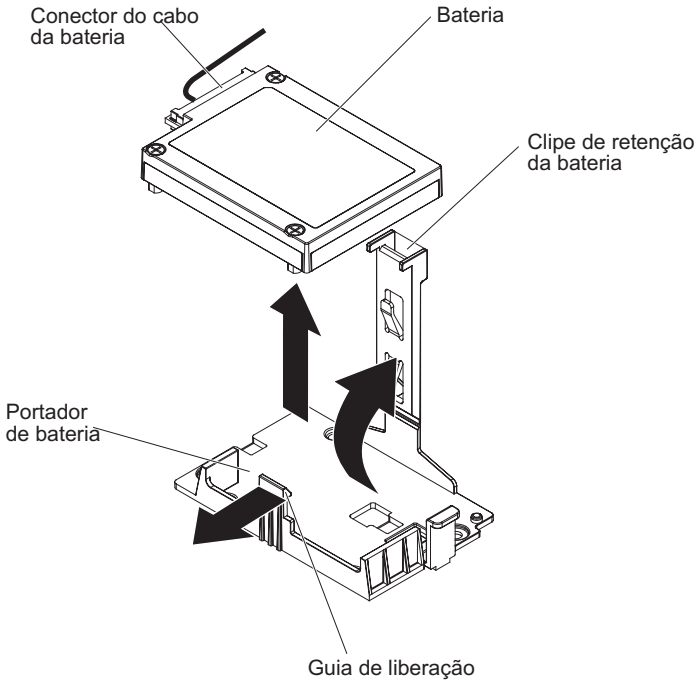
Removendo uma Bateria Remota ou Módulo de Energia Flash do Adaptador RAID

Use estas informações para remover uma bateria remota ou módulo de energia flash do adaptador RAID do servidor.

Para remover uma bateria remota do adaptador ServeRAID opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados.
3. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
6. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
7. Puxe a guia de liberação para fora e desbloqueie o clipe de retenção da bateria.



8. Desconecte o cabo da bateria do conector do cabo da bateria na bateria.
9. Levante a bateria para cima para remover a bateria do portador de bateria.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Substituindo um Módulo de Energia Flash ou de Bateria Remota do Adaptador RAID no Servidor

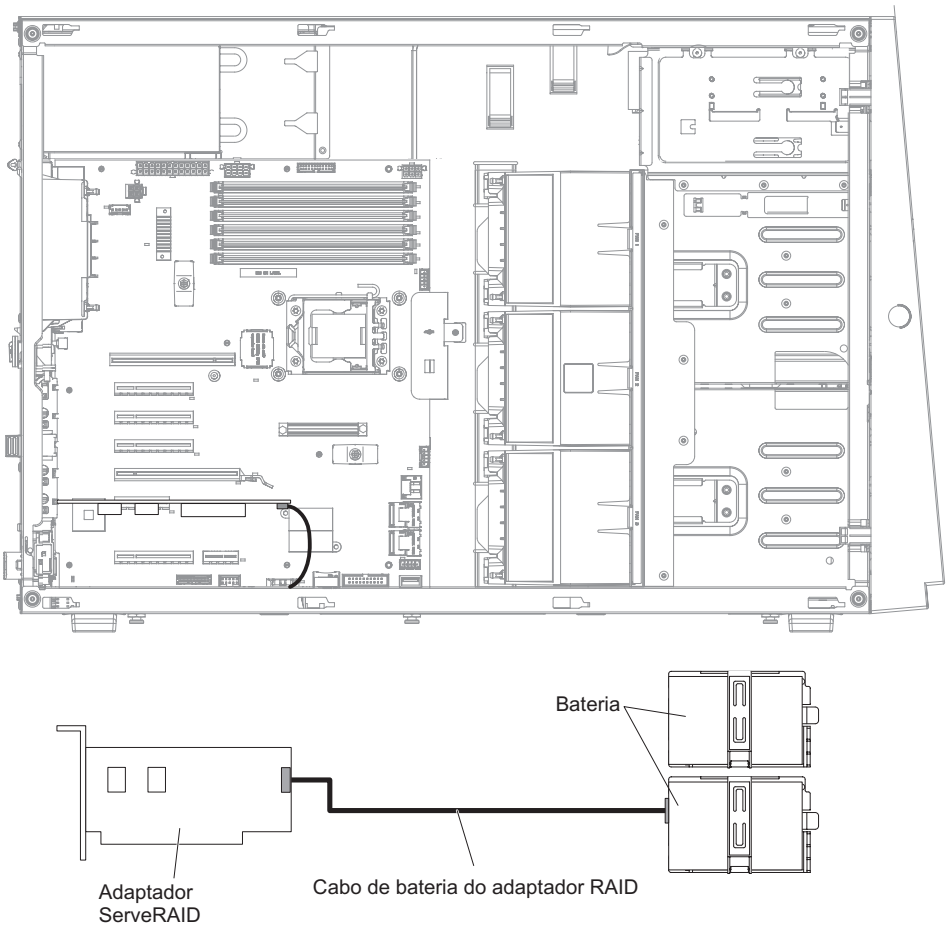
Use estas informações para substituir um módulo de energia flash ou de bateria remota do adaptador RAID no servidor.

Ao substituir qualquer adaptador RAID que é fornecido com as baterias, às vezes, é necessário instalar as baterias em outro local no servidor para evitar o superaquecimento das baterias.

Para substituir uma bateria remota do adaptador RAID no servidor, conclua as seguintes etapas:

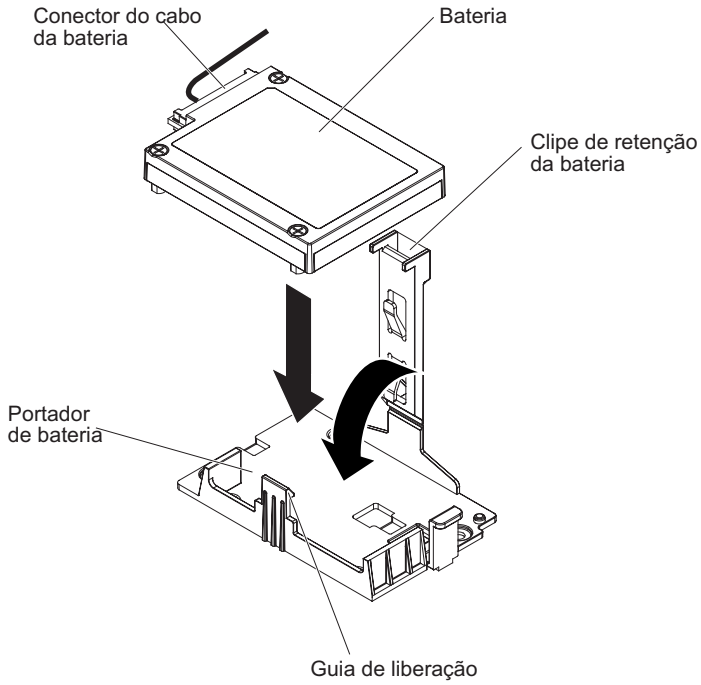
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
7. Remova a bateria remota do adaptador RAID existente (consulte "Removendo uma Bateria Remota ou Módulo de Energia Flash do Adaptador RAID" na página 234).
8. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
9. Toque na embalagem antiestática que contém a bateria remota do adaptador RAID; em seguida, remova a bateria remota do adaptador RAID da embalagem.
10. Instale o adaptador ServeRAID na placa-mãe (consulte "Instalando um Adaptador" na página 67)
11. Conecte uma extremidade do cabo de bateria ao conector da bateria do adaptador RAID.
12. Roteie o cabo da bateria remota, conforme mostra a ilustração a seguir.



Atenção: Certifique-se de que o cabo não esteja preso e não cubra quaisquer conectores ou obstrua quaisquer componentes na placa-mãe.

13. Instale a bateria:
    a. Alinhe o conector do cabo da bateria com o slot no suporte de bateria. Posicione a bateria no suporte de bateria e certifique-se de que o suporte de bateria acomode a bateria com segurança.



Nota: O posicionamento da bateria remota dependerá do tipo das baterias remotas que você instalar.

b. Conecte a outra extremidade do cabo da bateria ao conector do cabo da bateria na bateria.

c. Abaixe e pressione para baixo a presilha de retenção até que ela fique firme no lugar para segurar a bateria no lugar com firmeza.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional

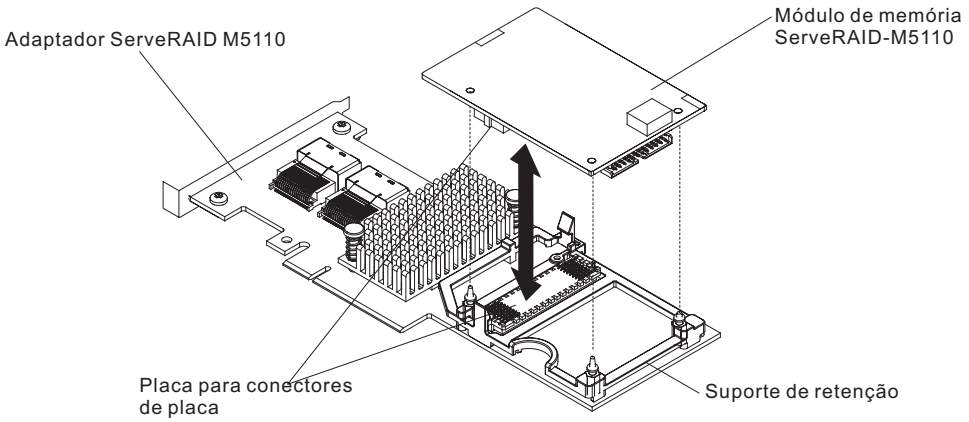
Use estas informações para remover um módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional.

Para remover um módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados.
3. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)

6. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
7. Remova o adaptador (consulte “Removendo um Adaptador” na página 226)
8. Segure o módulo de memória e levante para removê-lo do conector no adaptador ServeRAID.



Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Se for instruído a retornar o módulo de memória do adaptador ServeRAID, siga todas as instruções de pacote e use quaisquer materiais de empacotamento para remessa fornecidos a você.

Nota: Quando o adaptador ServeRAID for removido, o RAID de software não será suportado. Esse sistema não suporta fazer downgrade da função de RAID de software a partir da configuração de RAID de hardware.

Substituindo um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional

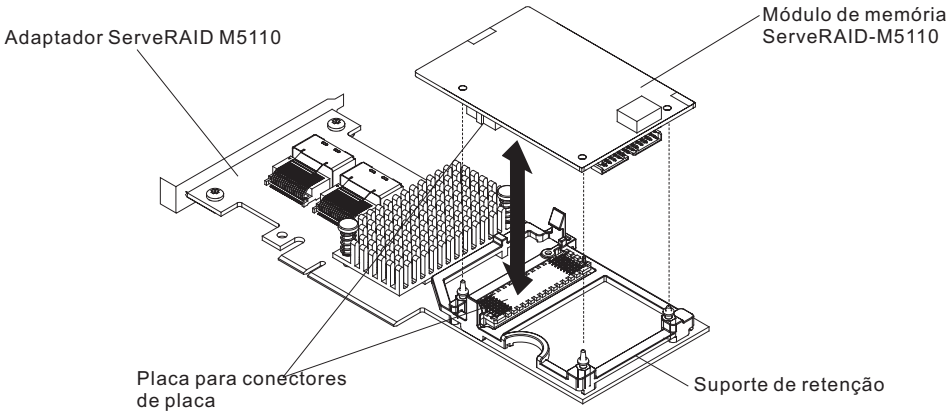
Use estas informações para substituir um módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional.

Para substituir um módulo de memória do adaptador ServeRAID opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
6. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).

8. Localize o adaptador ServeRAID no qual o módulo de memória será instalado. Remova o adaptador ServeRAID de saída, se necessário (consulte “Removendo um Módulo de Memória do Adaptador ServeRAID Opcional” na página 237).
9. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o adaptador da embalagem.
10. Alinhe o módulo de memória com o conector no adaptador ServeRAID e empurre-o para o conector até que ele fique posicionado corretamente.



11. Reinstale o adaptador ServeRAID (consulte “Instalando um Adaptador” na página 67)
12. Feche e trave a tampa lateral esquerda (consulte “Substituindo a Tampa Lateral” na página 96)
13. Reconecte os cabos externos e cabos de energia; em seguida, ligue os dispositivos conectados e ligue o servidor.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

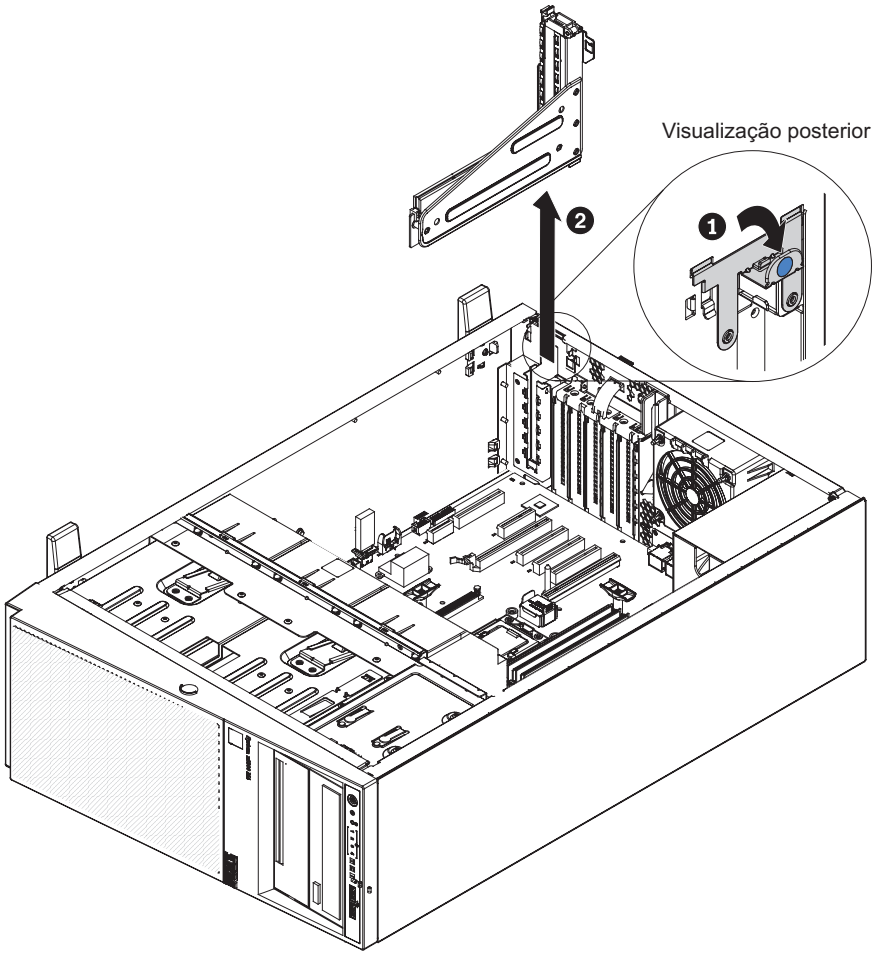
Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI-X

Use estas informações para remover um conjunto da placa riser PCI-X.

Para remover o conjunto da placa riser PCI-X, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40)
6. Remova o adaptador, se algum estiver instalado no conjunto da placa riser PCI-X (consulte “Instalando um Adaptador” na página 67).
7. Pressione a trava de liberação que o conjunto da placa riser PCI-X da parte traseira do chassi do servidor.



8. Puxe o conjunto da placa riser PCI-X para fora do slot 1 PCI e guarde-o para uso futuro.
9. Se você for instruído a devolver o conjunto da placa riser PCI-X, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI-X

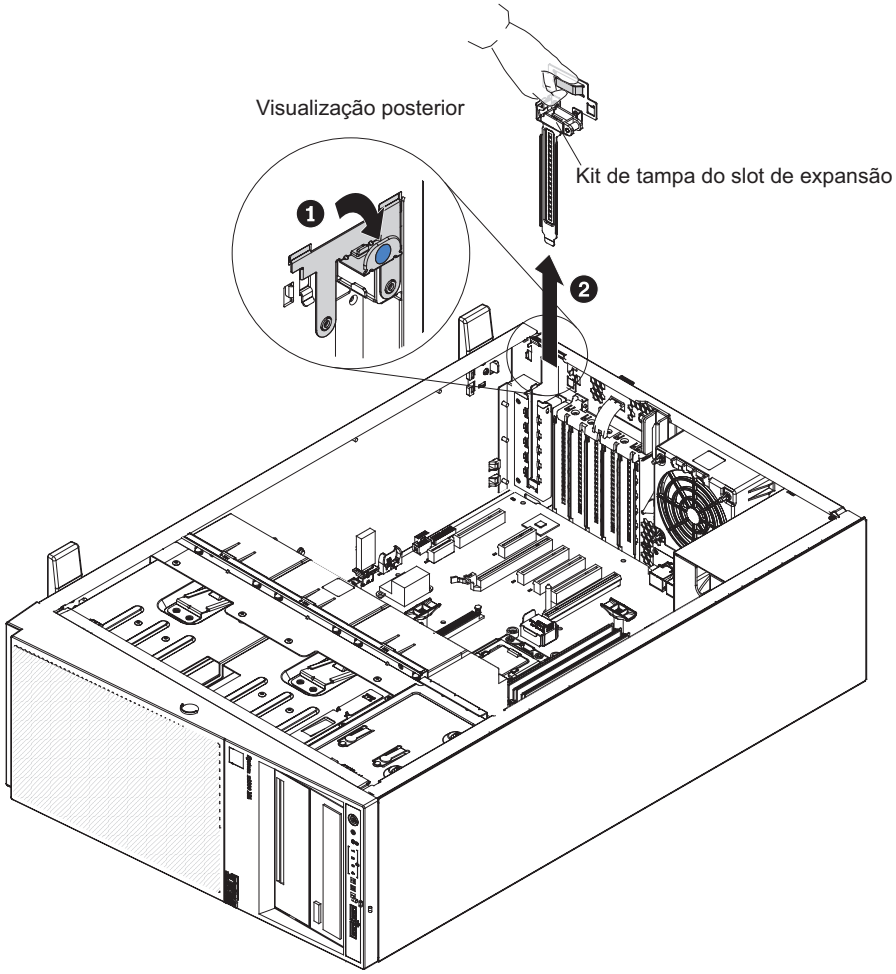
Use estas informações para substituir um conjunto da placa riser PCI-X.

Para substituir um conjunto da placa riser PCI-X, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

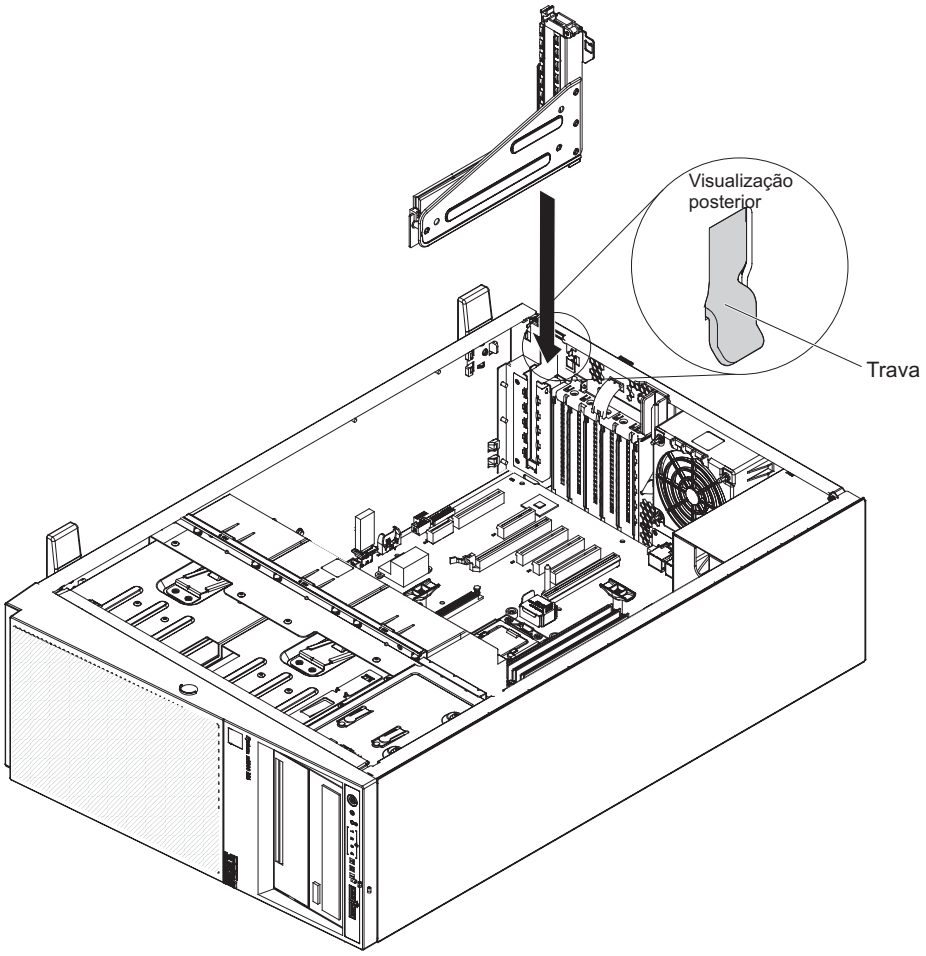
   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte"Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).

6. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).
7. Toque na embalagem antiestática que contém o conjunto da placa riser PCI-X; em seguida, remova o conjunto da placa riser PCI-X da embalagem.
8. Localize o slot PCI 1 em que você instalará o conjunto da placa riser PCI-X. Remova o conjunto da placa riser PCI-X, se necessário (consulte “Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI-X” na página 239)
9. Pressione a trava do kit da tampa do slot de expansão da parte traseira do servidor (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir).
10. Remova o kit da tampa do slot de expansão localizado no slot PCI 1 e guarde-o para uso futuro. (consulte a etapa 2 na ilustração a seguir).



11. Pressione o conjunto da placa riser PCI-X firmemente no slot PCI 1

    Atenção: A inserção incompleta pode causar danos à placa-mãe ou ao adaptador.
12. Certifique-se de que a trava na parte traseira do conjunto da placa riser PCI-X esteja presa na parte traseira do chassi do servidor.



Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo a Bateria do Sistema

Use estas informações para remover a bateria do sistema.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem as informações que você deve considerar ao substituir a bateria:

- A IBM projetou este produto tendo em mente a sua segurança. A bateria de lítio deve ser manuseada corretamente para evitar possível perigo. Se você substituir a bateria, siga as próximas instruções.

  Nota: Nos EUA, ligue para 1-800-IBM-4333 para obter informações sobre descarte de bateria.
- Se você substituir a bateria de lítio original por uma de metal pesado ou por uma com componentes de metal pesado, esteja ciente da seguinte consideração ambiental. Baterias e acumuladores que contenham metais pesados não devem ser descartados com o lixo doméstico comum. Eles deverão ser recolhidos gratuitamente pelo fabricante, distribuidor ou representante, para serem reciclados ou descartados da maneira apropriada.

- Para solicitar baterias de reposição, ligue para 1-800-IBM-SERV nos Estados Unidos e para 1-800-465-7999 ou 1-800-465-6666 no Canadá. Fora dos EUA e do Canadá, clique para o centro de suporte ou parceiro de negócios.

  Nota: Depois de substituir a bateria, você deverá reconfigurar o servidor e a data e hora do sistema.

  Instrução 2

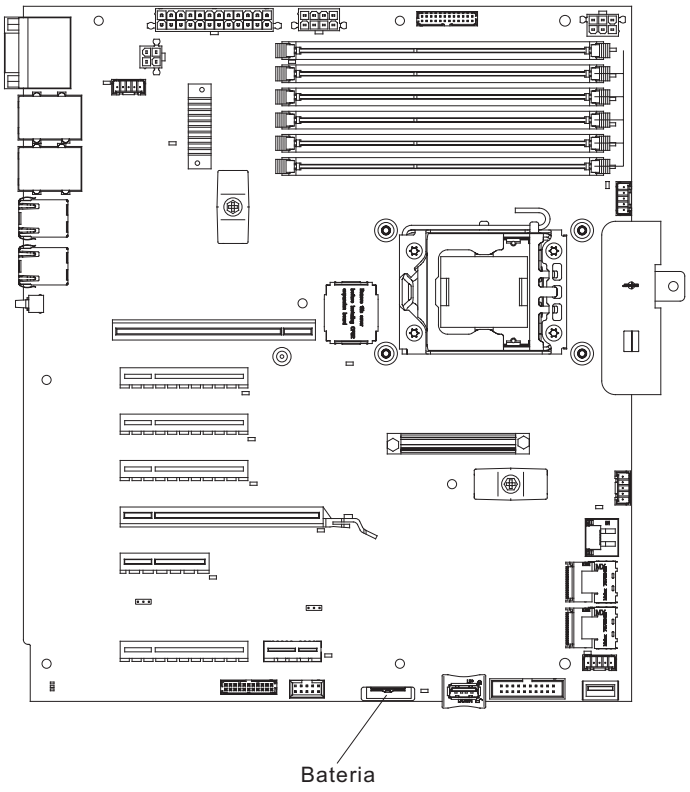
  CUIDADO:
  Ao substituir a bateria de lítio, use apenas uma bateria IBM com Número de Peça 33F8354 ou um tipo de bateria equivalente recomendado pelo fabricante. Se o seu sistema possui um módulo com uma bateria de lítio, substitua-o apenas por um módulo do mesmo tipo e do mesmo fabricante. A bateria contém lítio e pode explodir se não for usada, manuseada ou descartada da forma correta.

  Não:

  - **Jogue ou coloque na água**
  - **Aqueça a mais de 100°C (212°F)**
  - **Conserte nem desmonte**

  Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais.

Para remover a bateria da placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

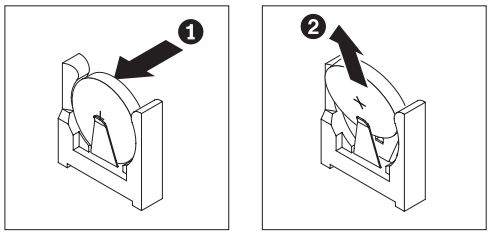


Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
6. Remova a bateria do sistema:
   a. Se houver uma tampa de borracha no portador da bateria, use seus dedos para levantar a tampa da bateria do conector da bateria.
   b. Use um dedo para inclinar a bateria horizontalmente para fora de seu soquete, empurrando-a para fora dele.

      Atenção: Não incline nem empurre a bateria usando força excessiva.
   c. Use o polegar e o dedo indicador para levantar a bateria do soquete.



   Atenção: Não levante a bateria usando força excessiva. A falha em remover a bateria corretamente pode danificar o soquete na placa-mãe. Qualquer dano ao soquete pode requerer a substituição da placa-mãe.
7. Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais. Consulte o *IBM Environmental Notices and User's Guide* no CD de *Documentação* da IBM para obter mais informações.

Substituindo a Bateria do Sistema

Use estas informações para substituir a bateria do sistema.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem as informações que você deve considerar ao substituir a bateria da placa-mãe no servidor:

- Ao substituir a bateria da placa-mãe, você deverá substituí-la por uma bateria de lítio do mesmo tipo e fabricante.
- Para solicitar baterias de reposição, ligue para 1-800-426-7378 nos Estados Unidos e para 1-800-465-7999 ou 1-800-465-6666 no Canadá. Fora dos EUA e do Canadá, ligue para seu representante de marketing ou revendedor autorizado IBM.
- Depois de substituir a bateria da placa-mãe, você deverá reconfigurar o servidor e a data e hora do sistema.
- Para evitar possível perigo, leia e siga a próxima instrução de segurança.

Instrução 2

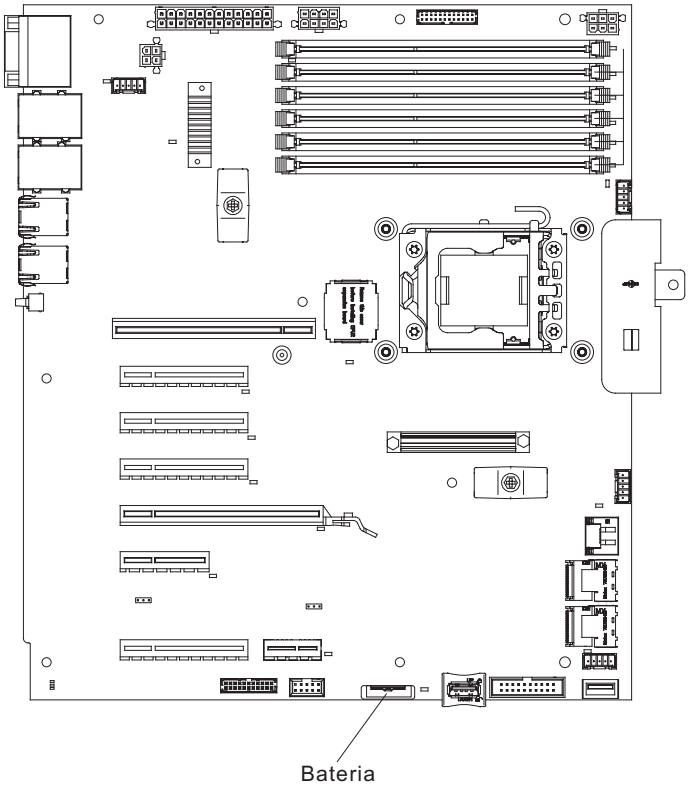
CUIDADO:
Ao substituir a bateria de lítio, use apenas uma bateria IBM com Número de Peça 33F8354 ou um tipo de bateria equivalente recomendado pelo fabricante. Se o seu sistema possui um módulo com uma bateria de lítio, substitua-o apenas por um módulo do mesmo tipo e do mesmo fabricante. A bateria contém lítio e pode explodir se não for usada, manuseada ou descartada da forma correta.

Não:

- **Jogue ou coloque na água**
- **Aqueça a mais de 100°C (212°F)**
- **Conserte nem desmonte**

Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais.

Para substituir a bateria da placa-mãe, conclua as seguintes etapas:



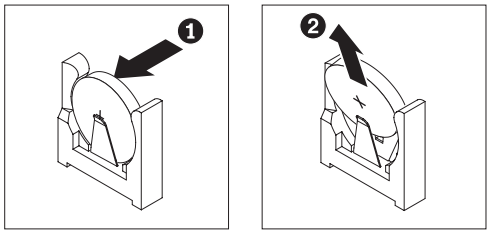
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.

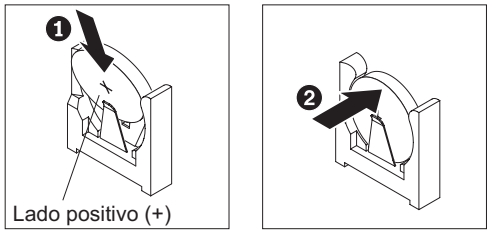
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
8. Remova a bateria do sistema:
   a. Se houver uma tampa de borracha no portador da bateria, use seus dedos para levantar a tampa da bateria do conector da bateria.
   b. Use um dedo para inclinar a bateria horizontalmente para fora de seu soquete, empurrando-a para fora dele.

      Atenção: Não incline nem empurre a bateria usando força excessiva.
   c. Use o polegar e o dedo indicador para levantar a bateria do soquete.



   Atenção: Não levante a bateria usando força excessiva. A falha em remover a bateria corretamente pode danificar o soquete na placa-mãe. Qualquer dano ao soquete pode requerer a substituição da placa-mãe.
9. Insira a nova bateria:
   a. Posicione a bateria de forma que o símbolo de mais (+) fique voltado para você.
   b. Coloque a bateria no soquete até encaixá-la no lugar. Certifique-se de que a bateria esteja seguramente presa pela presilha.



10. Instale a tampa (consulte "Substituindo a Tampa Lateral" na página 96).
11. Reconecte os cabos externos e cabos de energia; em seguida, ligue os dispositivos conectados e ligue o servidor.

    Nota: Você deve aguardar aproximadamente 3 minutos após conectar o cabo de energia do servidor em uma tomada elétrica até que o botão liga/desliga se torne ativo.
12. Inicie o utilitário de Configuração e refaça a configuração:
    a. Defina a data e hora do sistema.
    b. Defina a senha de ativação.

c. Reconfigure o servidor.

   Consulte “Iniciando o Utilitário de Configuração” na página 105

13. Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais. Consulte o *IBM Environmental Notices and User's Guide* no CD de *Documentação* da IBM para obter mais informações.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo o Conjunto do Painel de Informações do Operador e Conector USB

Use estas informações para remover o conjunto do painel de informações do operador e o conector USB frontal.

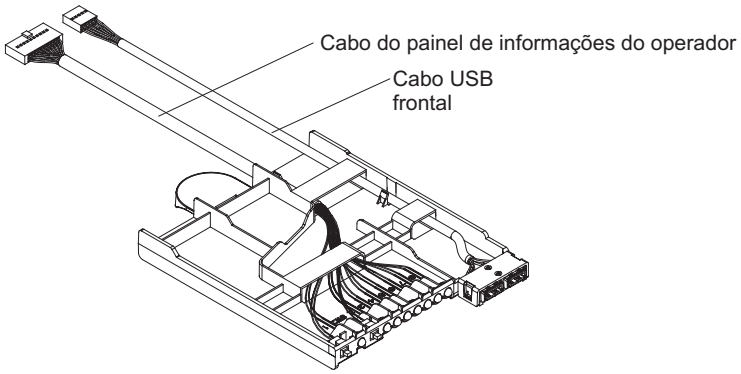
Sobre Esta Tarefa

Para remover o conjunto do painel de informações do operador e conector USB frontal, conclua as seguintes etapas:

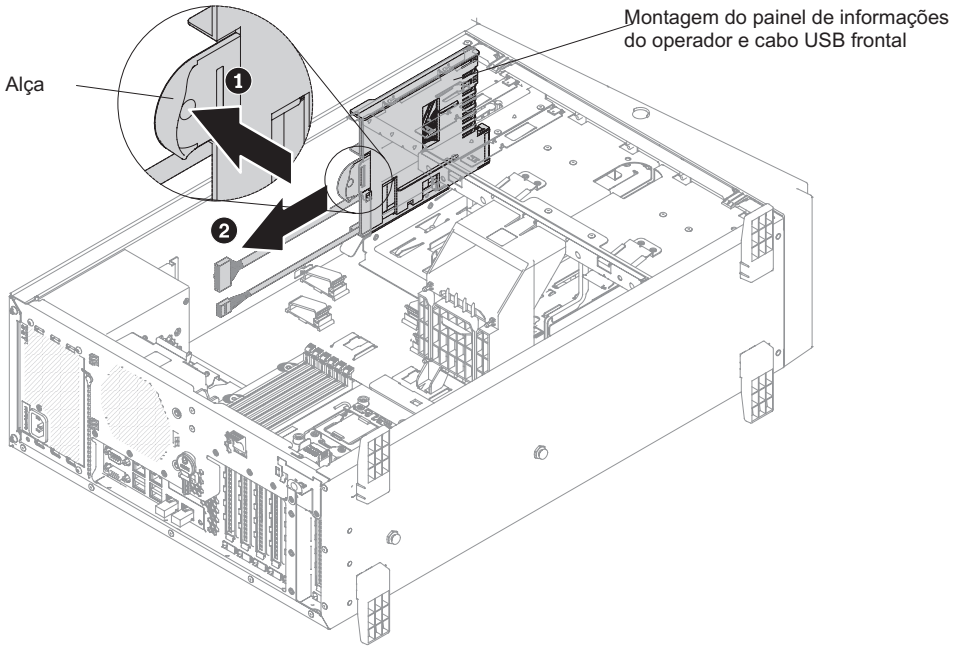
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Remova a tampa esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).
8. O conjunto do painel de informações do operador e conector USB, como mostrado na ilustração



9. Pressione a alça e puxe o conjunto de informações do operador e conector USB para trás para fora do servidor, conforme mostrado na ilustração.



10. Se você for instruído à retornar ao conjunto de informações do operador e conector USB, siga todas as instruções de embalagem e use todos os materiais de embalagem para remessas fornecidas à você.

Substituindo o Conjunto do Painel de Informações do Operador e Conector USB Frontal

Use estas informações para substituir o conector USB frontal e o conjunto do painel de informações do operador.

Sobre Esta Tarefa

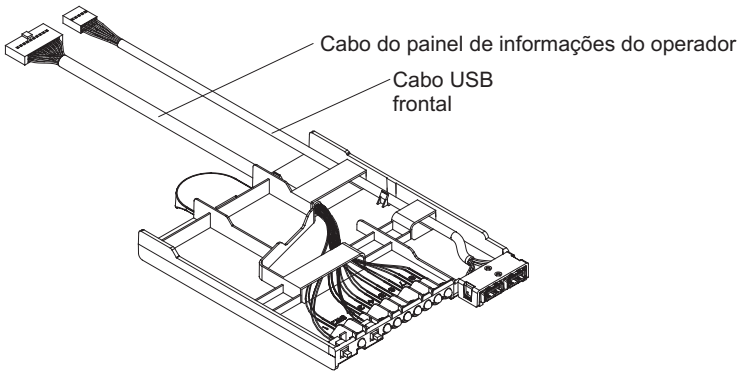
Para substituir o conjunto do painel de informações do operador e conector USB frontal, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

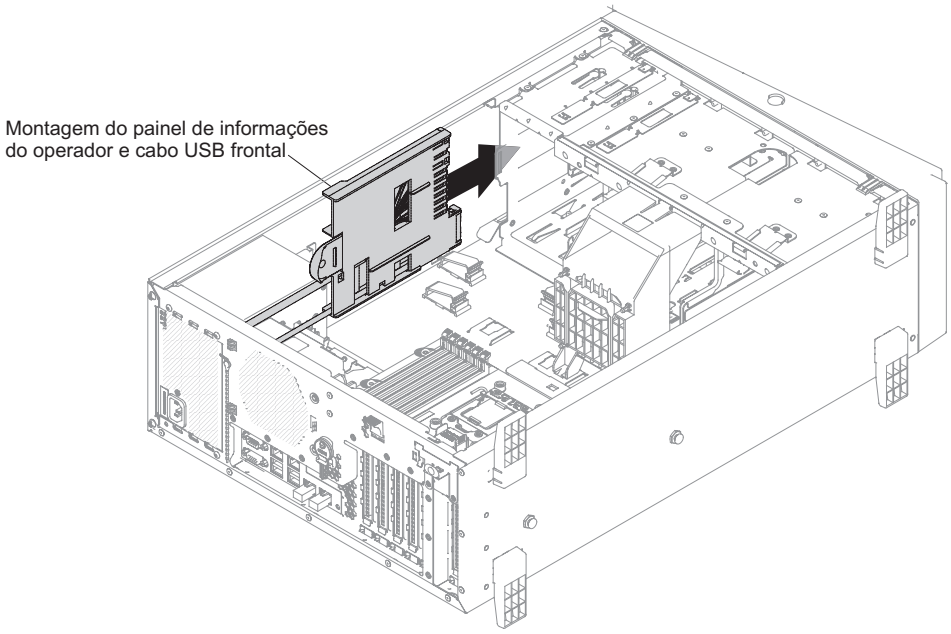
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).

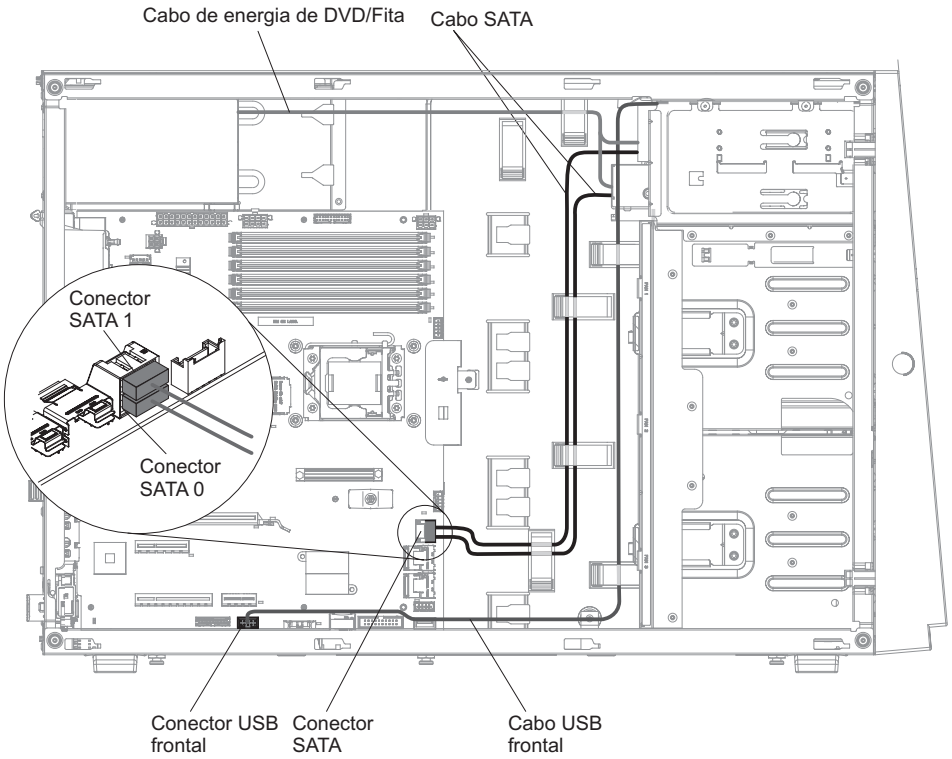
8. O conjunto do painel de informações do operador e conector USB, como mostrado na ilustração



9. Remova o conjunto do painel de informações do operador e conector USB do servidor se houver algum. Consulte “Removendo o Conjunto do Painel de Informações do Operador e Conector USB” na página 247
10. Deslize o conjunto de informações do operador e conector USB para a posição direita, conforme mostrado na ilustração.



11. Conecte o cabo USB ao conector USB frontal na placa-mãe. Passe o cabo USB de acordo com a seguinte ilustração.



12. Prenda o cabo com qualquer presilha de cabo no servidor.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco Rígido de 2,5 pol.

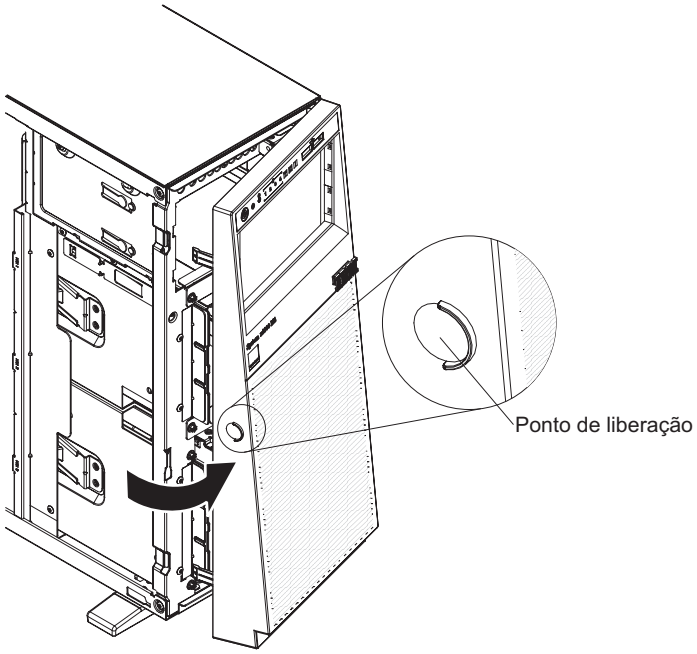
Use estas informações para remover um painel traseiro da unidade de disco de 2,5 polegadas.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o painel traseiro da unidade de disco de 2,5 pol, conclua as seguintes etapas:

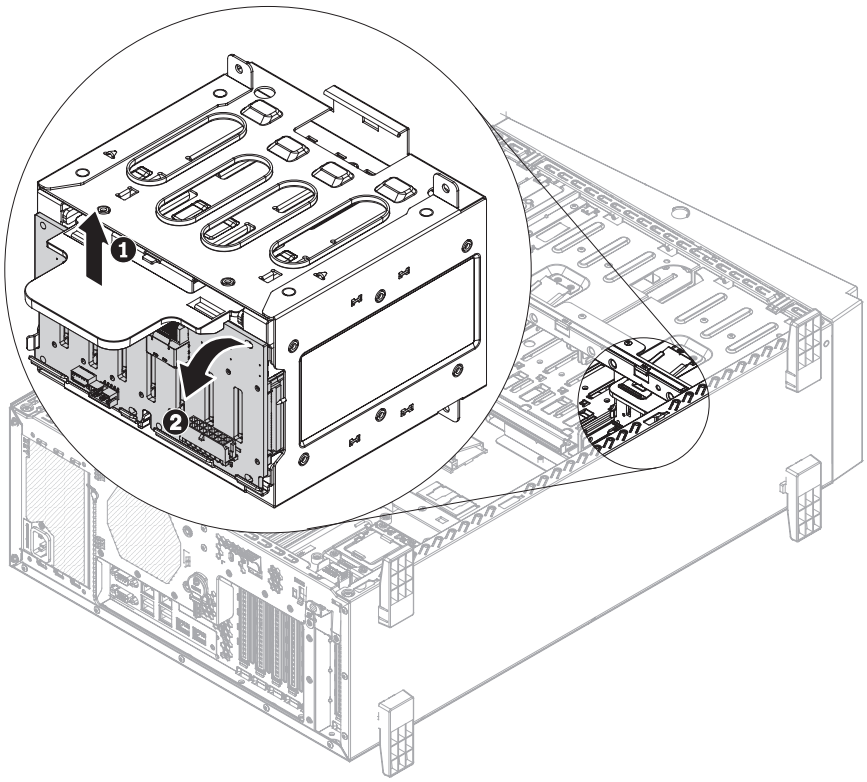
Procedimento

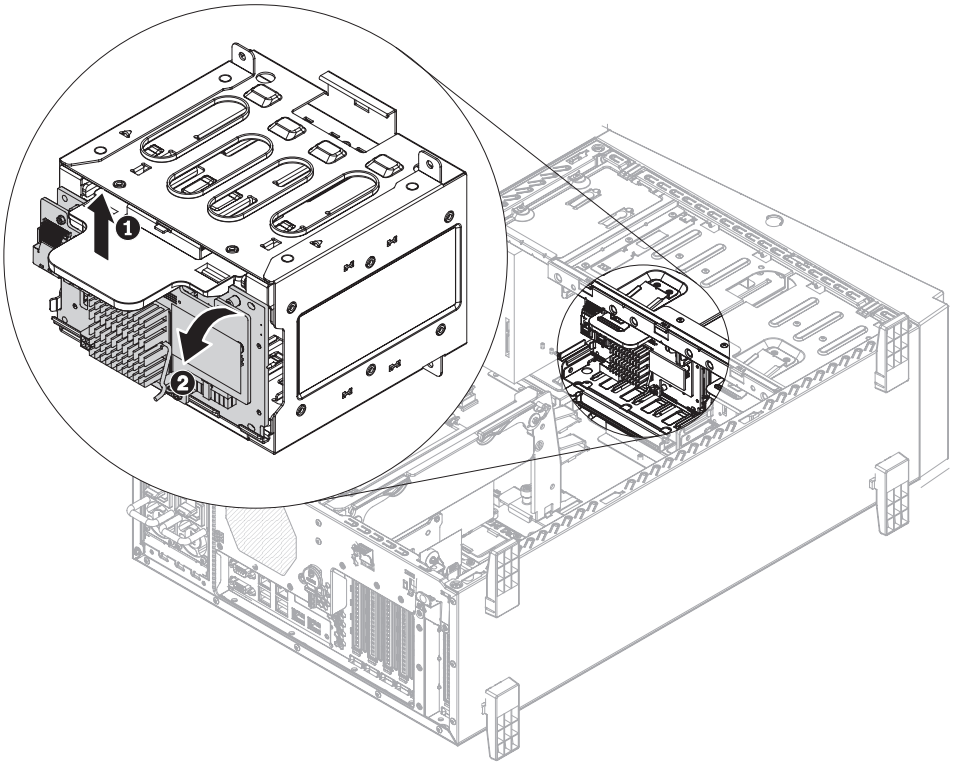
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Abra o painel a partir do ponto de liberação na borda esquerda do painel e gire o lado esquerdo do painel, afastando-o do servidor.



5. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
6. Remova a tampa esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
7. Remova as unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 pol (consulte “Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 Polegadas” na página 57).
8. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42)
9. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43)
10. Observe onde os cabos de energia, de sinal e de configuração estão conectados ao painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 pol; em seguida, desconecte-os (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).
11. Levante as travas de retenção que seguram o painel traseiro no lugar; em seguida, segure a extremidade superior do painel traseiro e gire-o em direção à parte traseira do servidor. Quando o painel traseiro estiver livre das guias de retenção da baia para unidades, remova-o do servidor.





12. Para remover o painel traseiro restante, repita a etapa 10 e 11.
13. Se você for instruído a devolver painel traseiro da unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 2,5 Pol

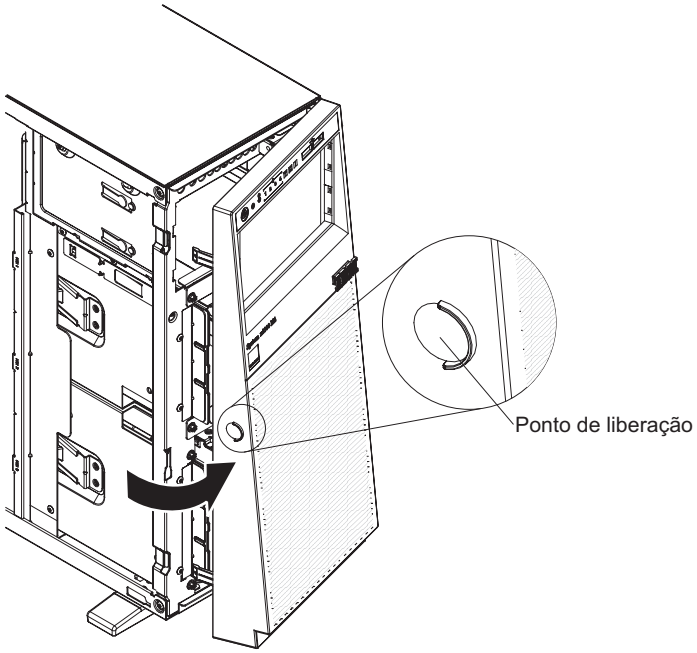
Use estas informações para substituir um painel traseiro da unidade de disco de 2,5 polegadas.

Sobre Esta Tarefa

Para substituir o painel traseiro da unidade de disco de 2,5 pol, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

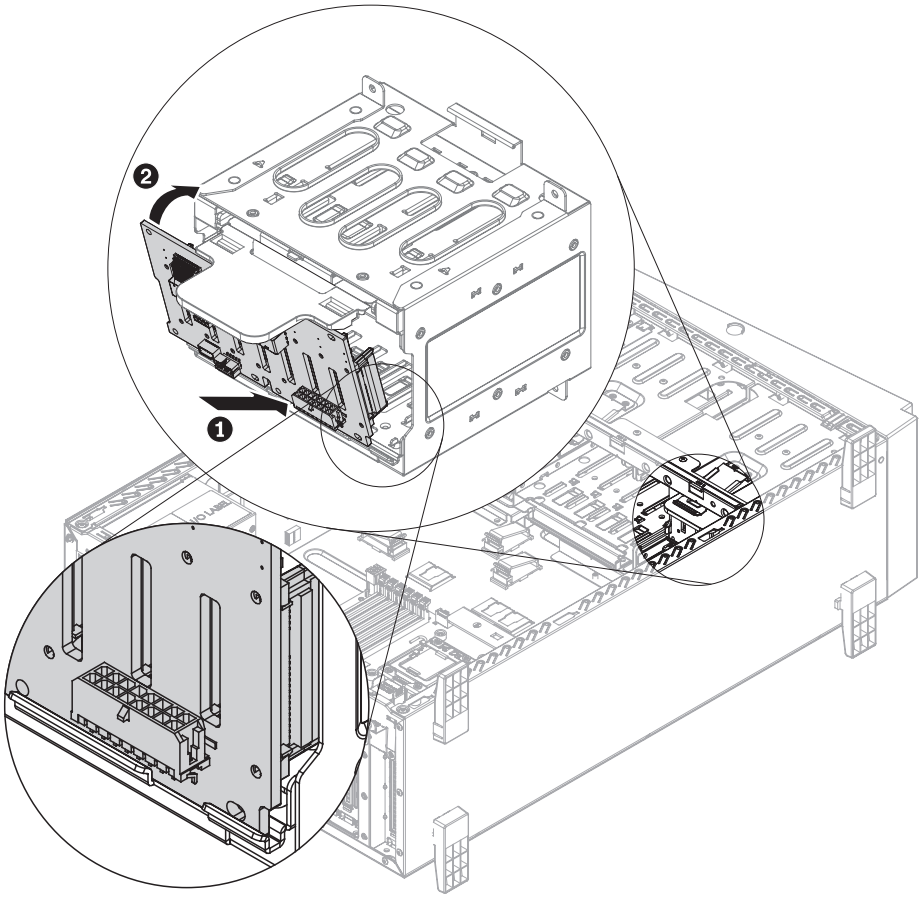
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Abra o painel a partir do ponto de liberação na borda esquerda do painel e gire o lado esquerdo do painel, afastando-o do servidor.

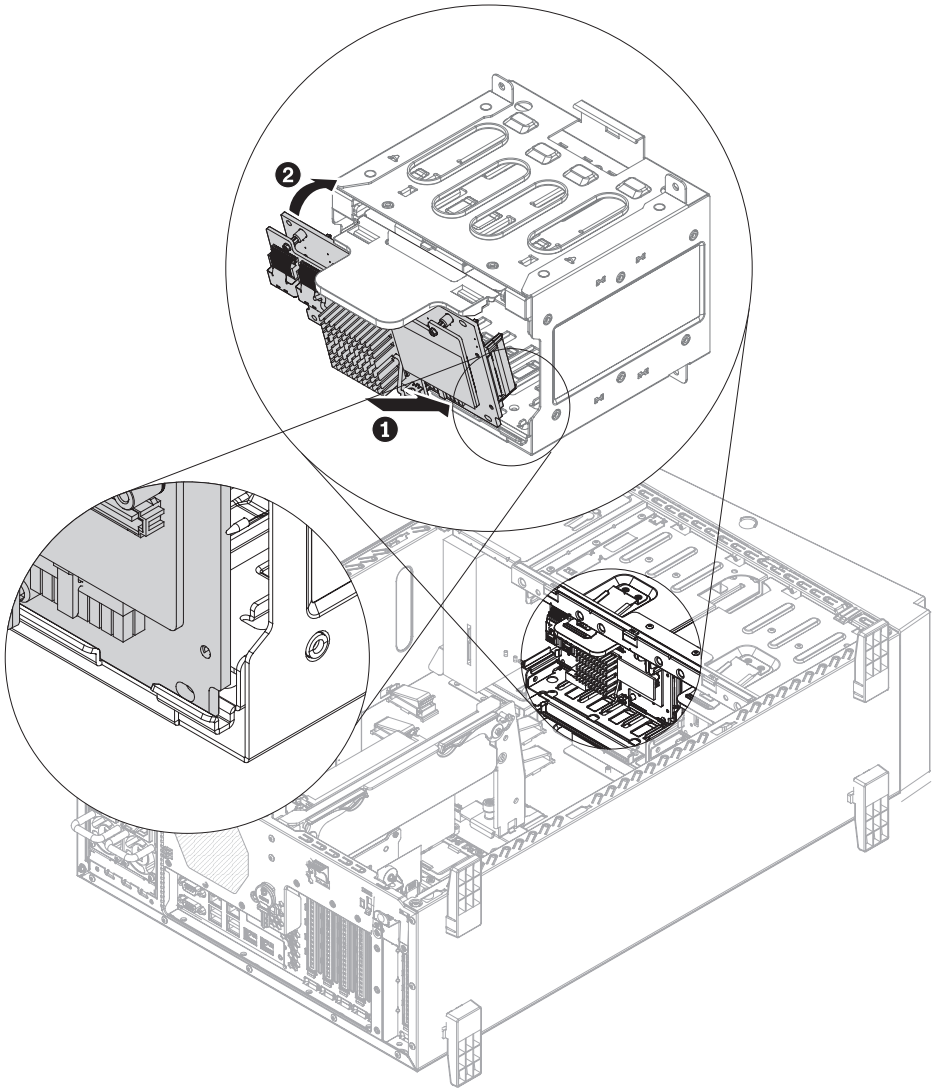


5. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
6. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
7. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
8. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).
9. Remova as unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 pol (consulte "Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 Polegadas" na página 57).

10. Encoste a embalagem antiestática que contém o painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 pol em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o painel traseiro de 2,5 pol da embalagem.
11. Remova o painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 pol existente (consulte “Removendo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco Rígido de 2,5 pol.” na página 250).
12. Posicione o painel traseiro da unidade de disco rígido de 2,5 pol. nas guias de retenção da baia para unidades; em seguida, gire a parte superior do painel traseiro em direção aos pinos do localizador até que as travas cliquem no local.





13. Conecte os cabos de energia, sinal e configuração ao painel traseiro da unidade de disco rígido 2,5 pol (consulte “Conectores do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido” na página 36 e “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).
14. Para instalar o painel traseiro adicional, repita as etapas de 10 a 12 acima.
15. Instale as unidades de disco rígido hot-swap de 2,5 pol (consulte “Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap de 2,5 Polegadas” na página 57).
16. Feche o painel.
17. Instale o conjunto do ventilador (consulte “Instalando o Conjunto do Ventilador” na página 93)
18. Instale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 200)
19. Instale e trave a tampa lateral esquerda (consulte “Substituindo a Tampa Lateral” na página 96)
20. Reconecte os cabos externos e cabos de energia; em seguida, ligue os dispositivos conectados e ligue o servidor.
21. Se você for instruído a devolver painel traseiro da unidade, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 3,5 Pol

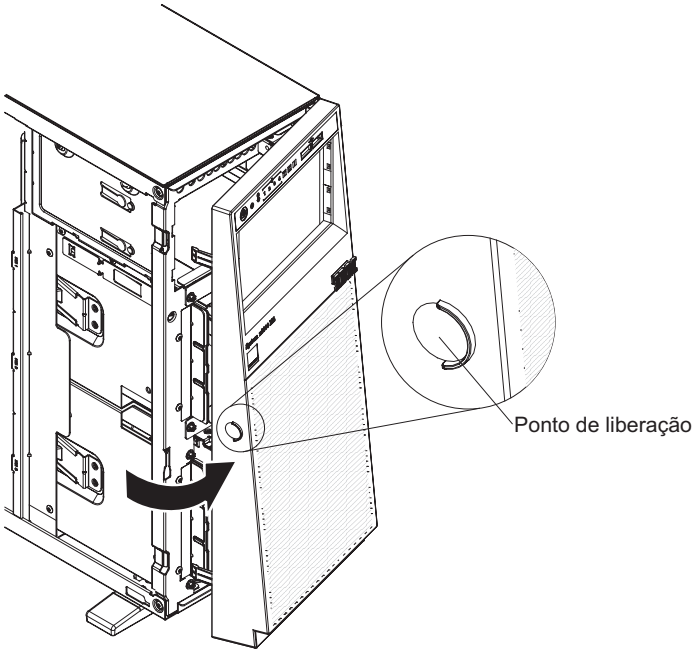
Use estas informações para remover um painel traseiro da unidade de disco de 3,5 polegadas.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o painel traseiro da unidade de disco de 3,5 pol, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

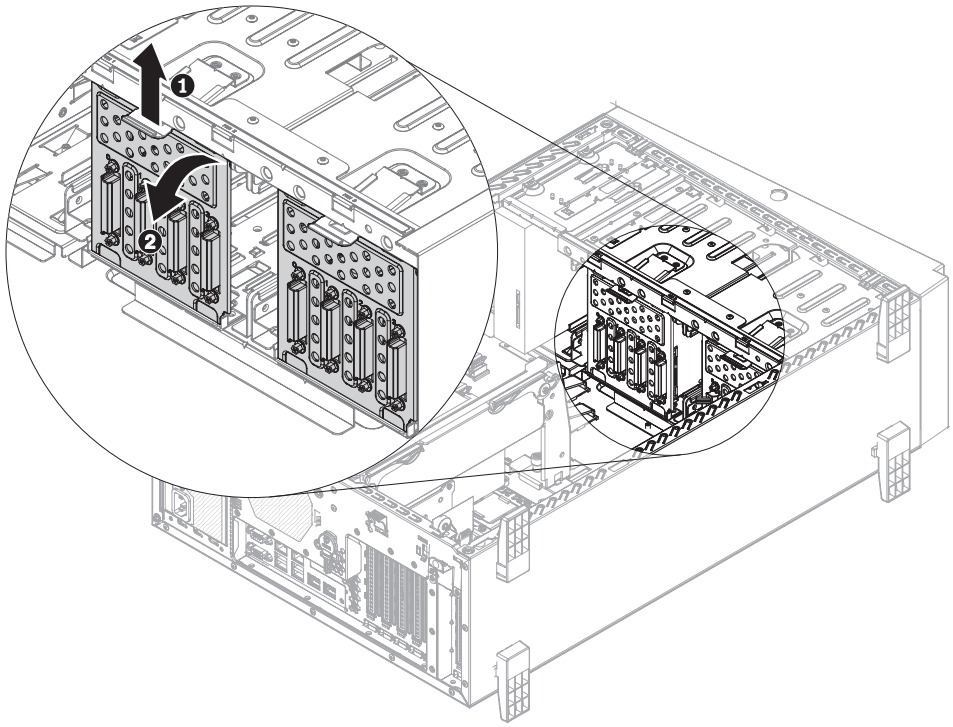
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Abra o painel a partir do ponto de liberação na borda esquerda do painel e gire o lado esquerdo do painel, afastando-o do servidor.

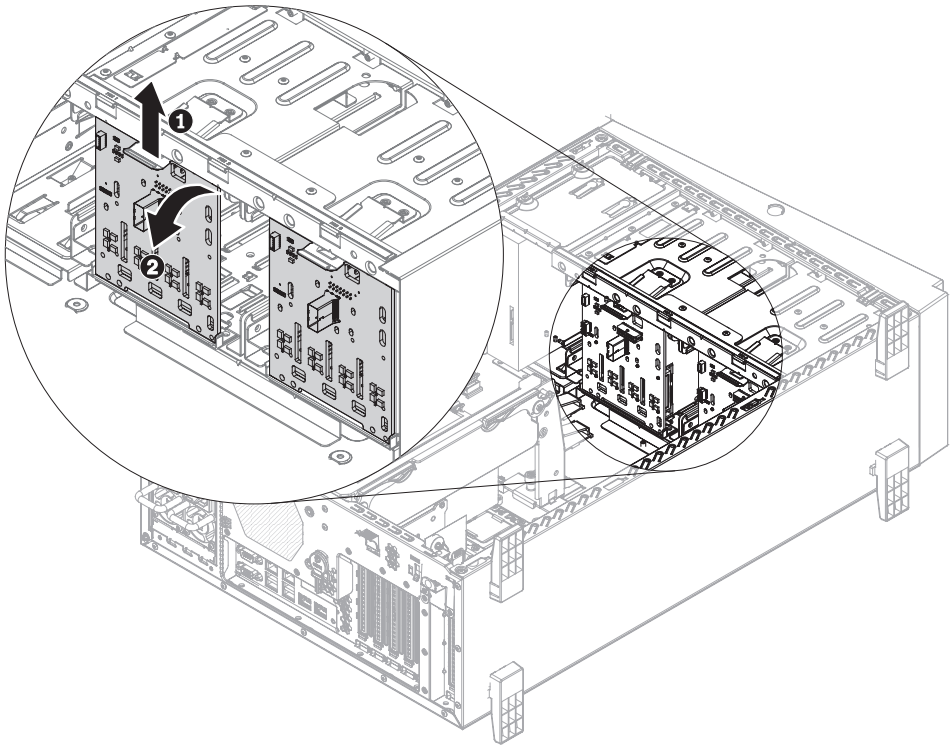


5. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
6. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
7. Remova as unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 pol (consulte "Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas" na página 59).

8. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42)
9. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43)
10. Observe onde os cabos de energia, de sinal e de configuração estão conectados ao painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 pol; em seguida, desconecte-os (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).
11. Levante as travas de retenção que seguram o painel traseiro no lugar; em seguida, segure a extremidade superior do painel traseiro e gire-o em direção à parte traseira do servidor. Quando o painel traseiro estiver livre das guias de retenção da baia para unidades, remova-o do servidor.





12. Para remover o painel traseiro restante, repita a etapa 10 e 11.
13. Se você for instruído a devolver painel traseiro da unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 3,5 Pol

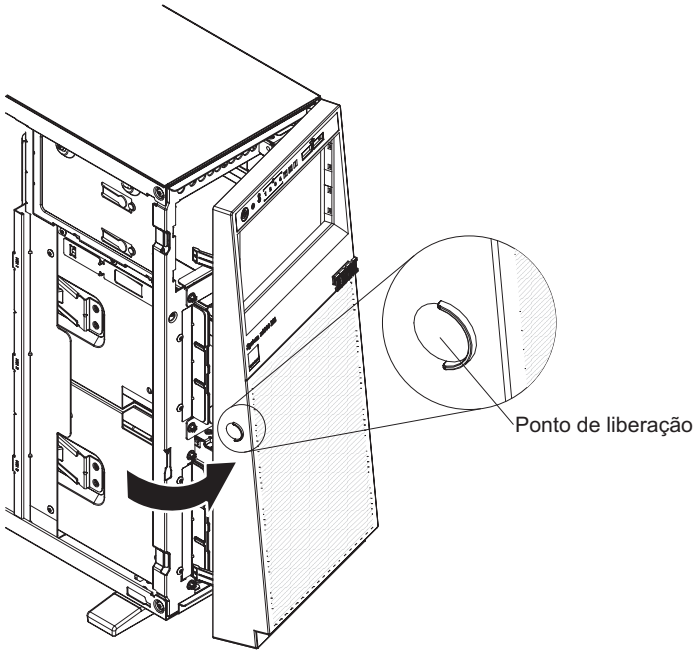
Use estas informações para substituir um painel traseiro da unidade de disco de 3,5 polegadas.

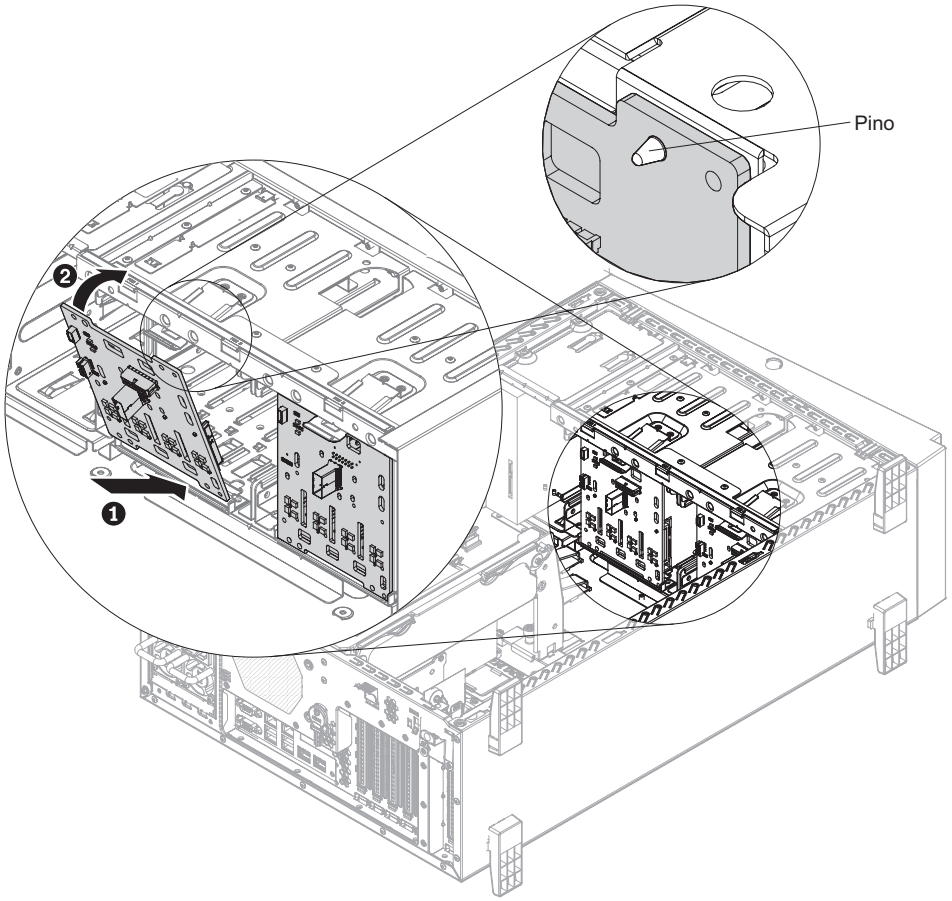
Sobre Esta Tarefa

Para substituir o painel traseiro da unidade de disco de 3,5 pol, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Abra o painel a partir do ponto de liberação na borda esquerda do painel e gire o lado esquerdo do painel, afastando-o do servidor.



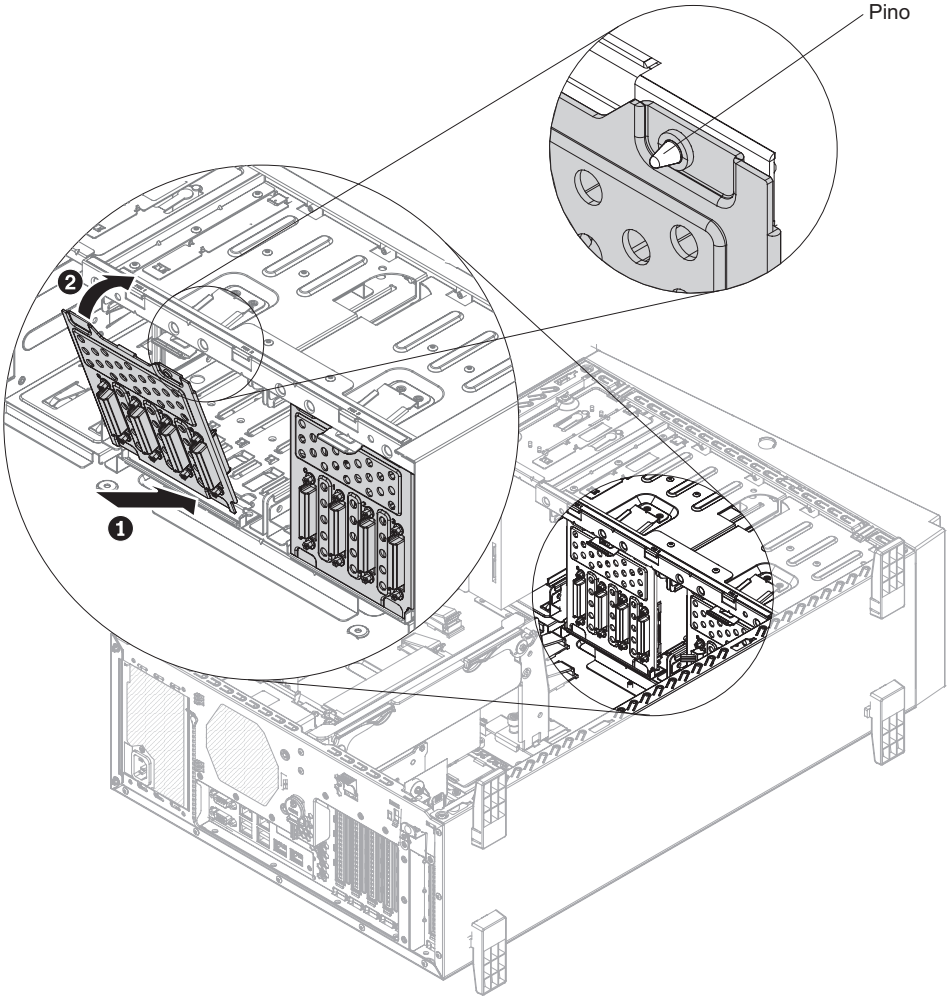


5. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.

6. Remova a tampa esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).

7. Remova as unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas (consulte “Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas” na página 59).
8. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
9. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).
10. Encoste a embalagem antiestática que contém o painel traseiro da unidade de disco em qualquer superfície metálica não-pintada do servidor; em seguida, remova o painel traseiro da embalagem.
11. Remova o painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 pol existente (consulte “Removendo o Painel Traseiro de uma Unidade de Disco de 3,5 Pol” na página 256).
12. Posicione o painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 pol nas guias de retenção da caixa para unidades; em seguida, levante as travas de retenção e empurre o painel traseiro para o lugar certo.



13. Conecte os cabos de energia, sinal e configuração ao painel traseiro da unidade de disco rígido de 3,5 polegadas (consulte “Conectores do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido” na página 36 e “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).
14. Para instalar o painel traseiro adicional, repita as etapas de 10 a 12 acima.

15. Instale as unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas (consulte “Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas” na página 59).
16. Feche o painel.
17. Instale o conjunto de ventiladores (consulte “Instalando o Conjunto do Ventilador” na página 93)
18. Instale a placa defletora de ar (consulte o “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 200).
19. Instale e trave a tampa lateral esquerda (consulte “Substituindo a Tampa Lateral” na página 96).
20. Reconecte os cabos externos e cabos de energia; em seguida, ligue os dispositivos conectados e ligue o servidor.
21. Se você for instruído a devolver painel traseiro da unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo uma Fonte de Alimentação Fixa

Use estas informações para remover uma fonte de alimentação fixa.

Sobre Esta Tarefa

Ao remover ou instalar uma fonte de alimentação fixa, tome as seguintes precauções.

Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Não há peças que possam ser consertadas no interior desses componentes. Se você suspeitar de um problema com alguma dessas peças, entre em contato com um técnico.

Para remover uma fonte de alimentação fixa, conclua as seguintes etapas:

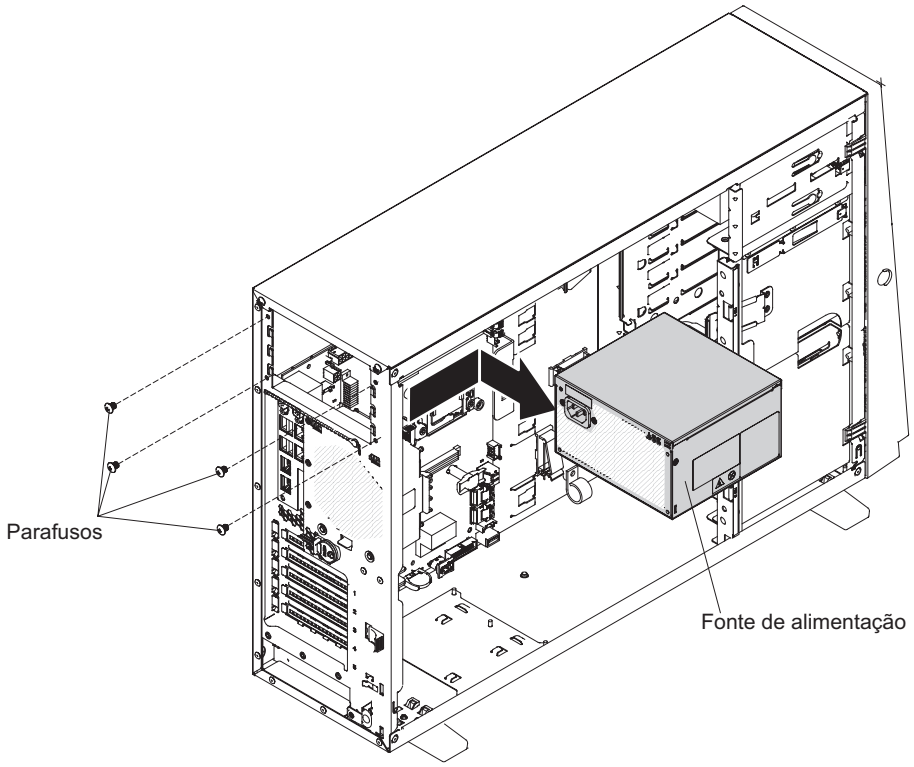
Nota:

- Se uma fonte de alimentação fixa estiver instalada no servidor, você deverá desligar o servidor antes de removê-la.
- Você deve instalar o conjunto do ventilador antes de remover ou instalar a fonte de alimentação.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Se apenas uma fontes de alimentação estiver instalada, desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte todos os cabos de energia.
3. Solte os 4 parafusos da parte traseira do servidor e puxe a fonte de alimentação fixa para fora do servidor, como mostrado na ilustração.



4. Se você for instruído a devolver a fonte de alimentação, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Fonte de Alimentação Fixa

Use estas informações para substituir uma fonte de alimentação fixa.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem o tipo de fonte de alimentação suportado pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao substituir uma fonte de alimentação.

- Para confirmar se o servidor suporta a fonte de alimentação que está sendo instalada, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Antes de substituir uma fonte de alimentação por outra de potência diferente, o usuário poderá usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
- A voltagem de entrada é de 100 a 127 V AC ou 200 a 400 V AC com detecção automática.

Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Nenhuma peça localizada no interior desses componentes pode ser consertada. Se você suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Para substituir uma fonte de alimentação fixa, conclua as seguintes etapas:

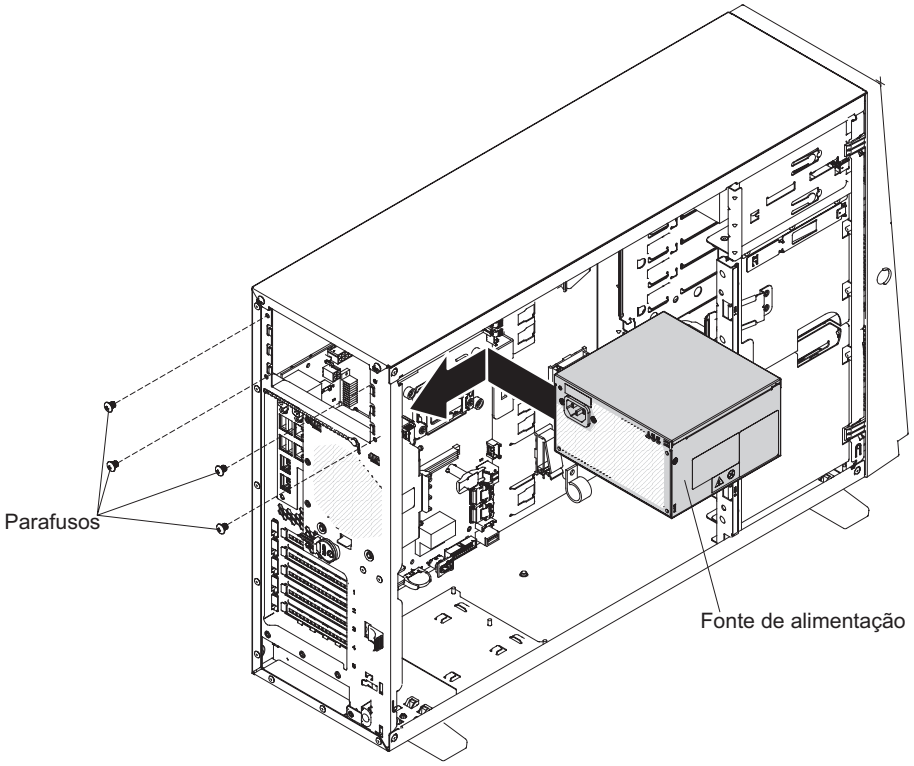
Nota: Você deve instalar o conjunto do ventilador antes de remover ou instalar a fonte de alimentação.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
4. Remova o conjunto do ventilador (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
6. Remova a fonte de alimentação fixa existente (consulte “Removendo uma Fonte de Alimentação Fixa” na página 261).
7. Toque na embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação fixa; em seguida, remova a fonte de alimentação fixa da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
8. Coloque a nova fonte de alimentação fixa na posição no servidor corretamente e aperte os 4 parafusos na parte posterior do servidor como mostra a ilustração.



9. Roteie o cabo de energia pela alça e abraçadeira, se houver alguma, para que ele não se desplugue acidentalmente.
10. Conecte uma extremidade do cabo de energia à nova fonte de alimentação no conector na parte traseira da fonte de alimentação; depois conecte a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada corretamente aterrada.

    Nota: Se o servidor esteve desligado, você deve aguardar aproximadamente 3 minutos após conectar o cabo de energia do servidor em uma tomada elétrica até que o botão liga/desliga se torne ativo.

11. Assegure-se de que o LED de energia AC e o LED de energia DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente. Os dois LEDs verdes estão à direita do conector do cabo de energia.
12. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma outra de voltagem diferente, aplique a etiqueta de energia fornecida com a nova fonte de alimentação sobre a etiqueta de informações de energia existente no servidor.
13. Se você receber instruções para devolver a fonte de alimentação fixa antiga, siga todas as instruções de embalagem e use todos os materiais de embalagem para envio fornecidos a você.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

Removendo uma Fonte de Alimentação Hot Swap

Use estas informações para remover uma fonte de alimentação hot-swap.

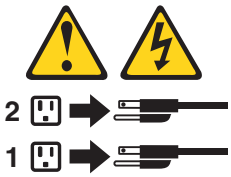
Sobre Esta Tarefa

Ao remover ou instalar uma fonte de alimentação hot swap, tome as seguintes precauções.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão liga/desliga do dispositivo e o interruptor da fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de alimentação. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de energia estejam desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Nenhuma peça localizada no interior desses componentes pode ser consertada. Se você suspeitar de um problema em uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Para remover uma fonte de alimentação hot swap, execute as seguintes etapas:

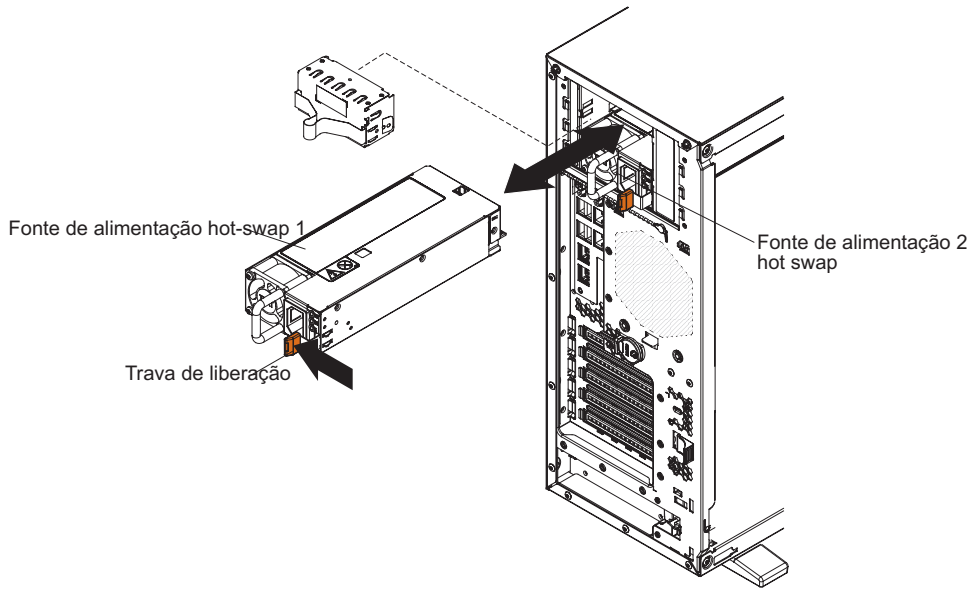
Nota:

- Se somente uma fonte de alimentação hot swap for instalada no servidor, você deve desligar o servidor antes de remover a fonte de alimentação.
- Você deve instalar o conjunto do ventilador antes de remover ou instalar a fonte de alimentação.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
2. Se apenas uma fontes de alimentação estiver instalada, desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte todos os cabos de energia.
3. Pressione a trava de liberação na fonte de alimentação hot-swap e puxe-a para fora do servidor.



4. Se você for instruído a devolver a fonte de alimentação, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Fonte de Alimentação Hot-Swap

Use estas informações para substituir uma fonte de alimentação hot-swap.

Sobre Esta Tarefa

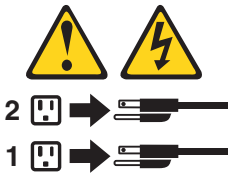
As notas a seguir descrevem o tipo de fonte de alimentação suportado pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao substituir uma fonte de alimentação.

- Para confirmar se o servidor suporta a fonte de alimentação que está sendo instalada, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- Antes de instalar uma fonte de alimentação adicional ou substituir uma fonte de alimentação por outra de potência diferente, o usuário poderá usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
- O servidor é fornecido com uma fonte de alimentação hot-swap de 12 volts de saída que se conecta ao compartimento 1 da fonte de alimentação. A voltagem de entrada é de 100 a 127 V AC ou 200 a 400 V AC com detecção automática.
- As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.
- A fonte de alimentação 1 é a fonte padrão/principal. Se a fonte de alimentação 1 falhar, será necessário substituí-la com a mesma voltagem imediatamente.
- O usuário pode solicitar uma fonte de alimentação opcional para redundância.
- Essas fontes de alimentação são projetadas para operação em paralelo. No caso de uma falha da fonte de alimentação, a fonte de alimentação redundante continua a alimentar o sistema. O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão liga/desliga do dispositivo e o comutador de energia da fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de energia. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de alimentação estejam desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 8



CUIDADO:
Nunca remova a tampa de uma fonte de alimentação ou qualquer peça que tenha a seguinte etiqueta anexada.



Qualquer componente que contenha esta etiqueta possui voltagem, correntes e níveis de energia perigosos. Nenhuma peça localizada no interior desses componentes pode ser consertada. Se você suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Para substituir uma fonte de alimentação hot-swap, conclua as seguintes etapas:

Nota: Você deve instalar o conjunto do ventilador antes de remover ou instalar a fonte de alimentação.

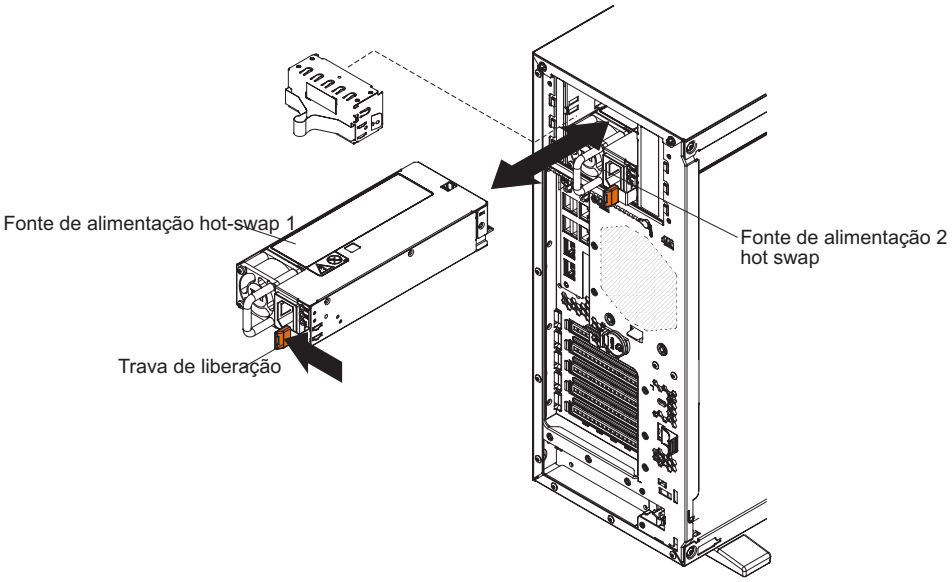
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.

   Atenção: A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Desconecte todos os cabos externos e fios de alimentação.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Remova a tampa esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
6. Remova a fonte de alimentação hot-swap existente (consulte “Removendo uma Fonte de Alimentação Hot Swap” na página 265).
7. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação de troca a quente em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a fonte de alimentação da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
8. Instale a nova fonte de alimentação hot-swap e empurre-a para dentro até que ela trave no lugar.

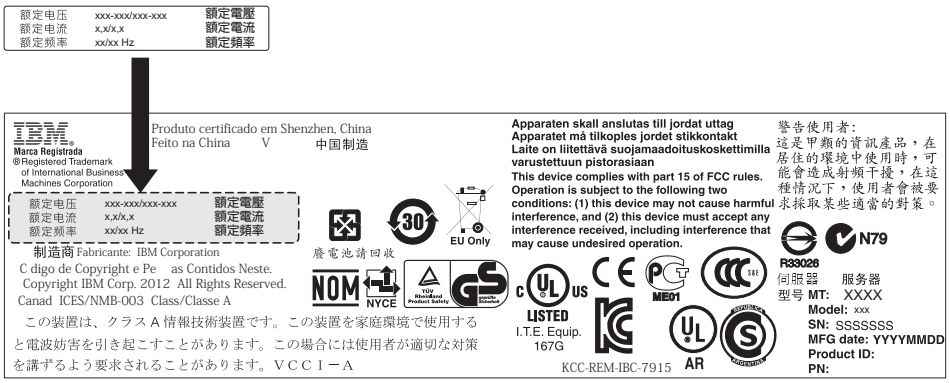


   Nota:

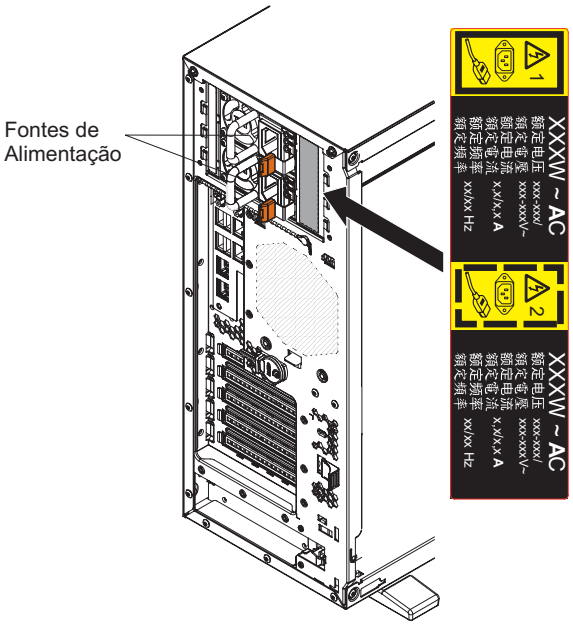
   - Se somente uma fonte de alimentação hot swap for instalada no servidor, um painel cego para rack de fonte de alimentação deve ser instalado no compartimento de energia vazio.
   - Não combine fontes de alimentação com voltagens diferentes no servidor.
9. Roteie o cabo de energia pela alça e abraçadeira, se houver alguma, para que ele não se desplugue acidentalmente.
10. Conecte uma extremidade do cabo de energia à nova fonte de alimentação no conector na parte traseira da fonte de alimentação; depois conecte a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada corretamente aterrada.

    Nota: Se o servidor esteve desligado, você deve aguardar aproximadamente 3 minutos após conectar o cabo de energia do servidor em uma tomada elétrica até que o botão liga/desliga se torne ativo.

11. Assegure-se de que o LED de energia AC e o LED de energia DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente. Os dois LEDs verdes encontram-se à direita do conector do cabo de alimentação.
12. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma outra de voltagem diferente, aplique a etiqueta de energia fornecida com a nova fonte de alimentação sobre a etiqueta de informações de energia existente no servidor. As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.



13. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, coloque a etiqueta de informações de energia redundante fornecida com essa opção na tampa do servidor ao lado das fontes de energia.



14. Se você for instruído a devolver painel traseiro da unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo um Módulo de Memória

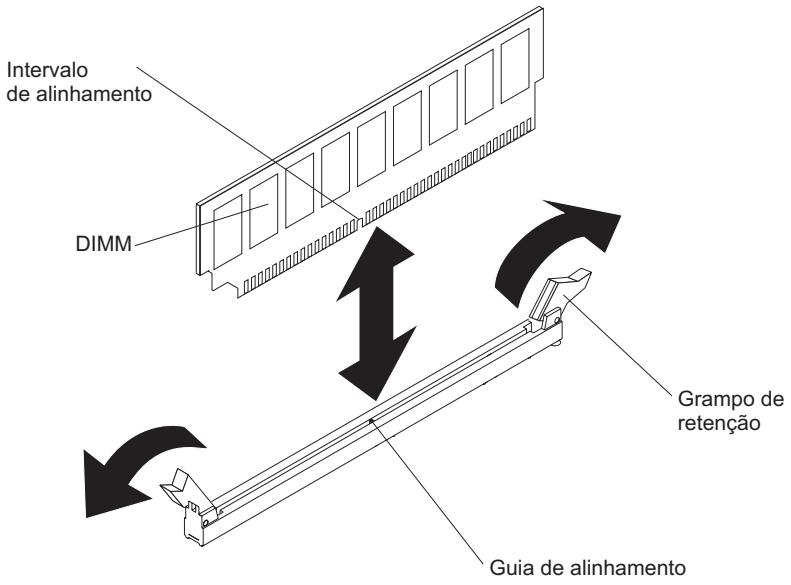
Use estas informações para remover um módulo de memória.

Para remover um DIMM (dual inline memory module), conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados.
3. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
4. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
5. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
6. Consulte a documentação fornecida com o adaptador para obter instruções sobre o cabeamento e informações sobre as definições de jumpers ou chaves. (Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de instalar o adaptador.)
7. Remova a placa defletora de ar se estiver instalada (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
8. Localize os conectores DIMMs na placa-mãe (consulte "Conectores Internos da Placa-mãe" na página 32).

   Atenção: Para evitar quebra das presilhas de retenção ou danos aos conectores do DIMM, manuseie as presilhas com cuidado.
9. Mova os clipes de retenção DIMM na lateral do conector DIMM para a posição aberta pressionando os clipes de retenção a partir do centro do conector DIMM.



10. Utilizando seus dedos, erga o DIMM para fora do conector de DIMM.
11. Se você receber instruções para devolver o DIMM, siga todas as instruções do pacote e use os materiais do pacote para remessa que são fornecidos.

Substituindo um Módulo de Memória

Use estas informações para substituir um módulo de memória.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem os tipos de DIMMs (Dual Inline Memory Modules) suportados pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar DIMMs (Dual Inline Memory Modules) (consulte "Conectores Internos da Placa-mãe" na página 32 para obter o local dos conectores DIMM):

- Confirme se o servidor suporta o DIMM que está sendo instalado, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us.
- O servidor suporta somente double-data-rate 3 (DDR3) padrão de mercado, 1066 MHz PC3-8500, 1333 MHz PC3-10600, ou 1600 MHz PC3-12800, (single-rank, dual-rank ou quad-rank em modelos especificados), registrado ou sem buffer, inline memory modules (DIMMs) duplos synchronous dynamic random-access memory (SDRAM) com código de detecção de erro (ECC).
  - As especificações de um DDR3 DIMM estão em uma etiqueta no DIMM, no formato a seguir.

    *ggggg e*R*x ff*-PC3v-*wwwwwm-aa-bb-ccd*

    onde:

    - *ggggg* é a capacidade total do DIMM (por exemplo, 1 GB, 2 GB ou 4 GB)
    - *e*R é o número de ranks

      1R = single-rank

      2R = dual-rank

      4R = quad-rank
    - x *ff* é a organização do dispositivo ou largura de bit (por exemplo, x4, x8 ou x16)

      4 = organização x4 (4 linhas DQ por SDRAM)

      8 = organização x8

      16 = organização x16
    - *wwwww* é a largura da banda do DIMM, em MBps

      8500 = 8,53 GBps (SDRAMs DDR3-1066, barramento de dados primários de 8 bytes)

      10600 = 10,66 GBps (SDRAMs DDR3-1333, barramento de dados primários de 8 bytes)

      12800 = 12,80 GBps (SDRAMs DDR3-1600, barramento de dados primários de 8 bytes)

      14900 = 14.93 GBps (SDRAMs DDR3-1866, barramento de dados primário de 8 bytes)

      17000 = 17.06 GBps (SDRAMs DDR3-2133, barramento de dados primário de 8 bytes)
    - *m* é o tipo de DIMM

      E = UDIMM (DIMM sem buffer) com ECC (barramento de dados de módulo de x72 bits)

      R = DIMM Registrado (RDIMM)

      U = DIMM sem buffer sem ECC (barramento de dados principal de x64 bits)
    - *aa* é a latência de DDR3 SDRAM CAS, em clocks na frequência operacional máxima

- *bb* é o nível JEDEC SPD Revision Encoding and Additions
- *cc* é o arquivo de design de referência para o design do DIMM
- *d* é o número de revisão do design de referência do DIMM

Nota: Para determinar o tipo de um DIMM, consulte a etiqueta no DIMM. As informações na etiqueta estão no formato xxxxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xxx. O numeral na sexta posição numérica indica se o DIMM é single-rank (n=1) ou dual-rank (n=2).

- Não instale DIMMs registrados e não armazenados em buffer no mesmo servidor.
- O servidor suporta DIMMs de 1,35 volts (baixa voltagem) e de 1,5 volts. Não instale um DIMM de 1,35 V e de 1,5 V no mesmo servidor.
- O servidor suporta no máximo 12 DIMMs (single-rank, dual-rank, ou quad-rank) na placa-mãe. Se você combinar DIMMs single-rank, dual-rank ou quad-rank no servidor, DIMMs quad-rank devem ser instalados primeiro. Quando um DIMM quad-rank for instalado, ele deverá ser instalado no slot DIMM 1.
- As opções de DIMM que estão disponíveis para o servidor são de 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB e de 32 GB (quando disponível).

  Nota: Ao instalar 16 GB 1,5 Volt/ 32 GB 1,35 Volts, consulte a tabela de instruções de configuração do ventilador.

Tabela 23. Instruções de Configuração do Ventilador

Ventiladores	Condições
Ventilador 2 e traseiro	Padrão para todos os sistemas
3	1. Quando o segundo microprocessador é preenchido, o ventilador é incluído no segundo kit de microprocessadores, P/N: 00D2581 ~ 00D2589. Ou 2. Quando mais de 2 adaptadores PCI-e estão instalados no sistema, o ventilador (P/N: 00D2593) estará disponível separadamente.
1	Ventilador redundante opcional (P/N: 00D2593) **Atenção:** Quando o ventilador 3 é instalado e 16 GB 1.5V / 32 GB 1.35V DIMMs são instalados, o ventilador 1 também deve ser preenchido.

- A placa-mãe do servidor suporta um mínimo de 2 GB e um máximo de 96 GB de memória do sistema.

  Nota: A quantidade de memória utilizável será reduzida dependendo da configuração do sistema. Um determinado valor de memória deve ser reservado para os recursos do sistema. Para visualizar a quantidade total de memória instalada e a quantidade de memória configurada, execute o Utilitário de Configuração. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando o servidor” na página 101.
- A placa-mãe do servidor fornece três canais de memória para cada microprocessador e cada canal de memória suporta até dois DIMMs. A seguinte tabela lista os conectores DIMM em cada canal de memória:

Tabela 24. Conectores DIMM em Cada Canal de Memória:

Microprocessador	Canal 0	Canal 1	Canal 2
Microprocessador 1	Conectores DIMM 1 e 2	Conectores DIMM 3 e 4	Conectores DIMM 5 e 6
Microprocessador 2	Conectores DIMM 7 e 8	Conectores DIMM 9 e 10	Conectores DIMM 11 e 12

- A seguinte tabela mostra os conectores DIMM que estão associados a cada microprocessador:

Tabela 25. Conectores DIMM associados a cada microprocessador

Microprocessador	Conectores DIMM associados ao microprocessador
Microprocessador 1	1 a 6
Microprocessador 2	7 a 12

- A velocidade operacional máxima do servidor é determinada pelo DIMM mais lento instalado no servidor.
- No mínimo um DIMM deve ser instalado para cada microprocessador. Por exemplo, você deverá instalar no mínimo dois DIMMs se o servidor possuir dois microprocessadores instalados. Isto é, um para microprocessador 1 e um para microprocessador 2.
- O servidor é fornecido com pelo menos um DIMM instalado no slot 1. Quando instalar DIMMs adicionais, instale-os na ordem mostrada nas informações nas seguintes tabelas para otimizar o desempenho do sistema.
- O servidor suporta modo independente, modo de canal sobressalente e modo de espelhamento.
- **Modo Independente**: Quando usar o modo independente, instale os DIMMs conforme indicado nas seguintes tabelas.
  - A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo sem espelhamento quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 26. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo independente)

Número de Microprocessadores Instalados	Sequência de preenchimento do conector DIMM
1	1, 3, 5, 2, 4, 6
2	1, 7, 3, 9, 5, 11, 2, 8, 4, 10, 6, 12

- **Modo de canal sobressalente**: Quando usar o recurso de espelhamento de memória, considere as seguintes informações:
  - Em modo de canal sobressalente, uma classificação é um sobressalente de outras classificações no mesmo canal. A classificação reserva é mantida na reserva e não é disponibilizada como memória do sistema. A classificação sobressalente deve ter capacidade de memória idêntica ou maior que todas as outras classificações (classificações de origem reserva) no mesmo canal. Após sparing, a classificação de origem sobressalente será perdida.
  - Os DIMMs devem ser instalados em conjuntos de três. Os DIMMs em cada conjunto devem ser do mesmo tamanho e tipo.
  - A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo de reserva de classificação quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 27. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de reserva de classificação)

Número de Microprocessadores Instalados	Sequência de preenchimento do conector DIMM
1	1, 3, 5 2, 4, 6
2	1, 3, 5 7, 9, 11 2, 4, 6 8, 10, 12

- **Modo de espelhamento de memória**: Quando você usar o recurso de espelhamento de memória, considere as seguintes informações:

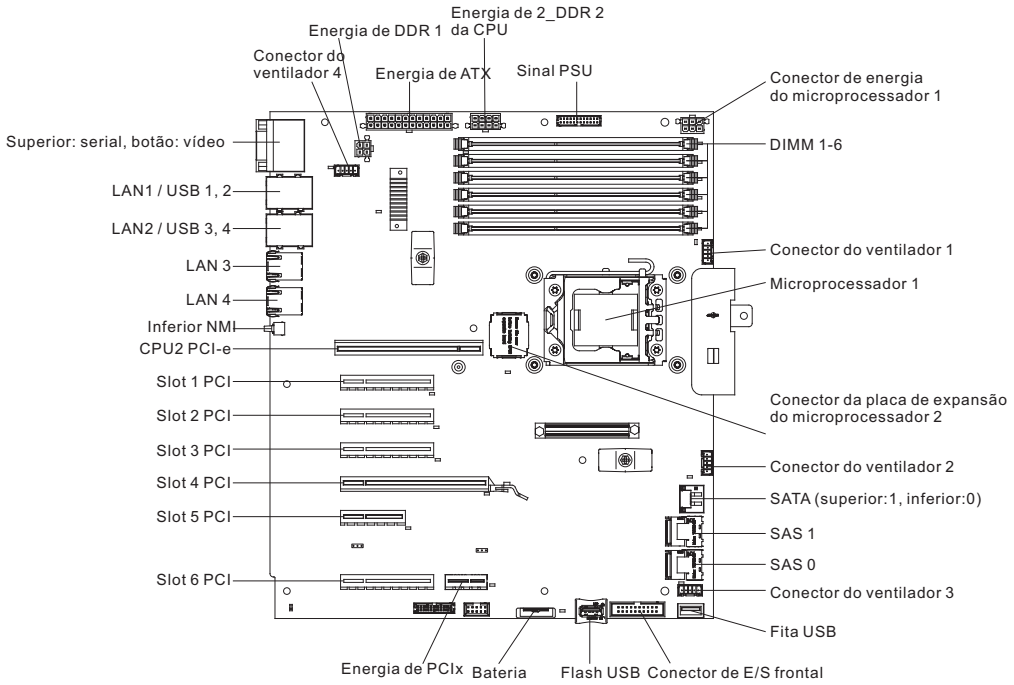
– O modo de espelhamento de memória replica e armazena dados em dois pares de DIMMs simultaneamente. Se uma falha ocorre, o controlador de memória comuta do par primário de DIMMs de memória para o par de backup de DIMMs. Esse espelhamento fornece redundância na memória, mas reduz a capacidade total de memória para um terço. Os conectores DIMM 3, 4, 9 e 10 do Canal 1 não são usados no modo de espelhamento de memória. Para ativar o espelhamento de memória usando o Utilitário de configuração, selecione **Configurações do Sistema → Memória**. Para obter informações adicionais, consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 105.
– Os DIMMs devem ser instalados em pares. Os DIMMs em cada par devem der do mesmo tamanho e tipo.
– A memória máxima disponível é reduzida para um terço da memória instalada quando o espelhamento de memória é ativado. Por exemplo, se instalar 96 GB de memória, apenas 32 GB de memória endereçável estarão disponíveis quando usar o espelhamento de memória.
– A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo de espelhamento de memória quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 28. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de espelhamento de memória)

Número de Microprocessadores Instalados	Sequência de preenchimento do conector DIMM
1	3, 5 4, 6
2	3, 5 9, 11 4, 6 10, 12

• Ao instalar ou remover DIMMs, as informações de configuração do servidor mudam. Ao reiniciar o servidor, o sistema exibe uma mensagem que indica que a configuração da memória mudou.

A ilustração a seguir mostra o local dos conectores de DIMMs na placa-mãe.



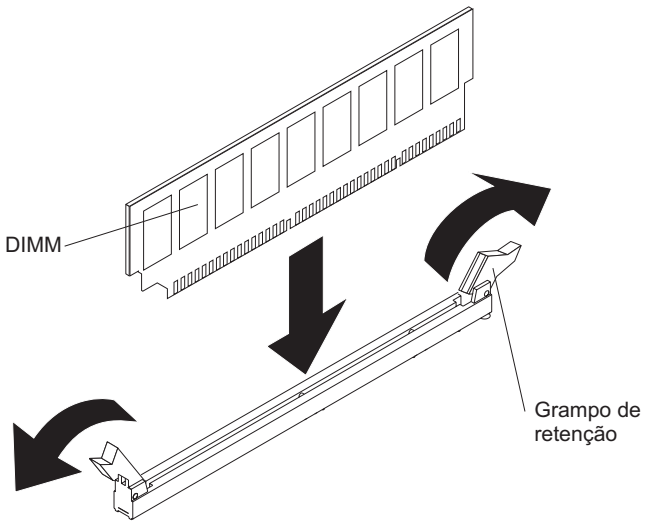
Para instalar um DIMM, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações sobre segurança no “Segurança” na página vii e no “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
5. Abra o clipe retentor em cada extremidade do conector de DIMM.

   Atenção: Para evitar a quebra das presilhas de retenção ou danos aos conectores DIMM, abra e feche as presilhas com cuidado.



6. Encoste a embalagem antiestática que contém o DIMM em qualquer superfície metálica sem pintura no lado externo do servidor. Em seguida, remova a DIMM da embalagem.
7. Gire o DIMM para que as chaves do DIMM sejam alinhadas corretamente com o conector.
8. Insira o DIMM no conector, alinhando os cantos do DIMM com os slots nas extremidades do conector de DIMM (consulte “Conectores Internos da Placa-mãe” na página 32 para obter os locais dos conectores de DIMM).
9. Pressione firmemente o DIMM para baixo no conector aplicando pressão em ambas as extremidades do DIMM simultaneamente. As presilhas de retenção se encaixam na posição travada quando o DIMM é instalado firmemente no conector.

   Nota: Se existir um espaço entre o DIMM e as presilhas de retenção, o DIMM não foi inserido corretamente; abra as presilhas de retenção, remova o DIMM e insira-o novamente.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo um Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB

Use estas informações para remover um dispositivo flash do hypervisor integrado USB.

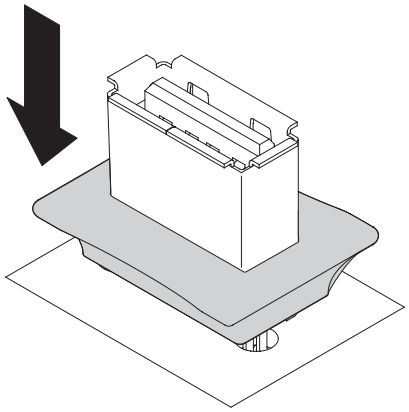
Sobre Esta Tarefa

Para remover um dispositivo flash hypervisor, conclua as seguintes etapas:

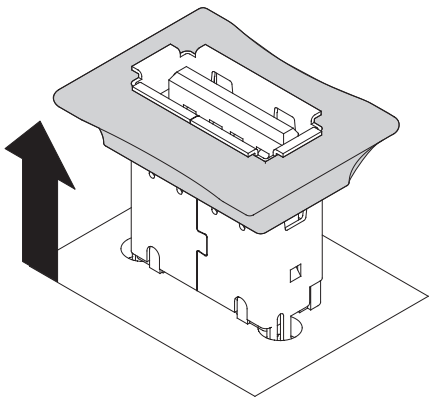
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Desbloqueie a trava de retenção empurrando-a para baixo em direção à placa-mãe.



7. Segure o dispositivo de flash e puxe para removê-lo do conector.
8. Retorne a trava de retenção para a posição travada puxando-a para fora da placa-mãe.



9. Se você for instruído a devolver o dispositivo flash, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB

Use estas informações para substituir um dispositivo flash hypervisor integrado USB.

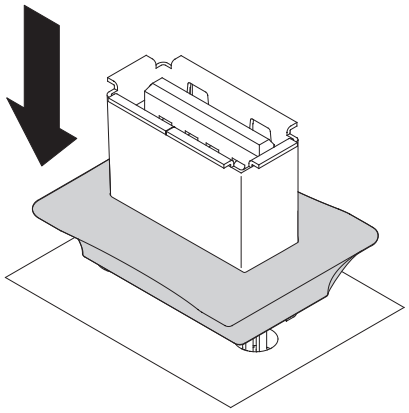
Sobre Esta Tarefa

Para substituir um dispositivo flash hypervisor, conclua as seguintes etapas:

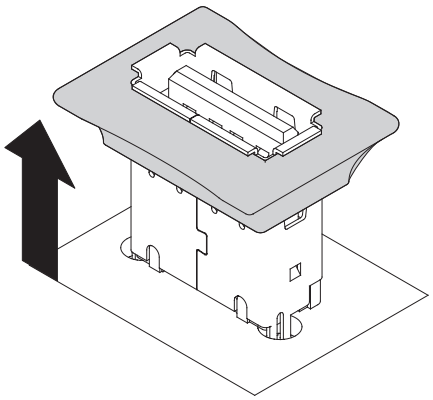
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova o conjunto do ventilador, se necessário (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
6. Remova a placa defletora de ar, se necessário (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
7. Remova o dispositivo flash existente do conector USB hypervisor (consulte "Removendo um Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB" na página 278).
8. Desbloqueie a trava de retenção empurrando-a para baixo em direção à placa-mãe.



9. Alinhe o dispositivo de flash com o conector USB na placa-mãe e empurre-o para dentro do conector USB até que esteja firmemente encaixado.
10. Retorne a trava de retenção para a posição travada puxando-a para fora da placa-mãe.



11. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
12. Reinstale a tampa lateral esquerda (consulte “Substituindo a Tampa Lateral” na página 96).

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo a montagem do ventilador

Use estas informações para remover o conjunto de ventiladores.

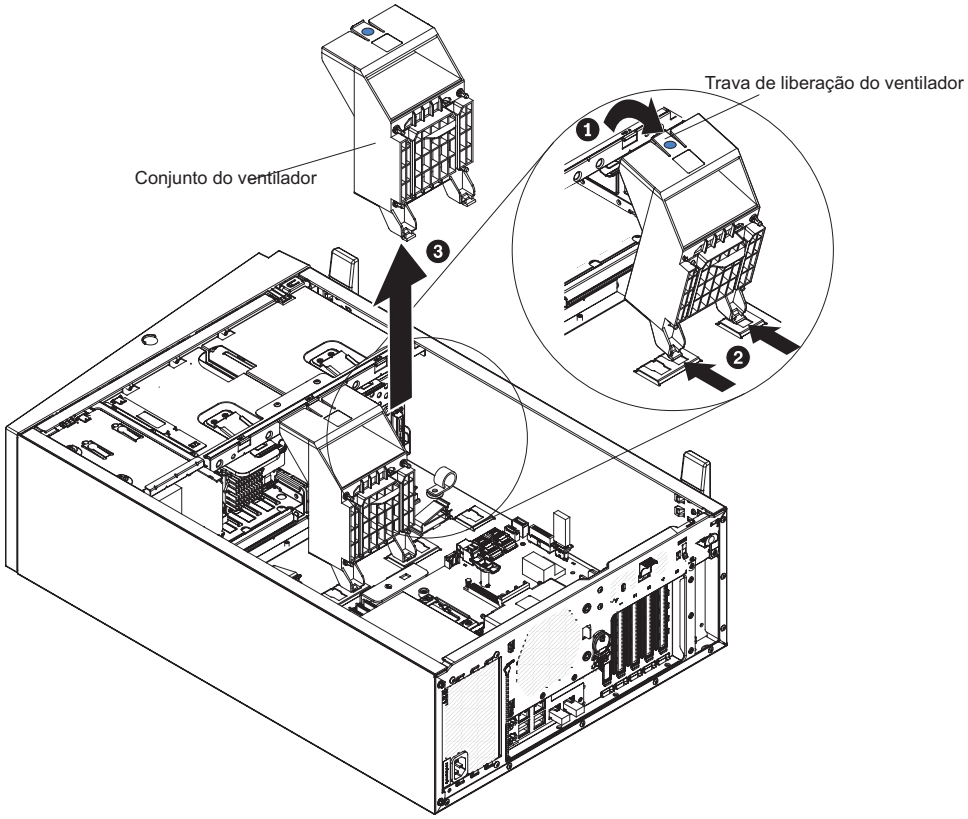
Sobre Esta Tarefa

Para remover o conjunto do ventilador, execute as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42
6. Desconecte o cabo de energia do ventilador da placa-mãe. (consulte “Conexão do Cabo de Energia do Ventilador” na página 194)“Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179
7. Pressione a trava de liberação do ventilador para mover ligiramente para trás o conjunto do ventilador. (consulte as etapas 1 e 2 da ilustração a seguir)
8. Erga o ventilador para fora do servidor (consulte a etapa 3 da ilustração a seguir).



Substituindo o Conjunto do Ventilador

Use estas informações para substituir o conjunto de ventiladores.

Sobre Esta Tarefa

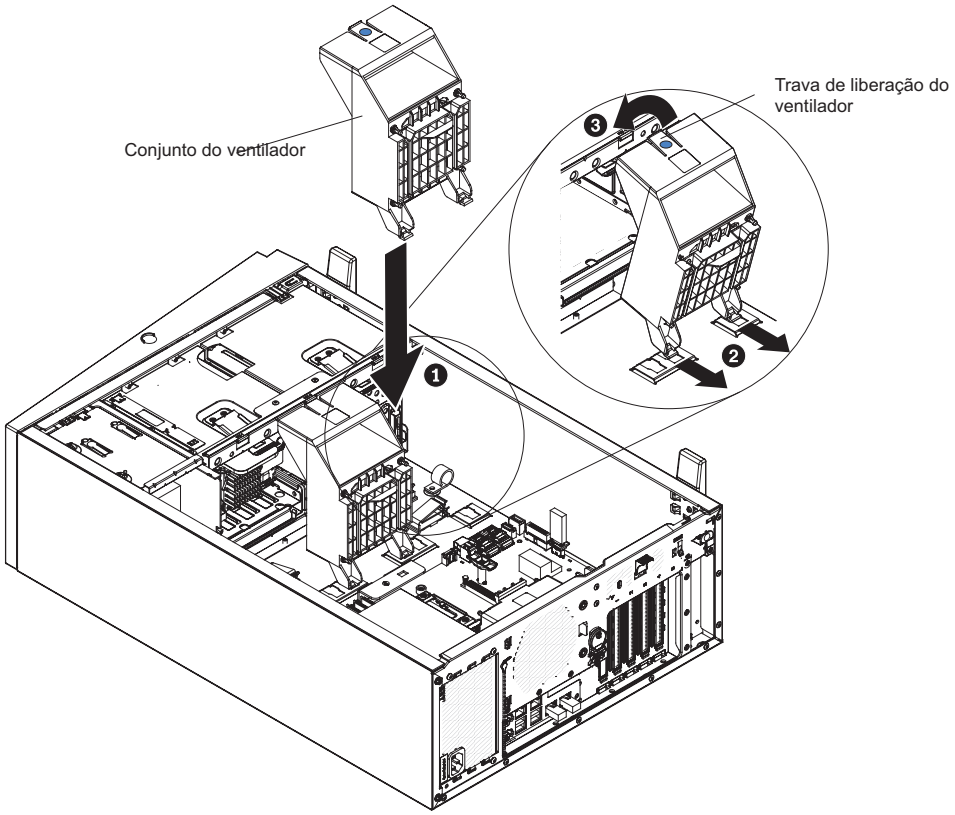
Para substituir o conjunto do ventilador, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova o conjunto de ventiladores, se necessário (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
6. Remova a placa defletora de ar, se necessário (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
7. Remova o conjunto do ventilador existente (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43).

8. Toque na embalagem antiestática que contém o conjunto do ventilador; em seguida, remova o conjunto do ventilador da embalagem.
9. Deslize o conjunto do ventilador para baixo, diretamente no servidor. (consulte a etapa 1 na ilustração a seguir)
10. Alinhe as travas de liberação do ventilador e verifique se ele está firmemente fixado na posição correta. (consulte as etapas 2 e 3 na ilustração a seguir).



11. Conecte o cabo de energia do ventilador na placa-mãe. (consulte “Roteamento e Conectores de Cabo Internos” na página 179).
12. Se você for instruído a devolver painel traseiro da unidade, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo e Substituindo CRUs da Camada 2

Você mesmo poderá instalar uma CRU de Camada 2 ou pedir que a IBM a instale, sem custo adicional, sob o tipo de serviço de garantia designado para sua Máquina.

As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

Removendo a Placa de Preenchimento de Energia

Use estas informações para remover a placa de preenchimento de energia.

Sobre Esta Tarefa

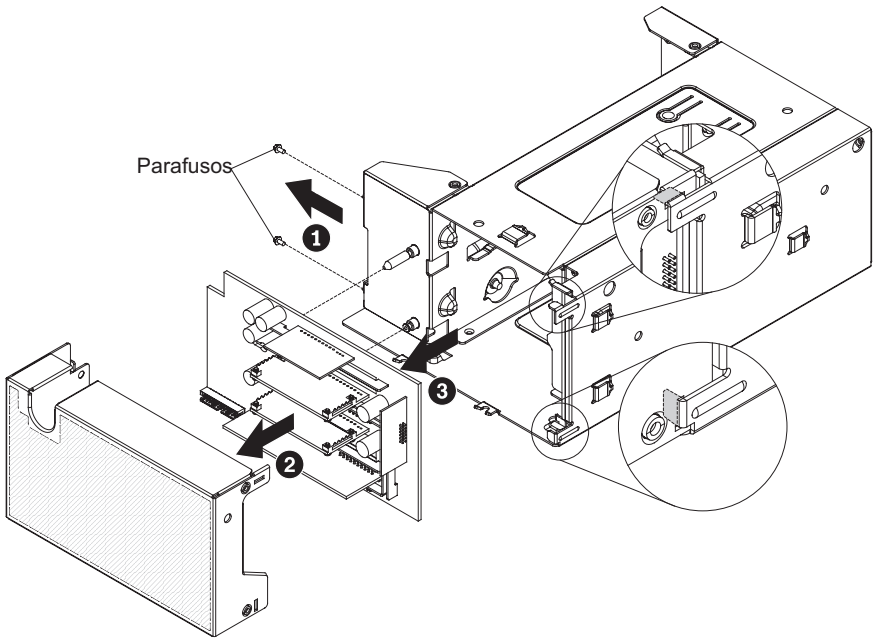
Para remover a placa de preenchimento de energia, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Remova a fonte de alimentação redundante um pouco para fora do servidor para desconectá-la da placa de preenchimento de energia.
8. Desconecte todos os cabos de energia dos conectores na placa-mãe. Desencaixe as presilhas dos cabos de energia.
9. Se uma bateria do adaptador RAID estiver instalada no chassi, desconecte o cabo de energia do adaptador ServeRAID.
10. Afrouxe os parafusos do compartimento da fonte de alimentação hot-swap, como na etapa 1 na ilustração a seguir.
11. Remova a tampa do compartimento da fonte de alimentação redundante mostrada, como na etapa 2 na ilustração a seguir.
12. Remova a placa de preenchimento de energia do compartimento da fonte de alimentação redundante, como na etapa 3 na ilustração a seguir.

    Atenção: Certifique-se de que a tampa do compartimento tenha sido liberada das guias do compartimento da fonte de alimentação redundante mostrada na área de aumento de zoom na ilustração.



13. Se você for instruído a devolver a placa de preenchimento de energia, siga todas as instruções da embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos.

Substituindo a Placa de Preenchimento de Energia

Use estas informações para substituir a placa de preenchimento de energia.

Sobre Esta Tarefa

A placa de preenchimento de energia ativa o suporte de energia de redundância. Para substituir o conjunto da placa de preenchimento de energia, execute as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

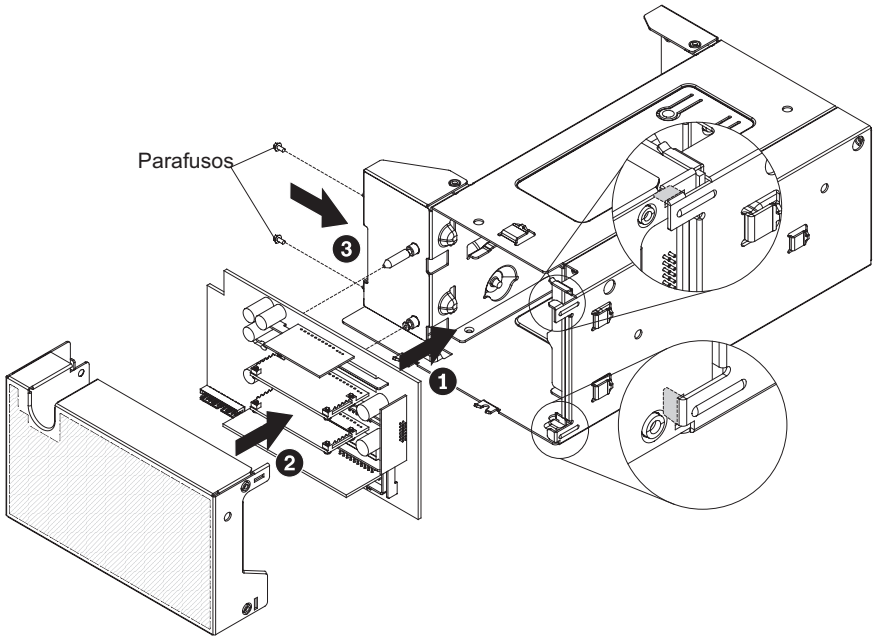
   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Remova a placa de preenchimento de energia existente se já houver uma instalada. (Consulte "Removendo a Placa de Preenchimento de Energia" na página 283)
8. Alinhe a placa de preenchimento de energia aos pinos de guia do compartimento da fonte de alimentação redundante e, em seguida, instale

ligeiramente a placa de preenchimento de energia no compartimento da fonte de alimentação redundante, como na etapa 1 na ilustração a seguir.

9. Substitua a tampa do compartimento da fonte de alimentação redundante mostrado como na etapa 2 na ilustração a seguir.

   Atenção: Verifique se a tampa do compartimento foi encaixada nas guias do compartimento da fonte de alimentação redundante mostrada na área de aumento de zoom na ilustração.

10. Aperte os dois parafusos mostrados como na etapa 3 na ilustração a seguir.



11. Instale a fonte de alimentação hot-swap fornecida com a placa de preenchimento de energia. (consulte “Instalando um Fornecimento de Energia Hot-Swap” na página 87).
12. Reconecte os cabos de energia aos conectores na placa-mãe e prenda os cabos de energia com as presilhas no chassi.
13. Reconecte o cabo de energia da bateria RAID ao adaptador ServeRAID, se ele tiver sido removido.
14. Reinstale o conjunto do ventilador (consulte “Instalando o Conjunto do Ventilador” na página 93).
15. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 200).

Resultados

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor

Use estas informações para remover um microprocessador e um dissipador de calor.

Sobre Esta Tarefa

Atenção:

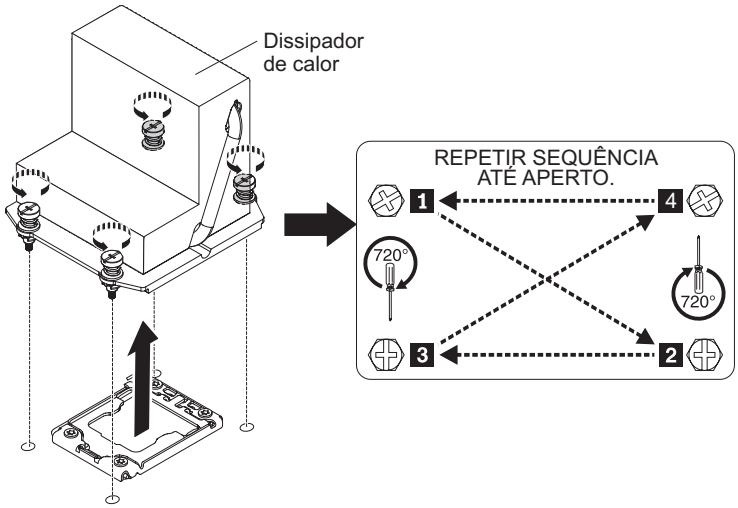
- Tome muito cuidado pois os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Não permita que a pasta térmica do microprocessador e do dissipador de calor entre em contato com qualquer coisa.
- A remoção do dissipador de calor do microprocessador destrói a distribuição uniforme da pasta térmica e exige que ela seja substituída.
- Não encoste nos contatos do microprocessador; manuseie o microprocessador apenas pelas bordas. Contaminadores nos contatos do microprocessador, tal como o óleo da sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.
- Use a ferramenta de instalação do microprocessador fornecida com o novo microprocessador para removê-lo e instalá-lo. O não uso da ferramenta de microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.

Para remover um microprocessador e dissipador de calor, conclua as seguintes etapas:

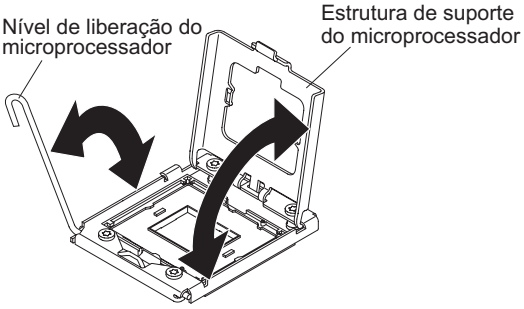
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
4. Desconecte qualquer cabo que impeça o acesso ao dissipador de calor e microprocessador.
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42).
6. Solte os parafusos no dissipador de calor com uma chave de fenda pela ordem como a etiqueta mostrou. Se possível, cada parafuso deve ser girado duas voltas completas por vez.
7. Puxe cuidadosamente o dissipador de calor para fora do microprocessador. Levante o dissipador de calor para fora do servidor. Se o dissipador de calorestiver preso no microprocessador, gire cuidadosamente o dissipador de calor para frente e para trás para quebrar o lacre. Após a remoção, coloque o dissipador de calor sobre uma superfície limpa e plana.

   Nota: A remoção do dissipador de calor do microprocessador destrói a distribuição uniforme da pasta térmica e exige que ela seja substituída.

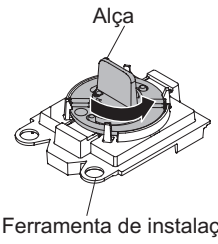


8. Solte a trava de retenção do microprocessador pressionando na extremidade, movendo-a para o lado e colocando-a na posição aberta (para cima).
9. Abra o quadro de suporte do microprocessador levantando a guia na borda superior. Mantenha o quadro do suporte na posição aberta.



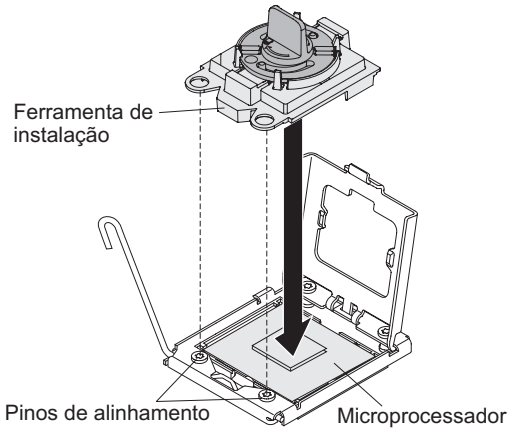
10. Alinhe os orifícios na ferramenta de instalação do microprocessador com os parafusos no suporte do microprocessador, em seguida, coloque a ferramenta de instalação do microprocessador no microprocessador **1** . Gire a alça em sentido horário **2** até encaixar a ferramenta no microprocessador.

    Nota: É possível escolher ou liberar o microprocessador girando a alavanca da ferramenta de instalação do microprocessador.



11. Levante com cuidado o microprocessador para cima e fora do soquete e coloque-o em uma superfície antiestática. Remova o microprocessador da ferramenta de instalação ao girar a alça em sentido anti-horário.

    Atenção: Não toque nos pinos do soquete. Os pinos são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.



12. Se você for instruído a devolver o microprocessador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você. Não retorne a ferramenta de instalação do microprocessador.

Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor

Use estas informações para substituir um microprocessador e um dissipador de calor.

Antes de Iniciar

Atenção: Quando manusear dispositivos sensíveis à eletricidade estática, tome precauções para evitar danos causados pela eletricidade estática. Para obter detalhes sobre o manuseio destes dispositivos, consulte "Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 40.

Notas:

- Se o servidor for fornecido com um microprocessador da série Intel Pentium 1400, o segundo soquete do microprocessador não será usado. O servidor suporta somente um microprocessador Intel Pentium. Se planejar instalar dois microprocessadores Intel Xeon no servidor, primeiro você deverá remover o microprocessador Intel Pentium fornecido com o servidor.
- Consulte "Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor" na página 80 para obter notas e outras informações que devem ser consideradas quando instalar um microprocessador.
- Tome muito cuidado pois os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Use a ferramenta de instalação do microprocessador fornecida com o novo microprocessador para removê-lo do servidor. O não uso da ferramenta de microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.

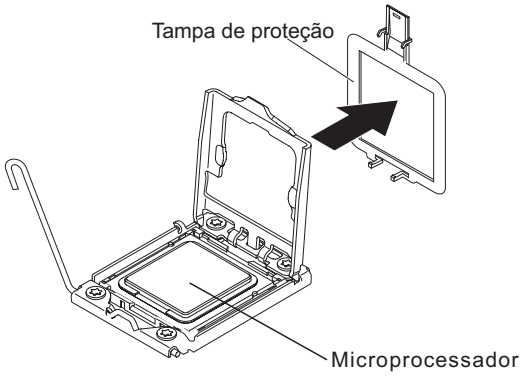
Sobre Esta Tarefa

Para substituir um microprocessador e um dissipador de calor adicionais, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.

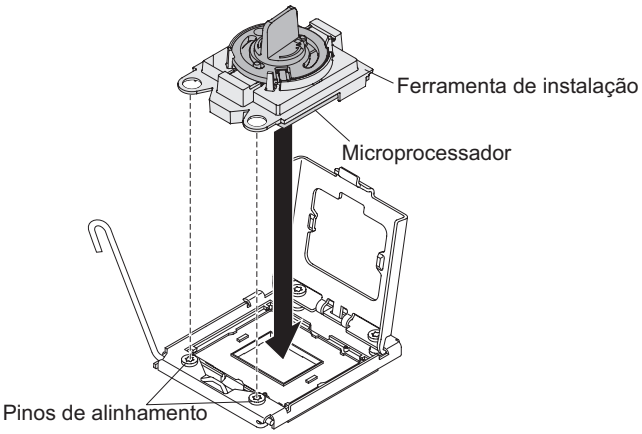
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Remova o microprocessador adicional existente (consulte "Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 286).
8. Remova a tampa do soquete do soquete do microprocessador, se estiver instalado.

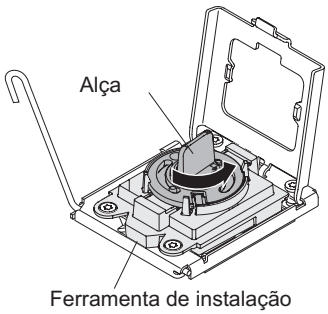


9. Se o microprocessador estiver pré-instalado na ferramenta de instalação, libere os lados da tampa e remova a tampa da ferramenta de instalação; em seguida, continue na etapa 5.
10. Instale o microprocessador:
    a. Alinhe os orifícios na ferramenta de instalação do microprocessador com os parafusos no suporte do microprocessador, em seguida, coloque a ferramenta de instalação do microprocessador no microprocessador **1**. Gire a alça em sentido horário **2** até encaixar a ferramenta no microprocessador.

       Nota: O microprocessador se encaixa de uma só maneira no soquete.



    b. Gire a alça na ferramenta do microprocessador em sentido anti-horário para inserir o microprocessador no soquete.



Atenção:

- Não pressione o microprocessador no soquete.
- Não toque os pinos expostos do soquete do microprocessador. Os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Certifique-se de que o microprocessador esteja orientado alinhado corretamente no soquete antes de tentar fechar o retentor do microprocessador.
- Não toque no material térmico na parte inferior do dissipador de calor ou na parte superior do microprocessador. Tocar no material térmico o contaminará e destruirá sua distribuição proporcional. Se o material térmico no microprocessador ou no dissipador de calor se contaminar, você deverá substituir a pasta térmica.

c. Retire a ferramenta de instalação do microprocessador do soquete do microprocessador e feche o quadro do suporte do microprocessador.

d. Coloque cuidadosamente a alavanca de liberação do microprocessador na posição fechada para prender o microprocessador no soquete.

11. Instale o dissipador de calor que vem com o microprocessador:

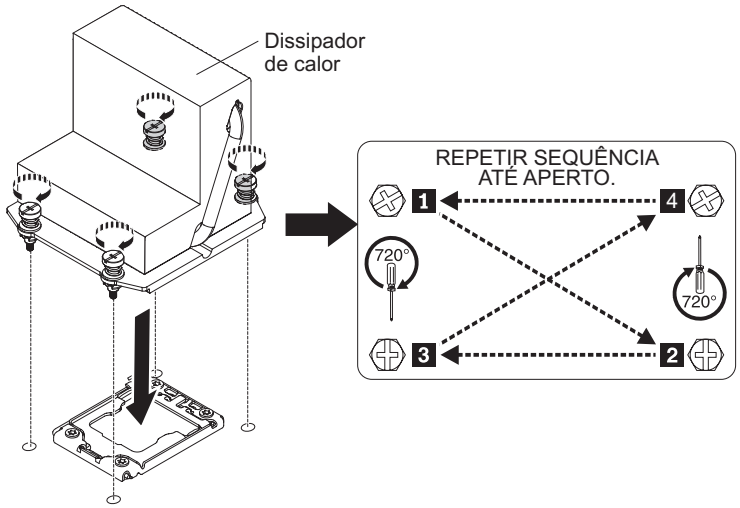
Atenção:

- Não coloque o dissipador de calor depois de remover a tampa plástica.
- Não toque no material térmico na parte inferior do dissipador de calor. Tocar no material térmico o contaminará. Se o material térmico no microprocessador ou no dissipador de calor se contaminar, entre em contato com seu técnico de serviço.

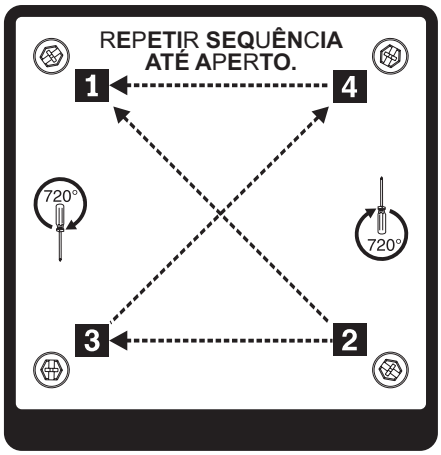
a. Remova a tampa plástica protetora da parte inferior do dissipador de calor.

Atenção: Não toque na pasta térmica na base do dissipador de calor depois de remover a tampa plástica. Tocar na pasta térmica a contaminará. Consulte “Pasta térmica” na página 83 para obter informações adicionais.

b. Alinhe os parafusos no dissipador de calor com seus orifícios correspondentes na placa-mãe; em seguida, coloque o dissipador de calor no microprocessador com a pasta térmica virado para baixo.



c. Pressione firmemente os parafusos prisioneiros e aperte-os com uma chave de fenda. A ilustração a seguir mostra a sequência no aperto dos parafusos, que também é mostrada na parte superior do dissipador de calor. Comece com o parafuso rotulado como "1", depois "2", "3" e finalmente "4". Se possível, cada parafuso deve ser girado duas voltas completas por vez. Repita até os parafusos ficarem apertados. Não aperte excessivamente os parafusos com extrema força. Se estiver usando um torquímetro, aperte os parafuso para 8.5 Newton-metros (Nm) para 13 Nm (6.3 libras-pé para 9.6 libras-pé).



12. Se você instalou o segundo microprocessador, instale os dois ventiladores no conector de Ventilador 3 da placa-mãe respectivamente (consulte “Instalando o Conjunto do Ventilador” na página 93).
13. Reinstale o módulo de memória que foi removido (consulte “Instalando um Módulo de Memória” na página 48).
14. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Instalando a Placa Defletora de Ar” na página 95).
15. Reconecte os cabos que foram desconectados dos adaptadores ou da placa-mãe.
16. Se você for instruído a devolver o microprocessador antigo, siga todas as instruções de embalagem e use os materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Pasta térmica:

A graxa térmica deve ser substituída sempre que o dissipador de calor for removido da parte de cima do microprocessador e for reutilizado ou quando forem encontrados fragmentos na graxa. Use estas informações para substituir a graxa térmica danificada ou contaminada no microprocessador e no dissipador de calor.

Sobre Esta Tarefa

Quando você estiver instalando o dissipador de calor no mesmo microprocessador do qual ele foi removido, certifique-se de que os seguintes requisitos sejam atendidos:

- A pasta térmica no dissipador de calor e no microprocessador não esteja contaminada.
- Pasta térmica adicional não seja colocada na pasta térmica existente no dissipador de calor e no microprocessador.

Nota:

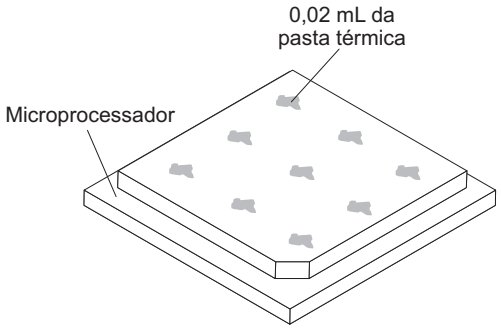
- Leia as informações de Segurança que começam em “Segurança” na página vii.
- Leia “Diretrizes de Instalação” na página 37.
- Leia “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 40.

Para substituir a graxa térmica danificada ou contaminada no microprocessador e dissipador de calor, conclua as seguintes etapas:

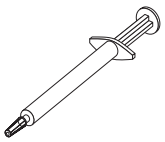
Procedimento

1. Coloque o dissipador de calor em uma superfície limpa.
2. Retire o pano de limpeza do pacote e desdobre-o completamente.
3. Utilize o pano de limpeza para limpar a graxa térmica na parte inferior do dissipador de calor.

   Nota: Certifique-se de que a pasta térmica seja removida.
4. Utilize uma área limpa do pano de limpeza para limpar a pasta térmica do microprocessador; em seguida, descarte o pano de limpeza após toda a pasta térmica ter sido removida.



5. Utilize a seringa de pasta térmica para colocar 9 pontos uniformemente espaçados de 0,02 ml cada na parte superior do microprocessador. Os pontos mais distantes devem estar a aproximadamente 5 mm da borda do microprocessador; isso é para assegurar a distribuição uniforme da pasta.



Nota: Se a pasta for aplicada corretamente, aproximadamente metade da pasta permanecerá na seringa.

6. Instale o dissipador de calor no microprocessador conforme descrito em "Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor" na página 80.

Removendo a Placa de Expansão do Microprocessador 2

Use estas informações para remover a placa de expansão do microprocessador 2

Para remover a placa de expansão do microprocessador 2, conclua as etapas a seguir:

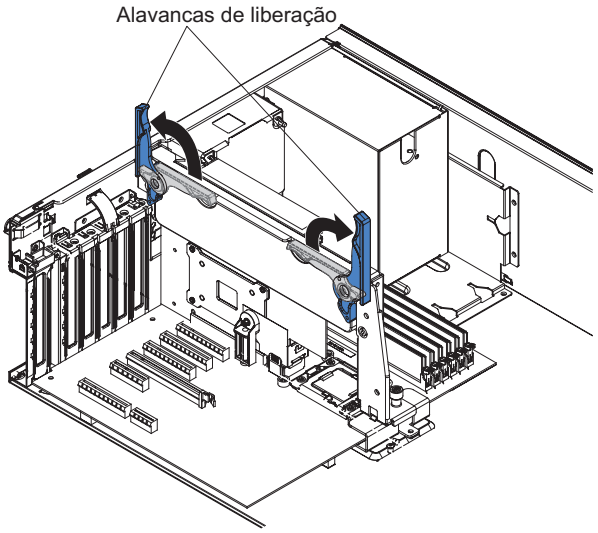
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Anote onde os cabos estão conectados à placa de expansão do microprocessador 2; depois, desconecte-os.

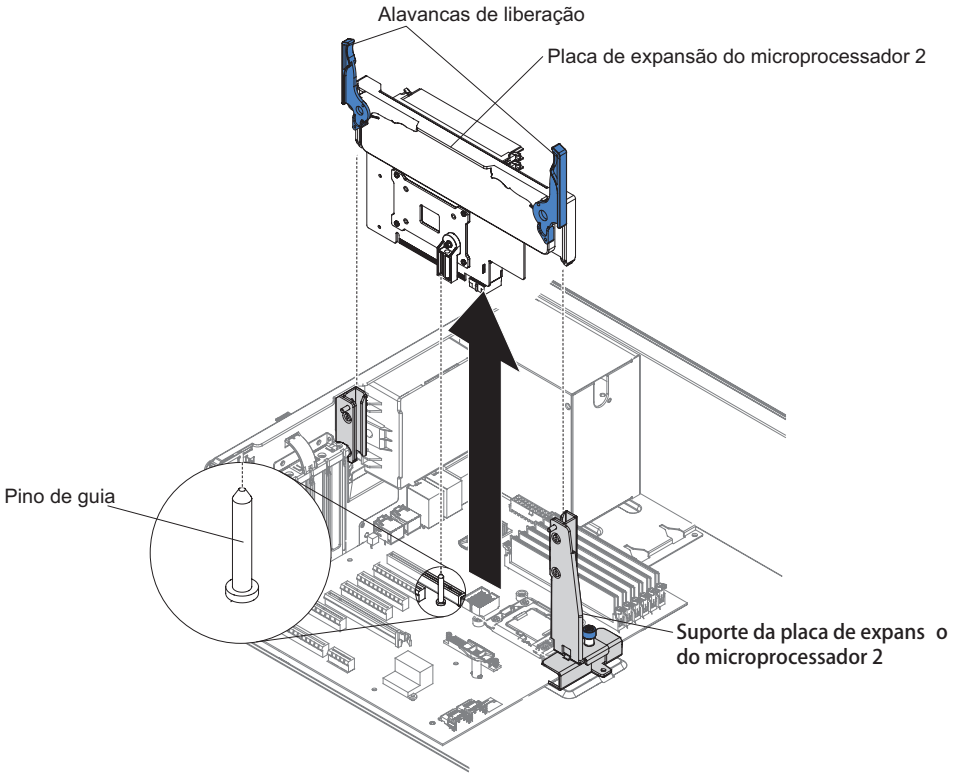
   Atenção: Desencaixe todas as travas, guias de liberação e travas nos conectores de cabo quando desconectar todos os cabos na placa-mãe (consulte "Roteamento e Conectores de Cabo Internos" na página 179 para obter informações adicionais). A falha em liberá-las antes de remover os cabos danificará os soquetes de cabo na placa de expansão do microprocessador 2. Os soquetes do cabo na placa de expansão do microprocessador 2 são frágeis. Qualquer dano nos soquetes do cabo pode requerer a substituição da placa de expansão do microprocessador 2.
8. Remova todos os componentes a seguir que estiverem instalados na placa de expansão do microprocessador 2 e coloque-os em um local seguro e antiestático:
   a. Adaptadores (consulte "Removendo um Adaptador" na página 226)
   b. DIMMs (consulte "Removendo um Módulo de Memória" na página 271)
   c. Microprocessadores e dissipadores de calor (consulte "Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 286)

      Atenção: Remova do soquete do microprocessador a tampa do soquete na nova placa de expansão do microprocessador 2 e coloque-a no soquete do microprocessador na placa de expansão do microprocessador 2 que você está removendo.

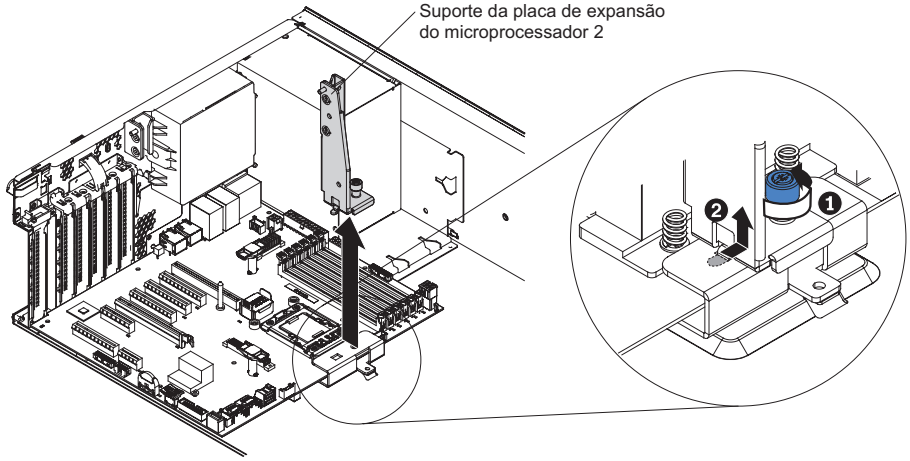
9. Certifique-se de que as alavancas de liberação da placa de expansão do microprocessador 2 estejam na posição aberta.



10. Segure a alavanca de liberação e a alça e levante cuidadosamente a placa de expansão do microprocessador 2 para fora do servidor.



11. Remova o suporte lateral da placa de expansão do microprocessador 2.
    a. Solte o parafuso de aperto manual do suporte lateral.
    b. Libere o suporte lateral do orifício da placa-mãe.



12. Se for instruído que devolva a placa de expansão do microprocessador 2, siga todas as instruções de pacote e use quaisquer materiais de empacotamento para remessa que forem fornecidos a você.

    Atenção: Certifique-se de colocar a tampa do soquete para o soquete do microprocessador na placa de expansão do microprocessador 2 antes de retornar a placa de expansão do microprocessador 2.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 92.

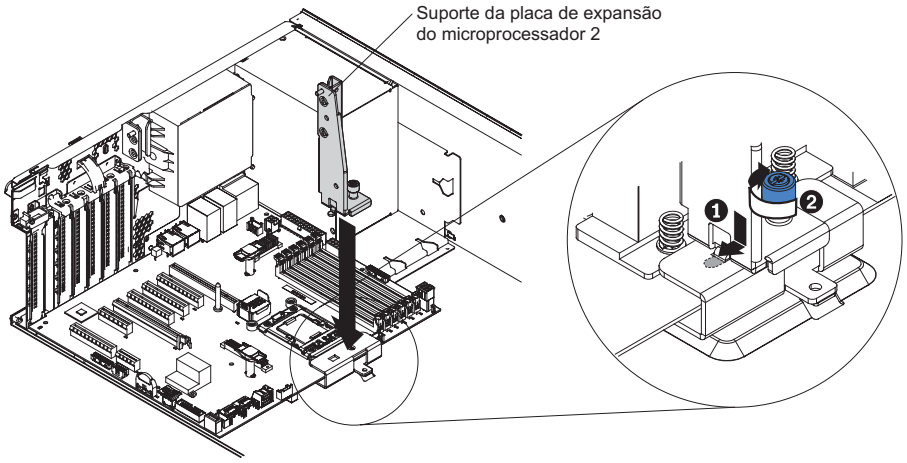
Substituindo a Placa de Expansão do Microprocessador 2

Use estas informações para substituir a placa de expansão do microprocessador 2.

Para substituir a placa de expansão do microprocessador 2, conclua as seguintes etapas:

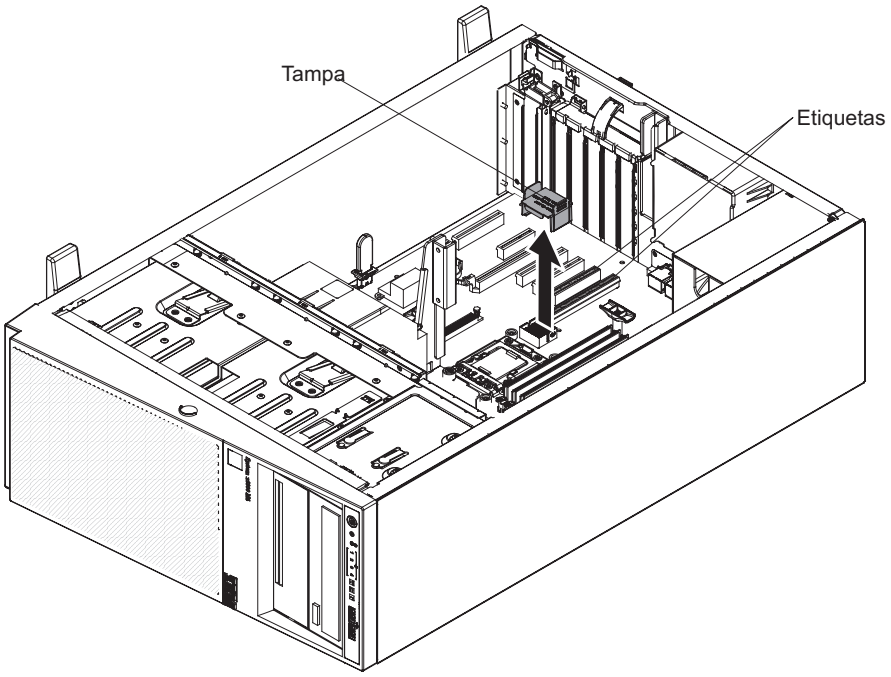
1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40)
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova o conjunto do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Remova o microprocessador adicional existente (consulte "Removendo a Placa de Expansão do Microprocessador 2" na página 293).
8. Encoste o pacote antiestático que contém a placa de expansão do microprocessador 2 em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a placa de expansão do microprocessador 2 do pacote.
9. Instale o suporte lateral da placa de expansão do microprocessador 2.
   a. Alinhe o suporte lateral com os buracos no chassi e instale o suporte lateral na placa-mãe.

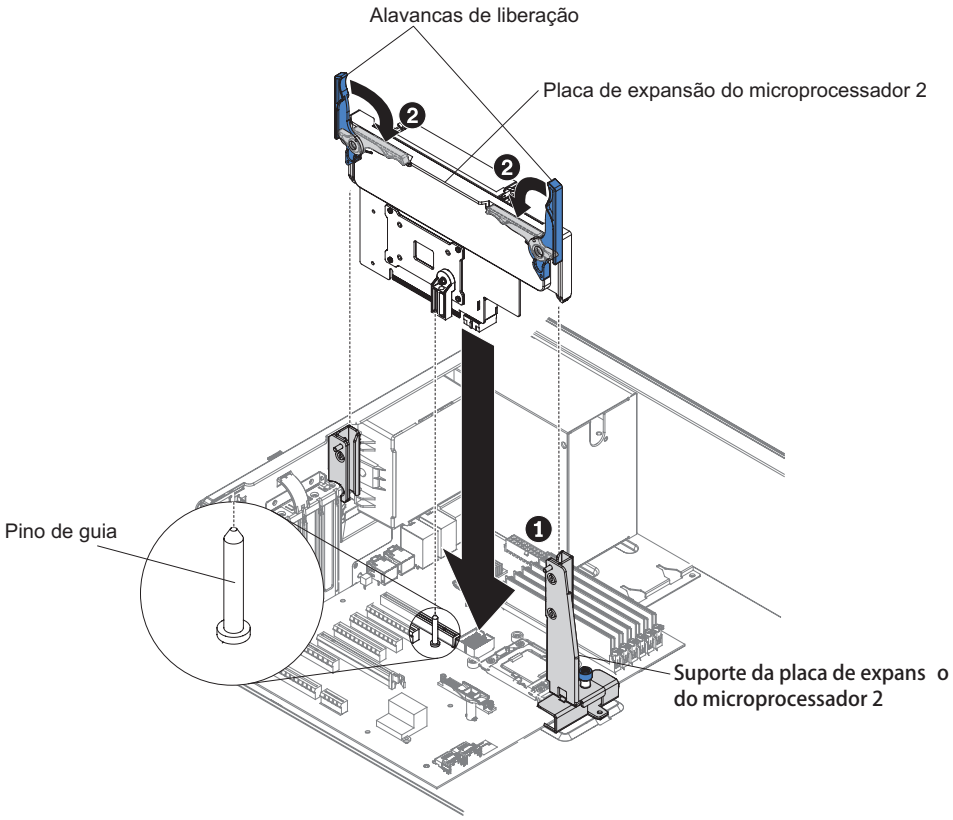


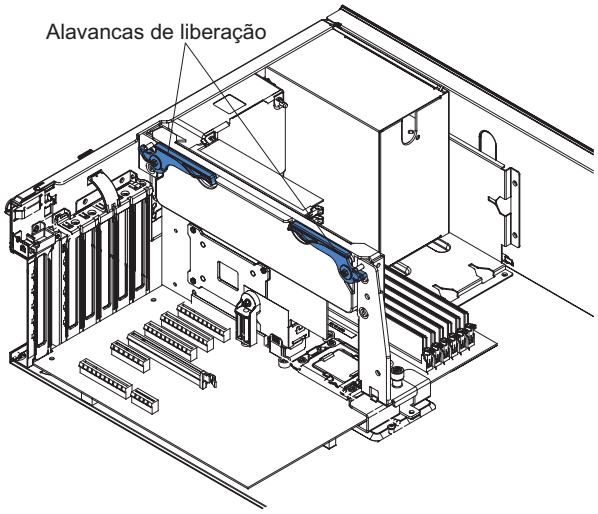
b. Aperte o parafuso de aperto manual no suporte lateral.

10. Remova a tampa no conector da placa de expansão do microprocessador 2 e etiquetas do slot de CPU e slot PCI 1 na placa-mãe.



11. Certifique-se de que as alavancas de liberação da placa de expansão do microprocessador 2 estejam na posição aberta.
12. Alinhe os buracos na placa de expansão do microprocessador 2 aos pinos guia na placa-mãe. Instale a placa de expansão do microprocessador 2 na placa-mãe.





13. Pressione a placa de expansão do microprocessador 2 firmemente e verticalmente na placa-mãe.

Nota:

- A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando ele está ligado pode provocar a sua interrupção, podendo resultar na perda de dados. Para evitar esse possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento quando for trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.
- Assegure-se de que nenhum dos cabos do servidor sejam capturados sob a placa de expansão do microprocessador 2.

14. Gire a alavanca de liberação para a posição aberta para prender a placa de expansão do microprocessador 2 no lugar.

    Nota: Pressione o conector da placa de expansão do microprocessador 2 para assegurar-se de que o conector esteja encaixado com segurança na placa-mãe.
15. Conecte o cabo de energia (P4) do microprocessador 2 a seu conector na placa-mãe (consulte “Conexão do Cabo de Energia” na página 179).

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Removendo a Placa-mãe

Use estas informações para remover a placa-mãe.

Sobre Esta Tarefa

Antes de remover a placa-mãe do servidor, conclua as seguintes etapas para salvar os dados, o firmware e os dados de configuração:

- Grave todas as informações de configuração do sistema, como os endereços de IP do IMM, os dados vitais do produto e o tipo de máquina, o número do modelo, o número de série, o Identificador Exclusivo Universal e a etiqueta de ativo do servidor.
- Utilizando o ASU (Advanced Settings Utility), salve a configuração do sistema na mídia externa.
- Salve o log de eventos do sistema na mídia externa.

Nota:

1. Ao substituir a placa-mãe, você deve atualizar o servidor com o firmware mais recente ou restaurar o firmware pré-existente que o cliente fornece em uma imagem de disquete ou CD. Certifique-se de ter o firmware mais recente ou uma cópia do firmware pré-existente antes de prosseguir.
2. Antes de substituir a placa-mãe, certifique-se de que ter feito backup de quaisquer chaves do Features on Demand (FoD) que estavam ativadas. Lembre-se de reativar as chaves do Features on Demand (FoD) após instalar a nova placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Systems Director, consulte o *Guia do Usuário do IBM Features on Demand* at /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção de Ajuda.

Para remover a placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

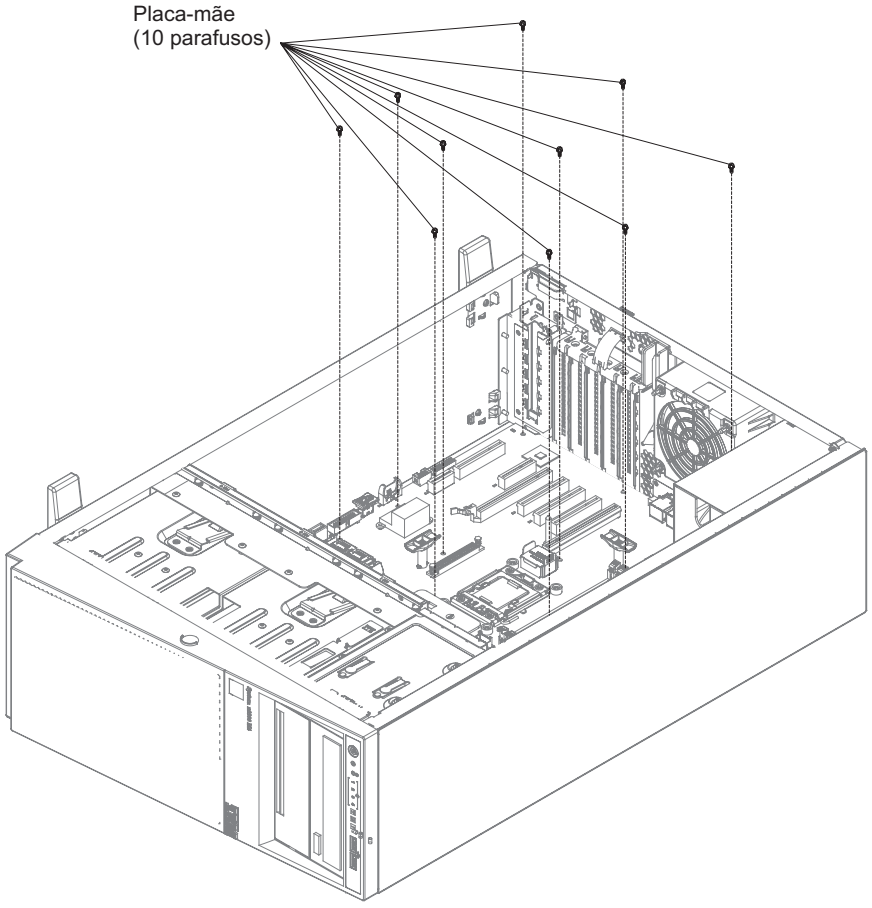
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

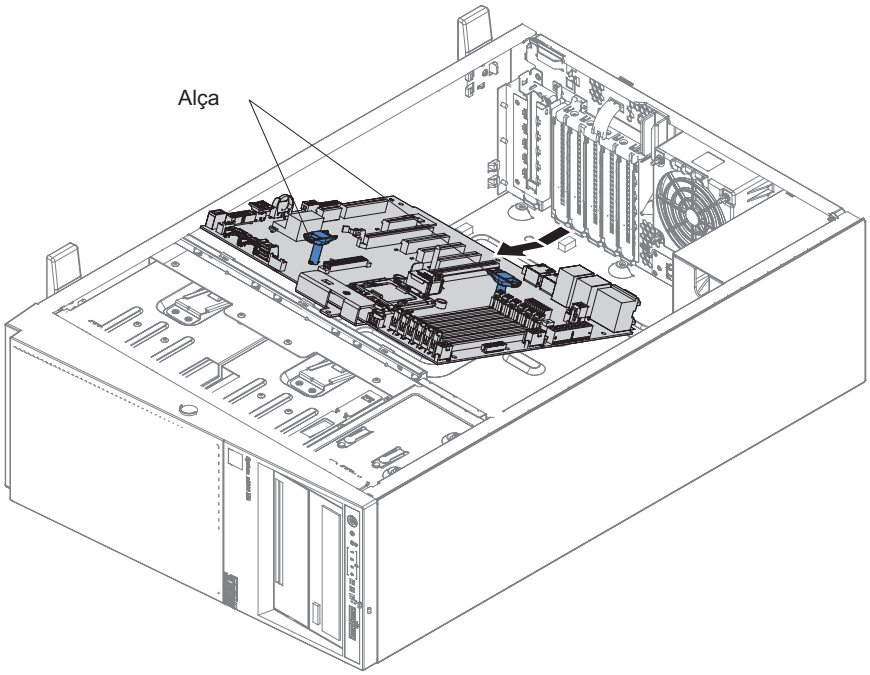
   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte “Removendo a Tampa Lateral Esquerda” na página 40).

5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 42).
6. Remova todos os conjuntos do ventiladores (consulte “Removendo a montagem do ventilador” na página 43).
7. Remova todos os conjuntos da placa PCI riser com seus adaptadores (consulte “Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI-X” na página 239 e “Removendo um Adaptador” na página 226).
8. Desconecte todos os cabos da placa-mãe. Faça uma lista de cada cabo conforme o desconecta; você pode depois usar isso como lista de verificação ao instalar a nova placa-mãe.
9. Remova os DIMMs da placa-mãe e deixe-os de lado em uma superfície antiestática para reinstalação (consulte “Removendo um Módulo de Memória” na página 271).

   Nota: Tome nota do local de cada DIMM durante a remoção para que possa reinstalar posteriormente no mesmo conector.
10. Remova a placa de expansão do microprocessador 2 (consulte “Removendo a Placa de Expansão do Microprocessador 2” na página 293).
11. Remova o microprocessador e o dissipador de calor existente (consulte “Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor” na página 286).
12. Solte 10 parafusos da placa-mãe, conforme mostrado na ilustração, e mantenha-os em um local seguro para uso futuro.



13. Segure a alça da placa-mãe. Em seguida, mova cuidadosamente a placa-mãe para trás e levante-a para que seja removida do chassi.



14. Reinstale o microprocessador e o dissipador de calor na nova placa-mãe (consulte “Instalando o Microprocessador e o Dissipador de Calor” na página 80).
15. Se você for instruído a devolver a placa-mãe, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo a Placa-mãe

Use estas informações para substituir a placa-mãe.

Sobre Esta Tarefa

Antes de substituir a placa-mãe do servidor, conclua as seguintes etapas para salvar os dados, o firmware e os dados de configuração:

- Grave todas as informações de configuração do sistema, como os endereços de IP do IMM, os dados vitais do produto e o tipo de máquina, o número do modelo, o número de série, o Identificador Exclusivo Universal e a etiqueta de ativo do servidor.
- Utilizando o ASU (Advanced Settings Utility), salve a configuração do sistema na mídia externa.
- Salve o log de eventos do sistema na mídia externa.

Nota:

1. Ao substituir a placa-mãe, você deve atualizar o servidor com o firmware mais recente ou restaurar o firmware pré-existente que o cliente fornece em uma imagem de disquete ou CD. Certifique-se de ter o firmware mais recente ou uma cópia do firmware pré-existente antes de prosseguir.
2. Antes de substituir a placa-mãe, certifique-se de que ter feito backup de quaisquer chaves do Features on Demand (FoD) que estavam ativadas. Lembre-se de reativar as chaves do Features on Demand (FoD) após instalar a nova placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave

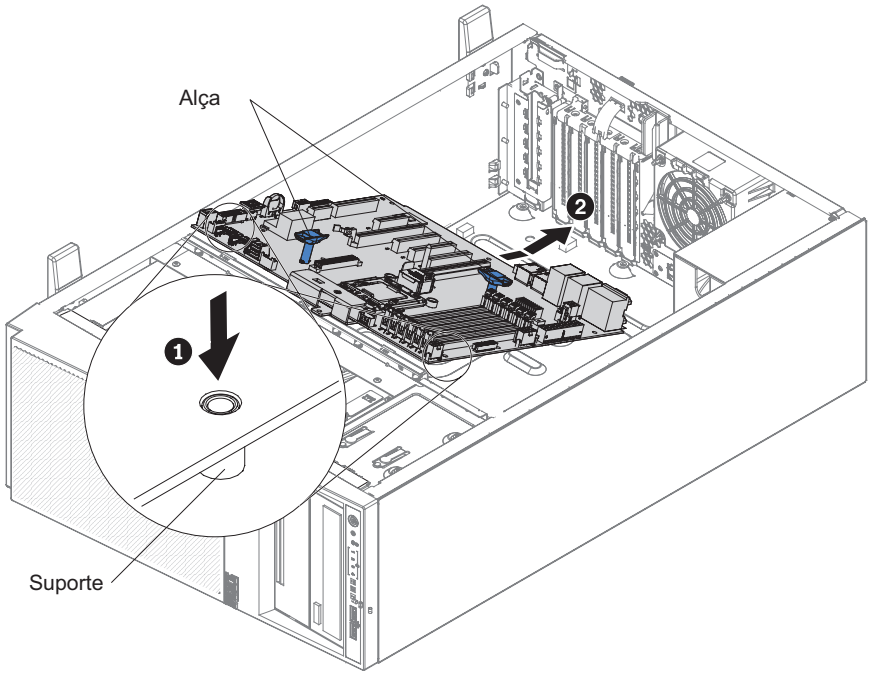
de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Systems Director, consulte o *Guia do Usuário do IBM Features on Demand* at /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção de Ajuda.

Para substituir a placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam em "Segurança" na página vii e "Diretrizes de Instalação" na página 37.
2. Desligue o servidor (consulte "Desligando o Servidor" na página 26) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Com cuidado, vire o servidor de lado para que ele fique na horizontal com a tampa virada para cima.

   Atenção: Não deixe o servidor cair.
4. Destrave e remova a tampa lateral esquerda (consulte "Removendo a Tampa Lateral Esquerda" na página 40).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 42)
6. Remova todos os conjuntos do ventilador (consulte "Removendo a montagem do ventilador" na página 43)
7. Remova a placa-mãe de saída (consulte "Removendo a Placa-mãe" na página 298).
8. Toque na embalagem antiestática que contém a placa-mãe; em seguida, remova a placa-mãe da embalagem.
9. Segure as alças da placa-mãe; em seguida, instale cuidadosamente a placa-mãe e certifique-se de que ela esteja alinhada com a placa substituta, conforme a ilustração mostra.



10. Inicie o Utilitário de Configuração e redefina a configuração.
    a. Configure a data e a hora do sistema.
    b. Configure a senha de inicialização.

c. Reconfigure o servidor.

   Consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 105

11. Atualize o servidor com o firmware RAID mais recente ou restaure o firmware pré-existente de uma imagem do disquete ou CD (consulte “Atualizando o Firmware” na página 99)
12. Atualize o UUID (consulte “Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID)” na página 125)
13. Atualize o DMI/SMBIOS (consulte “Atualizando os Dados DMI/SMBIOS” na página 128)
14. Se você for instruído a devolver a placa-mãe, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.
15. Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 92.

Apêndice A. Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)

Quando um evento de hardware é detectado pelo IMM no servidor, o IMM registra esse evento no log de eventos do sistema no servidor.

Para cada código de evento, os campos a seguir são exibidos:

Identificador de evento
Um identificador hexadecimal que identifica exclusivamente um evento ou uma classe de eventos. Nesta documentação, os identificadores de eventos são prefixados com 0x e seguidos por oito caracteres.

Descrição do evento
A sequência de mensagens registradas que aparece para um evento. Quando a sequência de eventos é exibida no log de eventos do sistema, informações, tal como um componente específico, são exibidas. Nesta documentação, essas informações adicionais aparecem como variáveis, como [arg1] ou [arg2].

Explicação
Informações adicionais para explicar a razão pela qual o evento ocorreu.

Gravidade
Uma indicação do nível de preocupação que se deve ter com a condição. No log de eventos do sistema, a gravidade é abreviada como o primeiro caractere. As gravidades a seguir podem ser exibidas.

Informações:
O evento foi registrado para propósitos de auditoria, geralmente uma ação do usuário ou uma mudança de estados que é um comportamento normal.

Advertência:
O evento não é tão grave como um erro, mas se possível, a condição deve ser corrigida antes de se tornar um erro. Ele também pode ser uma condição que requer monitoramento ou manutenção adicional.

Erro: O evento é uma falha ou uma condição crítica que prejudica o serviço ou uma função esperada.

Categoria do Alerta
Eventos semelhantes são agrupados em categorias. A categoria de alerta está no seguinte formato:

severity - device

gravidade é um dos seguintes níveis de severidade:

- **Crítico:** Um componente chave no servidor não está mais funcionando.
- **Aviso:** O evento pode evoluir para um nível crítico.
- **Sistema:** O evento é o resultado de um erro do sistema ou de uma mudança na configuração.

dispositivo é o dispositivo específico no servidor que fez com que o evento fosse gerado.

© Copyright IBM Corp. 2013

Permite Manutenção
Indica se a ação do usuário é necessária para corrigir o problema.

Informações do CIM
O prefixo do ID de mensagem e o número de sequência usados pelo registro de mensagens CIM.

ID do Trap SNMP
O ID de trap SNMP que está localizado na base de informações de gerenciamento (MIB) de alerta do SNMP.

Contatar Serviço Automaticamente
Se este campo é configurado como **Sim**, e você ativou o Electronic Service Agent (ESA), o Suporte IBM será notificado automaticamente se o evento for gerado.

Enquanto você aguarda o Suporte IBM chamar, é possível executar as ações recomendadas para o evento.

Resposta do Usuário
As ações que devem ser executadas para resolver o evento.

Execute as etapas listadas nesta seção na ordem mostrada até que o problema seja resolvido. Depois de executar todas as ações que estão descritas neste campo, se você não puder resolver o problema, entre em contato com o Suporte IBM.

Nota: Esta lista inclui códigos e mensagens de erro que podem não se aplicar a este tipo e o modelo de máquina.

A seguir está a lista de mensagens de erro do IMM2 e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados do servidor. Para obter mais informações sobre o IMM2, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado II* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

40000001-00000000 Inicialização da Rede do Controlador de Gerenciamento [arg1] Concluída.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma rede do Controlador de Gerenciamento concluiu a inicialização.

Também pode ser mostrada como 4000000100000000 ou 0x4000000100000000

Gravidade: Informações

Categoria de Alerta: Sistema - evento de Rede IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0001

ID do Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000002-00000000 Autoridade de Certificação [arg1] detectou um Erro de Certificado [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que há um erro com um Servidor SSL, Cliente SSL ou Certificado CA Confiável SSL.

Também pode ser mostrada como 4000000200000000 ou 0x4000000200000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema – certificação de SSL

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0002

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que o certificado que está sendo importado esteja correto e de que foi gerado corretamente.

40000003-00000000 Taxa de Dados Ethernet modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário modifica a taxa de dados da Porta Ethernet.

Também pode ser mostrada como 4000000300000000 ou 0x4000000300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0003

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000004-00000000 Configuração Duplex de Ethernet modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário modifica a configuração duplex da Porta Ethernet.

Também pode ser mostrada como 4000000400000000 ou 0x4000000400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0004

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000005-00000000 Configuração de Ethernet MTU modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário modifica a configuração MTU da Porta Ethernet.

Também pode ser mostrada como 4000000500000000 ou 0x4000000500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0005

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000006-00000000 Endereço MAC administrado localmente por Ethernet modificado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que o usuário modifica a configuração do endereço MAC da Porta Ethernet.

Também pode ser mostrado como 4000000600000000 ou 0x4000000600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0006

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000007-00000000 Interface Ethernet [arg1] por usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário ativa ou desativa a interface Ethernet.

Também pode ser mostrada como 4000000700000000 ou 0x4000000700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0007

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000008-00000000 Nome do host configurado para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário modifica o Nome do Host de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrada como 4000000800000000 ou 0x4000000800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - evento de Rede IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0008

ID do Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000009-00000000 Endereço IP de interface de rede modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que o usuário modifica o endereço IP de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrada como 4000000900000000 ou 0x4000000900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - evento de Rede IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0009

ID do Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000a-00000000 Máscara de endereço IP de interface de rede modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário modifica a máscara de sub-rede IP de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000a00000000 ou 0x4000000a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0010

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000b-00000000 Endereço IP de gateway padrão modificado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário modifica o endereço IP de gateway de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000b00000000 ou 0x4000000b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0011

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000c-00000000 Resposta de Watchdog de SO [arg1] por [arg2].

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso no qual um Watchdog do SO foi ativado ou desativado por um usuário.

Também pode ser mostrado como 4000000c00000000 ou 0x4000000c00000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0012

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000d-00000000 Falha de DHCP[[arg1]], nenhum endereço IP designado.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um servidor DHCP falha ao designar um endereço IP a um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000d00000000 ou 0x4000000d00000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0013

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o cabo de rede IMM esteja conectado. Certifique-se de haver um servidor DHCP na rede que possa designar um endereço IP ao IMM.

4000000e-00000000 Login remoto bem-sucedido. ID de login: [arg1] de [arg2] no endereço IP [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário efetua login com êxito em um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000e00000000 ou 0x4000000e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0014

ID do Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000f-00000000 Tentativa de [arg1] servidor [arg2] por usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário está usando o Controlador de Gerenciamento para executar uma função de energia no sistema.

Também pode ser mostrado como 4000000f00000000 ou 0x4000000f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0015

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000010-00000000 Segurança: ID do usuário: [arg1] teve [arg2] falhas de login no web client no endereço IP [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário falhou ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir de um navegador da web.

Também pode ser mostrada como 4000001000000000 ou 0x4000001000000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0016

ID do Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o ID de login e a senha corretos estejam sendo usados. Solicite que o administrador do sistema reconfigure o ID de login e a senha.

40000011-00000000 Segurança: ID de Login: [arg1] teve [arg2] falhas de login da CLI em [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário falhou ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir do CLI Legado.

Também pode ser mostrada como 4000001100000000 ou 0x4000001100000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0017

ID do Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o ID de login e a senha corretos estejam sendo usados. Solicite que o administrador do sistema reconfigure o ID de login e a senha.

40000012-00000000 Falha na tentativa de acesso remoto. ID de usuário ou senha inválida recebida. O ID do usuário é [arg1] a partir do navegador da WEB no endereço IP [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário remoto falhou em estabelecer uma sessão de controle remoto a partir de uma sessão do navegador da web.

Também pode ser mostrada como 4000001200000000 ou 0x4000001200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0018

ID do Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que o ID de login e a senha corretos estejam sendo usados.

40000013-00000000 Falha na tentativa de acesso remoto. ID de usuário ou senha inválida recebida. O ID do usuário é [arg1] a partir do cliente TELNET no endereço IP [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário falhou ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir de uma sessão de Telnet.

Também pode ser mostrada como 4000001300000000 ou 0x4000001300000000

Gravidade: Informações

Categoria de Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0019

ID do Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que o ID de login e a senha corretos estejam sendo usados.

40000014-00000000 O [arg1] no sistema [arg2] limpo pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Log de Eventos do Controlador de Gerenciamento em um sistema é limpo por um usuário.

Também pode ser mostrada como 4000001400000000 ou 0x4000001400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0020

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000015-00000000 A reconfiguração do Controlador de Gerenciamento [arg1] foi iniciada pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma reconfiguração do Controlador de Gerenciamento é iniciada por um usuário.

Também pode ser mostrada como 4000001500000000 ou 0x4000001500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0021

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000016-00000000 ENET[[arg1]] DHCP-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], SN=[arg5], GW@=[arg6], DNS1@=[arg7] .

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um endereço IP do Controlador de Gerenciamento e a configuração foram designados pelo servidor DHCP.

Também pode ser mostrada como 4000001600000000 ou 0x4000001600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0022

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000017-00000000 ENET[[arg1]] IP-Cfg:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,NetMsk=[arg4], GW@=[arg5] .

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um endereço IP do Controlador de Gerenciamento e a configuração foram designados estatisticamente com o uso dos dados do usuário.

Também pode ser mostrado como 4000001700000000 ou 0x4000001700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0023

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000018-00000000 LAN: A interface Ethernet[[arg1]] não está mais ativa.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma interface de Ethernet do Controlador de Gerenciamento não está mais ativa.

Também pode ser mostrada como 4000001800000000 ou 0x4000001800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0024

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000019-00000000 LAN: A interface Ethernet[[arg1]] está ativa agora.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma interface de Ethernet do Controlador de Gerenciamento não está ativa agora.

Também pode ser mostrada como 4000001900000000 ou 0x4000001900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0025

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000001a-00000000 Configuração de DHCP mudou para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário altera a configuração do DHCP.

Também pode ser mostrado como 4000001a00000000 ou 0x4000001a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0026

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000001b-00000000 Controlador de Gerenciamento [arg1]: Configuração restaurada de um arquivo pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário restaura uma configuração do Controlador de Gerenciamento a partir de um arquivo.

Também pode ser mostrado como 4000001b00000000 ou 0x4000001b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0027

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000001c-00000000 Ocorreu Captura de Tela de Watchdog [arg1].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que ocorreu um erro no sistema operacional e a tela foi capturada.

Também pode ser mostrado como 4000001c00000000 ou 0x4000001c00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0028

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se não houve nenhum erro de sistema operacional, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Reconfigure o cronômetro de segurança para um valor mais alto. Assegure que a interface Ethernet sobre USB do IMM esteja ativada.Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Se houve um erro de sistema operacional, verifique a integridade do sistema operacional instalado.

4000001d-00000000 Falha na Captura Instantânea de Watchdog [arg1].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que ocorreu um erro no sistema operacional e a captura de tela falhou.

Também pode ser mostrado como 4000001d00000000 ou 0x4000001d00000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0029

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Reconfigure o cronômetro de segurança para um valor mais alto. Certifique-se de que a interface Ethernet sobre USB do IMM esteja ativada. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado. Atualize o firmware IMM. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações

de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

4000001e-00000000 Executando o aplicativo principal de backup do Controlador de Gerenciamento [arg1].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Controlador de Gerenciamento definiu uma nova classificação de execução do aplicativo principal de backup.

Também pode ser mostrado como 4000001e00000000 ou 0x4000001e00000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0030

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Atualize o firmware IMM. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

4000001f-00000000 Assegure-se de que o Controlador de Gerenciamento [arg1] seja atualizado com o firmware correto. O Controlador de Gerenciamento não consegue corresponder seu firmware com o servidor.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma versão de firmware do Controlador de Gerenciamento não corresponde ao servidor.

Também pode ser mostrado como 4000001f00000000 ou 0x4000001f00000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0031

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Atualize o firmware do IMM para uma versão que o servidor suporte. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.

40000020-00000000 A Reconfiguração do Controlador de Gerenciamento [arg1] foi causada ao restaurar valores padrão.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Controlador de Gerenciamento foi reconfigurado por um usuário restaurou a configuração para os valores padrão.

Também pode ser mostrada como 4000002000000000 ou 0x4000002000000000

Gravidade: Informações

Categoria de Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0032

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000021-00000000 O clock do Controlador de Gerenciamento [arg1] foi configurado a partir do servidor NTP [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um clock do Controlador de Gerenciamento foi configurado a partir do servidor do Network Time Protocol.

Também pode ser mostrada como 4000002100000000 ou 0x4000002100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0033

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000022-00000000 Os dados de SSL nos dados de configuração do Controlador de Gerenciamento [arg1] são inválidos. Limpando a região de dados de configuração e desativando o SSL.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Controlador de Gerenciamento detectou dados de SSL inválidos nos dados de configuração e está limpando a região dos dados de configuração e desativando o SSL.

Também pode ser mostrada como 4000002200000000 ou 0x4000002200000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0034

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Verifique se o certificado que você está importando está correto. Tente importar o certificado novamente.

40000023-00000000 Atualização de [arg1] a partir de [arg2] bem-sucedida para o usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário atualizou com êxito o componente do firmware (Aplicativo Principal de MC, ROM de Inicialização de MC, BIOS, Diagnóstico, Painel Traseiro de Energia do Sistema, Painel Traseiro de Energia do Gabinete de Expansão Remota, Integrated System Management Processor ou Processador do Gabinete de Expansão Remota) da interface e endereço IP (%d.

Também pode ser mostrada como 4000002300000000 ou 0x4000002300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0035

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000024-00000000 A atualização de [arg1] a partir de [arg2] falhou para o usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário não atualizou o componente de firmware da interface e o endereço IP devido a uma falha.

Também pode ser mostrada como 4000002400000000 ou 0x4000002400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0036

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000025-00000000 O [arg1] no sistema [arg2] está com uma porcentagem de preenchimento de 75%.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Log de Eventos do Controlador de Gerenciamento em um sistema está 75% preenchido.

Também pode ser mostrado como 4000002500000000 ou 0x4000002500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Log de Eventos 75% completo

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0037

ID do Trap SNMP: 35

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000026-00000000 O [arg1] no sistema [arg2] está com uma porcentagem de preenchimento de 100%.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Log de Eventos do Controlador de Gerenciamento em um sistema está 100% preenchido.

Também pode ser mostrada como 4000002600000000 ou 0x4000002600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Log de Eventos 75% completo

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0038

ID do Trap SNMP: 35

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Para evitar perder as entradas de log, salve-o como um arquivo de texto e limpe-o.

40000027-00000000 Cronômetro de Segurança da plataforma expirou para [arg1].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Cronômetro de Segurança da Plataforma Expirou.

Também pode ser mostrada como 4000002700000000 ou 0x4000002700000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Tempo Limite de SO

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0039

ID do Trap SNMP: 21

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Reconfigure o cronômetro de segurança para um valor mais alto. Assegure que a interface Ethernet sobre USB do IMM esteja ativada.Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado.

40000028-00000000 Alerta de Teste do Controlador de Gerenciamento Gerado por [arg1].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário gerou um Alerta de Teste.

Também pode ser mostrada como 4000002800000000 ou 0x4000002800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0040

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000029-00000000 Segurança: ID do usuário: [arg1] teve [arg2] falhas de login em um cliente SSH no endereço IP [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário falhou ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir do SSH.

Também pode ser mostrada como 4000002900000000 ou 0x4000002900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0041

ID do Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o ID de login e a senha corretos estejam sendo usados. Solicite que o administrador do sistema reconfigure o ID de login e a senha.

4000002a-00000000 Incompatibilidade de firmware interno [arg1] no sistema [arg2]. Tente atualizar o firmware [arg3].

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso em que um tipo específico de incompatibilidade de firmware foi detectada.

Também pode ser mostrado como 4000002a00000000 ou 0x4000002a00000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0042

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Atualize novamente o firmware IMM para a versão mais recente.

4000002b-00000000 Nome de domínio configurado para [arg1].

Explicação: Nome de domínio configurado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002b00000000 ou 0x4000002b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0043

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000002c-00000000 Origem de Domínio mudada para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Origem de domínio alterada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002c00000000 ou 0x4000002c00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0044

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000002d-00000000 Configuração de DDNS mudada para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Configuração de DDNS alterada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002d00000000 ou 0x4000002d00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0045

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000002e-00000000 Registro de DDNS bem-sucedido. O nome de domínio é [arg1].

Explicação: Registro de DDNS e valores

Também pode ser mostrado como 4000002e00000000 ou 0x4000002e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0046

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000002f-00000000 IPv6 ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O protocolo IPv6 é ativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002f00000000 ou 0x4000002f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0047

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000030-00000000 IPv6 desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O protocolo IPv6 é desativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003000000000 ou 0x4000003000000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0048

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000031-00000000 Configuração IP estática de IPv6 ativada pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação de endereço estático de IPv6 é ativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003100000000 ou 0x4000003100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0049

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000032-00000000 DHCP de IPv6 ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação de IPv6 DHCP é ativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003200000000 ou 0x4000003200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0050

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000033-00000000 Configuração automática stateless de IPv6 ativada pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação automática statless de IPv6 é ativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003300000000 ou 0x4000003300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0051

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000034-00000000 Configuração IP estática de IPv6 desativada pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação estática de IPv6 é desativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003400000000 ou 0x4000003400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0052

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000035-00000000 DHCP de IPv6 desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação de IPv6 DHCP é desativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003500000000 ou 0x4000003500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0053

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000036-00000000 Configuração automática stateless de IPv6 desativada pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação automática de IPv6 statless é desativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000003600000000 ou 0x4000003600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0054

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000037-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-LinkLocal:HstName=[arg2], IP@=[arg3] ,Pref=[arg4].

Explicação: O endereço Local do Link de IPv6 está ativo

Também pode ser mostrada como 4000003700000000 ou 0x4000003700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0055

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000038-00000000 ENET[[arg1]] IPv6-Static:HstName=[arg2], IP@=[arg3],Pref=[arg4], GW@=[arg5].

Explicação: O endereço Estático IPv6 está ativo

Também pode ser mostrada como 4000003800000000 ou 0x4000003800000000

Gravidade: Informações

Categoria de Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0056

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000039-00000000 ENET[[arg1]] DHCPv6-HSTN=[arg2], DN=[arg3], IP@=[arg4], Pref=[arg5].

Explicação: O endereço designado por IPv6 DHCP está ativo

Também pode ser mostrada como 4000003900000000 ou 0x4000003900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** IMM e **ID:** 0057

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003a-00000000 Endereço estático de IPv6 da interface de rede modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modifica o endereço estático IPv6 de um Controlador de Gerenciamento

Também pode ser mostrado como 4000003a00000000 ou 0x4000003a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** IMM e **ID:** 0058

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003b-00000000 Falha de DHCPv6, nenhum endereço IP designado.

Explicação: Um servidor S DHCP6 falhou em designar um endereço IP a um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000003b00000000 ou 0x4000003b00000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** IMM e **ID:** 0059

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: certifique-se de que o cabo de rede do IMM esteja conectado. Certifique-se de haver um servidor DHCPv6 na rede que possa designar um endereço IP ao IMM.

4000003c-00000000 Cronômetro de Segurança da plataforma expirou para [arg1].

Explicação: Uma implementação detectou um Cronômetro de Segurança do Carregador do SO Expirado

Também pode ser mostrado como 4000003c00000000 ou 0x4000003c00000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Tempo limite do carregador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** IMM e **ID:** 0060

ID do Trap SNMP: 26

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Reconfigure o cronômetro de segurança para um valor superior. Certifique-se de que a interface IMM Ethernet sobre USB esteja ativada. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado.

4000003d-00000000 Número da porta Telnet mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta Telnet

Também pode ser mostrado como 4000003d00000000 ou 0x4000003d00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** IMM e **ID:** 0061

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003e-00000000 Número da porta SSH mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do SSH

Também pode ser mostrado como 4000003e00000000 ou 0x4000003e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0062

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003f-00000000 Número da porta Web-HTTP mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do Web HTTP

Também pode ser mostrado como 4000003f00000000 ou 0x4000003f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0063

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000040-00000000 Número da porta Web-HTTPS mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do Web HTTPS

Também pode ser mostrada como 4000004000000000 ou 0x4000004000000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0064

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000041-00000000 Número da porta CIM/XML HTTP mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta CIM HTTP

Também pode ser mostrada como 4000004100000000 ou 0x4000004100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0065

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000042-00000000 Número da porta CIM/XML HTTPS mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta CIM HTTPS

Também pode ser mostrada como 4000004200000000 ou 0x4000004200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0066

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000043-00000000 Número da porta do Agente SNMP mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do Agente do SNMP

Também pode ser mostrada como 4000004300000000 ou 0x4000004300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0067

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000044-00000000 Número da porta do Traps SNMP mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta dos Traps SNMP

Também pode ser mostrada como 4000004400000000 ou 0x4000004400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0068

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000045-00000000 Número da porta Syslog mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do receptor Syslog.

Também pode ser mostrada como 4000004500000000 ou 0x4000004500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0069

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000046-00000000 Número da porta de Presença Remota mudou de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta de Presença Remota

Também pode ser mostrada como 4000004600000000 ou 0x4000004600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0070

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000047-00000000 Estado do LED [arg1] mudou para [arg2] por [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o estado de um LED

Também pode ser mostrada como 4000004700000000 ou 0x4000004700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0071

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000048-00000000 Dados do inventário mudaram para dispositivo [arg1], novo hash de dados do dispositivo=[arg2], novo hash de dados principais=[arg3].

Explicação: Algo causou a mudança do inventário físico

Também pode ser mostrada como 4000004800000000 ou 0x4000004800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0072

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000049-00000000 SNMP [arg1] ativado pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativou SNMPv1 ou SNMPv3 ou Traps

Também pode ser mostrado como 4000004900000000 ou 0x4000004900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0073

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004a-00000000 SNMP [arg1] desativado pelo usuário [arg2] .

Explicação: Um usuário desativou SNMPv1 ou SNMPv3 ou Traps

Também pode ser mostrado como 4000004a00000000 ou 0x4000004a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0074

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004b-00000000 SNMPv1 [arg1] configurado pelo usuário [arg2]: Name=[arg3], AccessType=[arg4], Address=[arg5], .

Explicação: Um usuário alterou a sequência de comunidades SNMP

Também pode ser mostrado como 4000004b00000000 ou 0x4000004b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0075

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004c-00000000 Configuração de Servidor LDAP definida pelo usuário [arg1]:SelectionMethod=[arg2], DomainName=[arg3], Server1=[arg4], Server2=[arg5], Server3=[arg6], Server4=[arg7].

Explicação: Um usuário alterou a configuração do servidor LDAP

Também pode ser mostrado como 4000004c00000000 ou 0x4000004c00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0076

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004d-00000000 LDAP configurado pelo usuário [arg1]: RootDN=[arg2], UIDSearchAttribute=[arg3], BindingMethod=[arg4], EnhancedRBS=[arg5], TargetName=[arg6], GroupFilter=[arg7], GroupAttribute=[arg8], LoginAttribute=[arg9].

Explicação: Um usuário configurou uma configuração Variada de LDAP

Também pode ser mostrado como 4000004d00000000 ou 0x4000004d00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0077

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004e-00000000 Redirecionamento serial configurado pelo usuário [arg1]: Mode=[arg2], BaudRate=[arg3], StopBits=[arg4], Parity=[arg5], SessionTerminateSequence=[arg6].

Explicação: Um usuário configurou o modo de Porta Serial

Também pode ser mostrado como 4000004e00000000 ou 0x4000004e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0078

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004f-00000000 Data e Hora configuradas pelo usuário [arg1]: Date=[arg2], Time-[arg3], DST Auto-adjust=[arg4], Timezone=[arg5].

Explicação: Um usuário configurou as definições de Data e Hora

Também pode ser mostrado como 4000004f00000000 ou 0x4000004f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0079

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000050-00000000 Configurações Gerais do Servidor definidas pelo usuário [arg1]: Name=[arg2], Contact=[arg3], Location=[arg4], Room=[arg5], RackID=[arg6], Rack U-position=[arg7].

Explicação: Um usuário configurou a configuração de local

Também pode ser mostrada como 4000005000000000 ou 0x4000005000000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0080

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000051-00000000 Atraso de Desligamento de Servidor configurado para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário configurou o Atraso de Desligamento do Servidor

Também pode ser mostrada como 4000005100000000 ou 0x4000005100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0081

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000052-00000000 Servidor [arg1] planejado para [arg2] em [arg3] pelo usuário [arg4].

Explicação: Um usuário configurou uma ação de Energia de Servidor em um horário específico

Também pode ser mostrada como 4000005200000000 ou 0x4000005200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0082

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000053-00000000 Servidor [arg1] planejado para cada [arg2] em [arg3] pelo usuário [arg4].

Explicação: Um usuário configurou uma Ação de Energia do Servidor recorrente

Também pode ser mostrada como 4000005300000000 ou 0x4000005300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0083

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000054-00000000 Servidor [arg1] [arg2] limpo pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário limpou uma Ação de Energia do Servidor.

Também pode ser mostrada como 4000005400000000 ou 0x4000005400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0084

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000055-00000000 Configuração de sincronização de horário pelo usuário [arg1]: Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[arg5].

Explicação: Um usuário definiu as configurações de sincronização de Data e Hora.

Também pode ser mostrada como 4000005500000000 ou 0x4000005500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0085

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000056-00000000 Servidor SMTP configurado pelo servidor [arg1] para [arg2]:[arg3].

Explicação: Um usuário configurou o servidor SMTP

Também pode ser mostrada como 4000005600000000 ou 0x4000005600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0086

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000057-00000000 Telnet [arg1] por usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa os serviços Telnet

Também pode ser mostrada como 4000005700000000 ou 0x4000005700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0087

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000058-00000000 Servidores DNS configurados pelo usuário [arg1]: UseAdditionalServers=[arg2], PreferredDNStype=[arg3], IPv4Server1=[arg4], IPv4Server2=[arg5], IPv4Server3=[arg6], IPv6Server1=[arg7], IPv6Server2=[arg8], IPv6Server3=[arg9].

Explicação: Um usuário configura os servidores DNS

Também pode ser mostrada como 4000005800000000 ou 0x4000005800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0088

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000059-00000000 LAN sobre USB [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Uma USB-LAN configurada pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000005900000000 ou 0x4000005900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0089

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005a-00000000 Encaminhamento de LAN sobre Porta USB configurado por usuário [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].

Explicação: Um encaminhamento de porta USB-LAN configurado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000005a00000000 ou 0x4000005a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0090

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005b-00000000 Serviços da web seguros (HTTPS) [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa Serviços da web seguros

Também pode ser mostrado como 4000005b00000000 ou 0x4000005b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0091

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005c-00000000 CIM/XML(HTTPS) Seguro [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa os serviços de CIM/XML Seguro

Também pode ser mostrado como 4000005c00000000 ou 0x4000005c00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0092

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005d-00000000 LDAP seguro [arg1] por usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa serviços LDAP Seguros

Também pode ser mostrado como 4000005d00000000 ou 0x4000005d00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0093

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005e-00000000 SSH [arg1] por usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa os serviços SSH

Também pode ser mostrado como 4000005e00000000 ou 0x4000005e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0094

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005f-00000000 Tempos limites do servidor configurados pelo usuário [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].

Explicação: Um usuário configura Tempos Limites do Servidor

Também pode ser mostrado como 4000005f00000000 ou 0x4000005f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0095

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000060-00000000 Chave de licença para [arg1] incluída por usuário [arg2].

Explicação: Um usuário instala uma Chave de Licença

Também pode ser mostrado como 4000006000000000 ou 0x4000006000000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0096

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000061-00000000 Chave de licença para [arg1] removida por usuário [arg2].

Explicação: Um usuário remove uma Chave de Licença

Também pode ser mostrada como 4000006100000000 ou 0x4000006100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0097

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000062-00000000 Configurações Gerais de Login global definidas pelo usuário [arg1]: AuthenticationMethod=[arg2], LockoutPeriod=[arg3], SessionTimeout=[arg4].

Explicação: Um usuário altera as Definições Gerais de Login Global

Também pode ser mostrada como 4000006200000000 ou 0x4000006200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0098

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000063-00000000 Segurança de Conta de Login Global configurada por usuário [arg1]: PasswordRequired=[arg2], PasswordExpirationPeriod=[arg3], MinimumPasswordReuseCycle=[arg4], MinimumPasswordLength=[arg5], MinimumPasswordChangeInterval=[arg6], MaxmumLoginFailures=[arg7], LockoutAfterMaxFailures=[arg8], MinimumDifferentCharacters=[arg9], DefaultIDExpired=[arg10], ChangePasswordFirstAccess=[arg11].

Explicação: Um usuário altera as Definições de Segurança de Conta de Login Global para Legado

Também pode ser mostrada como 4000006300000000 ou 0x4000006300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0099

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000064-00000000 Usuário [arg1] criado.

Explicação: Uma conta do usuário foi criada

Também pode ser mostrada como 4000006400000000 ou 0x4000006400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0100

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000065-00000000 Usuário [arg1] removido...

Explicação: Uma conta do usuário foi excluída

Também pode ser mostrada como 4000006500000000 ou 0x4000006500000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0101

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000066-00000000 Senha do usuário [arg1] modificada.

Explicação: Uma conta do usuário foi alterada

Também pode ser mostrado como 4000006600000000 ou 0x4000006600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0102

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000067-00000000 Função de usuário [arg1] configurada para [arg2].

Explicação: Uma função de conta do usuário designada

Também pode ser mostrada como 4000006700000000 ou 0x4000006700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0103

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000068-00000000 Privilégios customizados de usuário [arg1] configurados: [arg2].

Explicação: Privilégios da conta do usuário designados

Também pode ser mostrada como 4000006800000000 ou 0x4000006800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0104

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000069-00000000 Usuário [arg1] para SNMPv3 configurado: AuthenticationProtocol=[arg2], PrivacyProtocol=[arg3], AccessType=[arg4], HostforTraps=[arg5].

Explicação: Configurações de SNMPv3 da conta do usuário alteradas

Também pode ser mostrada como 4000006900000000 ou 0x4000006900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0105

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006a-00000000 Chave de cliente SSH incluída para usuário [arg1].

Explicação: O usuário definiu localmente uma chave do Cliente SSH

Também pode ser mostrado como 4000006a00000000 ou 0x4000006a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0106

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006b-00000000 Chave de cliente SSH importada para usuário [arg1] de [arg2].

Explicação: O usuário importou uma chave de Cliente SSH

Também pode ser mostrado como 4000006b00000000 ou 0x4000006b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0107

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006c-00000000 Chave de cliente SSH removida de usuário [arg1].

Explicação: O usuário removeu uma chave de Cliente SSH

Também pode ser mostrado como 4000006c00000000 ou 0x4000006c00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0108

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006d-00000000 Controlador de Gerenciamento [arg1]: Configuração salva em arquivo por usuário [arg2].

Explicação: Um usuário salva uma configuração do Controlador de Gerenciamento em um arquivo.

Também pode ser mostrado como 4000006d00000000 ou 0x4000006d00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0109

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006e-00000000 Notificação de Evento Global de Configuração de Alerta configurado pelo usuário [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].

Explicação: Um usuário muda as configurações de Notificação de Evento Global.

Também pode ser mostrado como 4000006e00000000 ou 0x4000006e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0110

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006f-00000000 Número de destinatário de Alerta [arg1] atualizado: Name=[arg2], DeliveryMethod=[arg3], Address=[arg4], IncludeLog=[arg5], Enabled=[arg6], EnabledAlerts=[arg7], AllowedFilters=[arg8].

Explicação: Um usuário inclui ou atualiza um Receptor de Alertas

Também pode ser mostrado como 4000006f00000000 ou 0x4000006f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0111

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000070-00000000 Traps de SNMP ativados pelo usuário [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3].

Explicação: Um usuário ativou a configuração das Traps SNMP

Também pode ser mostrada como 4000007000000000 ou 0x4000007000000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0112

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000071-00000000 O valor limite de energia mudou de [arg1]Wattspara [arg2]Watts pelo usuário [arg3].

Explicação: Valores do Limite de Energia alterados pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000007100000000 ou 0x4000007100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0113

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000072-00000000 O valor de limite de energia mínimo mudou de [arg1]Watts para [arg2] W.

Explicação: Valor do Limite de Energia Mínimo alterado

Também pode ser mostrada como 4000007200000000 ou 0x4000007200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0114

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000073-00000000 O valor de limite de energia máximo mudou de [arg1]Watts para [arg2] W.

Explicação: Valor do Limite de Energia Máximo alterado

Também pode ser mostrada como 4000007300000000 ou 0x4000007300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0115

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000074-00000000 O valor de limite de energia mínimo leve mudou de [arg1]Watts para [arg2] W.

Explicação: Valor do Limite de Energia Mínimo Flexível alterado

Também pode ser mostrada como 4000007400000000 ou 0x4000007400000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0116

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000075-00000000 O valor de energia medido excedeu o valor de limite de energia.

Explicação: Limite de energia excedido

Também pode ser mostrada como 4000007500000000 ou 0x4000007500000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0117

ID do Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000076-00000000 O novo valor de limite de energia mínimo excedeu o valor do limite de energia.

Explicação: Limite de Energia Mínimo excede o Limite de Energia

Também pode ser mostrada como 4000007600000000 ou 0x4000007600000000

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0118

ID do Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000077-00000000 Limite de energia foi ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: Limite de energia ativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000007700000000 ou 0x4000007700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0119

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000078-00000000 Limite de energia ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O limite de energia foi desativado pelo usuário

Também pode ser mostrada como 4000007800000000 ou 0x4000007800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0120

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000079-00000000 Modo de Economia de Energia Estática foi ligado pelo usuário [arg1].

Explicação: O modo de Economia de Energia Estática foi ativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007900000000 ou 0x4000007900000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0121

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007a-00000000 Modo de Economia de Energia Estática foi desligado pelo usuário [arg1].

Explicação: O modo de Economia de Energia Estática foi desativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007a00000000 ou 0x4000007a00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0122

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007b-00000000 Modo de Economia de Energia Dinâmica foi ligado pelo usuário [arg1].

Explicação: O modo de Economia de Energia Dinâmica foi ativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007b00000000 ou 0x4000007b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0123

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007c-00000000 Modo de Economia de Energia Dinâmica foi desligado pelo usuário [arg1].

Explicação: O modo de Economia de Energia Dinâmica foi desativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007c00000000 ou 0x4000007c00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0124

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007d-00000000 A regulagem externa e do limite de energia ocorreram.

Explicação: Ocorreram regulagem de limite de energia e externa

Também pode ser mostrado como 4000007d00000000 ou 0x4000007d00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0125

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007e-00000000 A regulagem externa ocorreu.

Explicação: Ocorreu regulagem externa

Também pode ser mostrado como 4000007e00000000 ou 0x4000007e00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007f-00000000 A regulagem do limite de energia ocorreu.

Explicação: Ocorreu regulagem de limite de energia

Também pode ser mostrado como 4000007f00000000 ou 0x4000007f00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000080-00000000 Sessão de Controle Remoto iniciada pelo usuário [arg1] em modo [arg2].

Explicação: Sessão de Controle Remoto iniciada

Também pode ser mostrada como 4000008000000000 ou 0x4000008000000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0128

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000081-00000000 Inicialização de PXE solicitada pelo usuário [arg1].

Explicação: Inicialização de PXE solicitada

Também pode ser mostrada como 4000008100000000 ou 0x4000008100000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0129

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000082-00000000 O valor de energia medido foi retornado abaixo do valor de limite de energia.

Explicação: Limite de energia excedido recuperado

Também pode ser mostrada como 4000008200000000 ou 0x4000008200000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: us - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000083-00000000 O novo valor mínimo de limite de energia foi retornado abaixo do valor de limite de energia.

Explicação: Limite de Energia Mínimo excede o Limite de Energia recuperado

Também pode ser mostrada como 4000008300000000 ou 0x4000008300000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: us - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000084-00000000 Incompatibilidade de firmware de IMM entre nós [arg1] e [arg2]. Tente atualizar o firmware IMM para o mesmo nível em todos os nós.

Explicação: Uma incompatibilidade de firmware do IMM foi detectada entre os nós

Também pode ser mostrada como 4000008400000000 ou 0x4000008400000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0132

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Tente atualizar o firmware do IMM para o mesmo nível em todos os nós.

40000085-00000000 Incompatibilidade de firmware de FPGA entre nós [arg1] e [arg2]. Tente atualizar o firmware FPGA para o mesmo nível em todos os nós.

Explicação: Uma incompatibilidade de firmware do FPGA foi detectada entre os nós

Também pode ser mostrada como 4000008500000000 ou 0x4000008500000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0133

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Tente atualizar o firmware do FPGA para o mesmo nível em todos os nós.

40000086-00000000 Call Home de Teste Gerado pelo usuário [arg1].

Explicação: Call Home de Teste gerado pelo usuário.

Também pode ser mostrada como 4000008600000000 ou 0x4000008600000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0134

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000087-00000000 Call Home Manual pelo usuário [arg1]: [arg2].

Explicação: Call Home Manual pelo usuário.

Também pode ser mostrada como 4000008700000000 ou 0x4000008700000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0135

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: O Suporte IBM tratará do problema.

40000088-00000000 Controlador de Gerenciamento [arg1]: Restauração da configuração a partir de um arquivo pelo usuário [arg2] concluída.

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso em que um usuário restaura uma configuração do Controlador de Gerenciamento de um arquivo e ela é concluída.

Também pode ser mostrada como 4000008800000000 ou 0x4000008800000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhum

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000089-00000000 Controlador de Gerenciamento [arg1]: Falha na conclusão da restauração da configuração a partir de um arquivo pelo usuário [arg2].

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso em que um usuário restaura uma configuração do Controlador de Gerenciamento de um arquivo e ela falha ao ser concluída.

Também pode ser mostrada como 4000008900000000 ou 0x4000008900000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o servidor da energia AC para reiniciar o IMM.Depois de 45 segundos, reconecte o servidor à fonte de alimentação e ligue-o.Tente a operação novamente.

4000008a-00000000 Controlador de Gerenciamento [arg1]: Falha no início da restauração da configuração a partir de um arquivo pelo usuário [arg2].

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso em que um usuário restaura uma configuração do Controlador de Gerenciamento de um arquivo e ela falha ao ser iniciada.

Também pode ser mostrado como 4000008a00000000 ou 0x4000008a00000000

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o servidor da energia AC para reiniciar o IMM.Depois de 45 segundos, reconecte o servidor à fonte de alimentação e ligue-o.Repita a operação

4000008b-00000000 Um ou mais dos endereços IP de Gerenciamento de Armazenamento foi alterado.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um endereço IP do Gerenciamento de Armazenamento foi alterado

Também pode ser mostrado como 4000008b00000000 ou 0x4000008b00000000

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - evento de Rede IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

80010002-0701xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (inferior a não crítico) foi declarado. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sensor Inferior a Não Crítico diminuindo declarado.

Também pode ser mostrado como 800100020701xxxx ou 0x800100020701xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0476

ID do Trap SNMP: 13

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Substitua a bateria do sistema.

80010202-0701xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi declarada.

Também pode ser mostrado como 800102020701xxxx ou 0x800102020701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria de Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado é um dos seguintes, Planar 3.3V, Planar 5V ou Planar 12V, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Substitua a bateria do sistema. 2. Se o problema ainda ocorreu, (apenas técnico treinado) substitua a placa-mãe.

80010204-1d01xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 1 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi declarada.

Também pode ser mostrado como 800102041d01xxxx ou 0x800102041d01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque o ventilador com defeito n, que é indicado por um LED aceso perto do conector de ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d02xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 2 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi declarada.

Também pode ser mostrado como 800102041d02xxxx ou 0x800102041d02xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque o ventilador com defeito n, que é indicado por um LED aceso perto do conector de ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d03xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 3 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi declarada.

Também pode ser mostrado como 800102041d03xxxx ou 0x800102041d03xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque o ventilador com defeito n, que é indicado por um LED aceso perto do conector de ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d04xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 4 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi declarada.

Também pode ser mostrado como 800102041d04xxxx ou 0x800102041d04xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque o ventilador com defeito n, que é indicado por um LED aceso perto do conector de ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010701-0c01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi declarado. (Temperatura Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800107010c01xxxx ou 0x800107010c01xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010701-1401xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi declarado. (CPU1 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011401xxxx ou 0x800107011401xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010701-1402xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi declarado. (CPU2 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011402xxxx ou 0x800107011402xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010701-1403xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi declarado. (DIMM ABC VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011403xxxx ou 0x800107011403xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010701-1404xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi declarado. (DIMM DEF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011404xxxx ou 0x800107011404xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010701-2d01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi declarado. (Temp PHC)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800107012d01xxxx ou 0x800107012d01xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010901-0c01xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado. (Temperatura Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109010c01xxxx ou 0x800109010c01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura ambiente. 2. Certifique-se de que a placa defletora de ar esteja instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010901-1401xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado. (CPU1 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011401xxxx ou 0x800109011401xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura ambiente. 2. Certifique-se de que a placa defletora de ar esteja instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010901-1402xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado. (CPU2 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011402xxxx ou 0x800109011402xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura ambiente. 2. Certifique-se de que a placa defletora de ar esteja instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010901-1403xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado. (DIMM ABC VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011403xxxx ou 0x800109011403xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura ambiente. 2. Certifique-se de que a placa defletora de ar esteja instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010901-1404xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado. (DIMM DEF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011404xxxx ou 0x800109011404xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura ambiente. 2. Certifique-se de que a placa defletora de ar esteja instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010901-2d01xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado. (Temp PHC)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109012d01xxxx ou 0x800109012d01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reduza a temperatura ambiente. 2. Certifique-se de que a placa defletora de ar esteja instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010902-0701xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi declarado.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800109020701xxxx ou 0x800109020701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Planar 3.3V ou Planar 5V, (Apenas técnico treinado) substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado for Planar 12V, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED de fonte de alimentação n. 2. Remova a fonte de alimentação com falha. 3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

80010b01-0c01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi declarado. (Temperatura Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b010c01xxxx ou 0x80010b010c01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010b01-1401xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi declarado. (CPU1 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011401xxxx ou 0x80010b011401xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010b01-1402xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi declarado. (CPU2 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011402xxxx ou 0x80010b011402xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010b01-1403xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi declarado. (DIMM ABC VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011403xxxx ou 0x80010b011403xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010b01-1404xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi declarado. (DIMM DEF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011404xxxx ou 0x80010b011404xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80010b01-2d01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi declarado. (Temp PHC)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b012d01xxxx ou 0x80010b012d01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando a entrada de ar ou evitando a saída do ar do servidor.

80030006-2101xxxx O Sensor [SensorElementName] foi desasserido. (Falha de Verificação de Sinal)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção de um Sensor.

Também pode ser mostrado como 800300062101xxxx ou 0x800300062101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0509

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

80030012-2301xxxx O Sensor [SensorElementName] foi desasserido. (Mod Tempo Real de SO)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção de um Sensor.

Também pode ser mostrado como 800300122301xxxx ou 0x800300122301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0509

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

80030108-1301xxxx O sensor [SensorElementName] foi declarado. (Carga Pesada PS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Sensor foi declarado.

Também pode ser mostrado como 800301081301xxxx ou 0x800301081301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0508

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Substitua a fonte de alimentação por energia classificada mais alta. 2. Reduza o consumo de energia total ao remover uma opção recém-incluída ou não utilizada, como unidades ou adaptadores.

8007010f-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Status GPT)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de normal para não crítico.

Também pode ser mostrado como 8007010f2201xxxx ou 0x8007010f2201xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0520

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o site de suporte IBM para boletins de serviço ou atualizações de firmware que se aplicam a este erro GPT. 2. Defina a configuração de UEFI de Recuperação de DISK GPT para Automático. 3. Substitua o disco corrompido.

8007010f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Recursos de E/S)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de normal para não crítico.

Também pode ser mostrado como 8007010f2582xxxx ou 0x8007010f2582xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0520

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua a etapa a seguir para resolver erros de recurso de E/S de PCI: 1. Vá para a Configuração do F1-> Configurações do Sistema-> Dispositivo e portas de E/S-> Recurso de 64 bits de PCI e escolha Ativar.

80070114-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Presença Física de TPM Configurada)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de normal para não crítico.

Também pode ser mostrado como 800701142201xxxx ou 0x800701142201xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0520

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Conclua as tarefas administrativas que requerem que o comutador de presença física do TPM esteja na posição LIGADO. 2. Restaure o comutador de presença física para a posição DESLIGADO. 3. Reinicialize o sistema. 4. (Apenas técnico treinado) Se o erro continuar, substitua o planar.

80070201-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Temperatura Excessiva da CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702010301xxxx ou 0x800702010301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos e Especificações para obter informações adicionais). 3. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n esteja instalado corretamente. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070201-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Temperatura Excessiva da CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702010302xxxx ou 0x800702010302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos e Especificações para obter informações adicionais). 3. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n esteja instalado corretamente. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070202-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha de Vol de Placa-Mãe)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702020701xxxx ou 0x800702020701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema. 2. Verifique a presença de um LED de erro na placa-mãe. 3. Substitua qualquer dispositivo com falha. 4. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

80070202-1201xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha de BRD da CPU2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702021201xxxx ou 0x800702021201xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema. 2. Verifique a presença de um LED de erro na

placa-mãe. 3. Substitua qualquer dispositivo com falha. 4. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

80070204-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha de Ventilador do PS 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702040a01xxxx ou 0x800702040a01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que não haja obstruções, como cabos enrolados, ao fluxo de ar do ventilador da fonte de alimentação. 2. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070204-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha de Ventilador do PS 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702040a02xxxx ou 0x800702040a02xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que não haja obstruções, como cabos enrolados, ao fluxo de ar do ventilador da fonte de alimentação. 2. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070208-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha Térmica do PS 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702080a01xxxx ou 0x800702080a01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que não haja obstruções, como cabos enrolados, ao fluxo de ar do ventilador da fonte de alimentação. 2. Use o utilitário IBM Power Configurator para assegurar que o consumo de energia atual do sistema esteja sob limitação. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070208-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha Térmica do PS 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702080a02xxxx ou 0x800702080a02xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que não haja obstruções, como cabos enrolados, ao fluxo de ar do ventilador da fonte de alimentação. 2. Use o utilitário IBM Power Configurator para assegurar que o consumo de energia atual do sistema está sob limitação. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 3. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

8007020f-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Módulo TXT ACM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 8007020f2201xxxx ou 0x8007020f2201xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Se a ativação do TXT não for necessária, desative o TXT a partir do Utilitário de Configuração. 2. Se a ativação do TXT for necessária, verifique se o TPM é ativado e desativado a partir do Utilitário de Configuração. 3. Se o problema permanecer, entre em contato com seu representante de serviço.

8007020f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Recursos de E/S)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 8007020f2582xxxx ou 0x8007020f2582xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua a etapa a seguir para resolver erros de recurso de E/S do PCI: 1. Vá para a Configuração do F1-> Configurações do Sistema-> Dispositivo e portas de E/S-> Recurso de 64 bits do PCI e escolha Ativar.

80070214-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Bloqueio de TPM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702142201xxxx ou 0x800702142201xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Atualize o firmware do servidor (consulte Recuperando o firmware do servidor). 2. Se o problema persistir, (apenas técnico treinado) substitua a placa-mãe (consulte Removendo a placa-mãe e Instalando a placa-mãe).

80070219-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Falha de SysBrd)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 800702190701xxxx ou 0x800702190701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique se há um LED de erro na placa-mãe. 2. Verifique o log de eventos do sistema. 3. Verifique a versão de firmware do sistema e atualize para a versão mais recente. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Desconecte e restaure o cabo de alimentação AC e, em seguida, execute as etapas 1 e 2 novamente. 5. Se ainda ocorrerem problemas, (apenas técnico treinado) substitua a placa-mãe.

8007021b-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Erro de Link de QPI da CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 8007021b0301xxxx ou 0x8007021b0301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. 2. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis. 3. Certifique-se de que a placa de expansão do microprocessador 2 esteja instalada corretamente (consulte Instalando a Placa de Expansão do Microprocessador 2). 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador 2. 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa de expansão do microprocessador 2.

8007021b-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para crítico. (Erro de Link de QPI da CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

Também pode ser mostrado como 8007021b0302xxxx ou 0x8007021b0302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. 2. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis. 3. Certifique-se de que a placa de expansão do microprocessador 2 esteja instalada corretamente (consulte Instalando a Placa de Expansão do Microprocessador 2). 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador 2. 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa de expansão do microprocessador 2.

80070301-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para não recuperável. (Temperatura Excessiva da CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800703010301xxxx ou 0x800703010301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0524

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), que a placa defletora de ar esteja no lugar e instalada corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos e Especificações do Servidor para obter informações adicionais). 3. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n. 4 esteja instalado corretamente. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070301-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para não recuperável. (Temperatura Excessiva da CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800703010302xxxx ou 0x800703010302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0524

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), que a placa defletora de ar esteja no lugar e instalada corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos e Especificações do Servidor para obter informações adicionais). 3. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n. 4 esteja instalado corretamente. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070603-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição para não recuperável.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706030701xxxx ou 0x800706030701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia A, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador com falha.Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia B, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador do soquete 2. 4. (Apenas técnico treinado) Reinstale o microprocessador no soquete 2 e reinicie o servidor. 5. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia C, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. Remova o adaptador do conjunto da placa riser 1 do PCI, o conjunto da placa riser 1 do PCI e os DIMMs nos conectores 1 a 6. 4. Reinstale cada dispositivo, um por vez, iniciando o servidor a cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia D, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas

de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. Remova o adaptador de rede de porta dupla, o ventilador 2 e os DIMMs nos conectores 7 a 12. 4. Reinstale cada dispositivo, um por vez, iniciando o servidor a cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia E, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. Remova a unidade de DVD opcional, as unidades de disco rígido e os DIMMs nos conectores 13 a 18. 4. Reinstale cada dispositivo, um por vez, iniciando o servidor a cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia F, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. Remova o adaptador do conjunto da placa riser 1 do PCI, o conjunto da placa riser 1 do PCI, o ventilador 4 e os DIMMs nos conectores 19 a 24. 4. Reinstale cada dispositivo, um por vez, iniciando o servidor a cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia G for especificado, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. Remova o cabo de energia do adaptador do PCI opcional, o ventilador 3, as unidades de disco rígido e o painel traseiro da unidade de disco rígido.4. Reinstale cada dispositivo, um por vez, iniciando o servidor a cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado tiver Falha de Trilho de Energia H, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. 2. Desligue o servidor e desconecte-o da energia. 3. Remova o cabo de energia do adaptador do PCI opcional, o adaptador do conjunto da placa riser 2 do PCI e o conjunto da placa riser 2 do PCI. 4. Reinstale cada dispositivo, um por vez, iniciando o servidor a cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

80070608-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição para não recuperável.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706080a01xxxx ou 0x800706080a01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado tiver Falha OC de 12V do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 2. Verifique se o LED OVER SPEC nos LEDs do Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos e o erro de Trilha de Energia (A, B, C, D, E, F, G e H) foram registrados no log de eventos do IMM2. Se o sensor especificado tiver Falha OV de 12V do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 2. Remova a fonte de alimentação com falha. 3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação) Se o sensor especificado tiver Falha UV de 12V do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 2. Remova a fonte de alimentação com falha. 3. Siga as ações para o LED OVER SPEC nos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação) Se o sensor especificado tiver Falha 12Vaux do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 2. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070608-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição para não recuperável.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706080a02xxxx ou 0x800706080a02xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado tiver Falha OC de 12V do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 2. Verifique se o LED OVER SPEC nos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e o erro de Trilha de Energia (A, B, C, D, E, F, G e H) foram registrados no log de eventos do IMM2. Se o sensor especificado tiver Falha OV de 12V do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 2. Remova a fonte de alimentação com falha. 3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação) Se o sensor especificado tiver Falha UV de 12V do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 2. Remova a fonte de alimentação com falha. 3. Siga as ações para o LED OVER SPEC nos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação) Se o sensor especificado tiver Falha 12Vaux do PS n, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: 1. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 2. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070614-2201xxxx O sensor [SensorElementName] mudou para não recuperável. (Pres Física de TPM Configurada)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706142201xxxx ou 0x800706142201xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Atualize o firmware do servidor (consulte Recuperando o firmware do servidor). 2. Se o problema persistir, (apenas técnico treinado) substitua a placa-mãe (consulte Removendo a placa-mãe e Instalando a placa-mãe).

8008010f-2101xxxx O dispositivo [LogicalDeviceElementName] foi incluído. (Jmp de Presença Física)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Dispositivo foi inserido.

Também pode ser mostrado como 8008010f2101xxxx ou 0x8008010f2101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0536

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

80080128-2101xxxx O dispositivo [LogicalDeviceElementName] foi incluído. (Jmp de Segurança Baixa)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Dispositivo foi inserido.

Também pode ser mostrado como 800801282101xxxx ou 0x800801282101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0536

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

800b0008-1301xxxx Redundância [RedundancySetElementName] foi restaurada. (Unidade de Energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que Redundância foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 800b00081301xxxx ou 0x800b00081301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: us - Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0561

ID do Trap SNMP: 10

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

800b0108-1301xxxx A Perda de Redundância para [RedundancySetElementName] foi declarada. (Unidade de Energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrado como 800b01081301xxxx ou 0x800b01081301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID do Trap SNMP: 9

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique os LEDs nas duas fontes de alimentação. 2. Siga as ações nos LEDs da Fonte de Alimentação.

800b010a-1e81xxxx A Perda de Redundância para [RedundancySetElementName] foi declarada. (Zona do Ventilador 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrado como 800b010a1e81xxxx ou 0x800b010a1e81xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados. 2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n na placa-mãe não estejam danificados. 3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente. 4. Recoloque os ventiladores. 5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b010c-2581xxxx A Perda de Redundância para [RedundancySetElementName] foi declarada. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrado como 800b010c2581xxxx ou 0x800b010c2581xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema em busca de eventos de falha de DIMM (incorrigíveis ou PFA) e corrija as falhas. 2. Reative o espelhamento no Utilitário de Configuração.

800b0309-1301xxxx Recursos Não Redundantes:Suficientes de Redundância Degradada ou Totalmente Redundante para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Recurso de Energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Redundância Degradada ou Totalmente Redundante para Não Redundante:Suficiente.

Também pode ser mostrado como 800b03091301xxxx ou 0x800b03091301xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0806

ID do Trap SNMP: 10

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Não Redundante suficiente: carga de energia será manipulada pela fonte de alimentação restante, embora o sistema possa regulador para evitar uma condição de corrente excessiva na fonte de alimentação. 2. Substitua a fonte de alimentação por energia classificada mais alta.

800b030c-2581xxxx Recursos Não Redundantes:Suficientes de Redundância Degradada ou Totalmente Redundante para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Redundância Degradada ou Totalmente Redundante para Não Redundante:Suficiente.

Também pode ser mostrado como 800b030c2581xxxx ou 0x800b030c2581xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0806

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema em busca de eventos de falha de DIMM (incorrigíveis ou PFA) e corrija as falhas. 2. Reative o espelhamento no Utilitário de Configuração.

800b0509-1301xxxx Recursos Não Redundantes:Insuficientes para [RedundancySetElementName] foram asseridos. (Recurso de Energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou para Recursos Não Redundantes:Insuficientes.

Também pode ser mostrado como 800b05091301xxxx ou 0x800b05091301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID do Trap SNMP: 9

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Carga de energia pode ser manipulada pela fonte de alimentação restante. O sistema tentará regular para evitar uma condição de corrente excessiva na fonte de alimentação. Mas um encerramento do sistema pode acontecer de qualquer maneira se a carga de energia for muito grande. 2. Reduza o consumo de energia total removendo as opções recém-incluídas ou não utilizadas, como unidades ou adaptadores. 3. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html. 4. Substitua a fonte de alimentação por energia classificada mais alta.

800b050a-1e81xxxx Recursos Não Redundantes:Insuficientes para [RedundancySetElementName] foram asseridos. (Zona de Ventilador 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou para Recursos Não Redundantes:Insuficientes.

Também pode ser mostrado como 800b050a1e81xxxx ou 0x800b050a1e81xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados. 2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n na placa-mãe não estejam danificados. 3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente. 4. Recoloque os ventiladores. 5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b050c-2581xxxx Recursos Não Redundantes:Insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundâncias passou para Recursos Não Redundantes:Insuficientes.

Também pode ser mostrado como 800b050c2581xxxx ou 0x800b050c2581xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema em busca de eventos de falha de DIMM (incorrigíveis ou PFA) e corrija as falhas. 2. Reative o espelhamento no Utilitário de Configuração.

806f0007-0301xxxx [ProcessorElementName] falhou com IERR. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Falha do Processador - IERR.

Também pode ser mostrado como 806f00070301xxxx ou 0x806f00070301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0042

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o nível mais recente de firmware e de drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o Firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Recoloque o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

806f0007-0302xxxx [ProcessorElementName] falhou com IERR. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Falha do Processador - IERR.

Também pode ser mostrado como 806f00070302xxxx ou 0x806f00070302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0042

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o nível mais recente de firmware e de drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o Firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Recoloque o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

806f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] foi incluído no contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação foi incluída.

Também pode ser mostrado como 806f00080a01xxxx ou 0x806f00080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0084

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] foi incluído no contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação foi incluída.

Também pode ser mostrado como 806f00080a02xxxx ou 0x806f00080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0084

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] foi desativado. (Energia do Host)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou uma Unidade de Energia que foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f00091301xxxx ou 0x806f00091301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Deligado

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0106

ID do Trap SNMP: 23

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0400xxxx ou 0x806f000d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0401xxxx ou 0x806f000d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0402xxxx ou 0x806f000d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0403xxxx ou 0x806f000d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0404xxxx ou 0x806f000d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0405xxxx ou 0x806f000d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0406xxxx ou 0x806f000d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0407xxxx ou 0x806f000d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0408xxxx ou 0x806f000d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0409xxxx ou 0x806f000d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040axxxx ou 0x806f000d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040bxxxx ou 0x806f000d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040cxxxx ou 0x806f000d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040dxxxx ou 0x806f000d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-040exxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040exxxx ou 0x806f000d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000d-040fxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040fxxxx ou 0x806f000d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f000f-220101xx O Sistema [ComputerSystemElementName] detectou que não há memória no sistema. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que há memória no sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f220101xx ou 0x806f000f220101xx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Memória Crítico –

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0794

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o servidor atenda à configuração mínima para iniciar (consulte LEDs da Fonte de Alimentação). 2. Recupere o firmware do servidor a partir da página de backup: a. Reinicie o servidor. b. No prompt, pressione F3 para recuperar o firmware. 3. Atualize o firmware do servidor na página principal. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova os componentes, um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, para ver se o problema desaparece. 5. Se o problema permanecer, (apenas para técnico treinado) substitua a placa-mãe. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-220102xx Subsistema [MemoryElementName] tem memória insuficiente para operação. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que a memória utilizável é insuficiente para a operação.

Também pode ser mostrado como 806f000f220102xx ou 0x806f000f220102xx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0132

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o servidor atenda à configuração mínima para iniciar (consulte LEDs da Fonte de Alimentação). 2. Atualize o firmware do servidor na página principal. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-220103xx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um erro de firmware - falha irrecuperável do dispositivo de inicialização. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que uma falha de dispositivo de inicialização irrecuperável de Erro de Firmware do Sistema ocorreu.

Também pode ser mostrado como 806f000f220103xx ou 0x806f000f220103xx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0770

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Esse é um evento detectado por UEFI. O erro UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro de UEFI(POST) na seção "Código de erro de UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-220104xx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou uma falha na placa-mãe. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou uma falha de placa-mãe fatal no sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f220104xx ou 0x806f000f220104xx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0795

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Esse é um evento detectado por UEFI. O código de diagnóstico UEFI para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro de UEFI(POST) na seção "UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-220107xx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um erro de firmware - falha irrecuperável do teclado. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que uma falha de Teclado Irrecuperável de Erro de Firmware do Sistema ocorreu.

Também pode ser mostrado como 806f000f220107xx ou 0x806f000f220107xx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0764

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Esse é um evento detectado por UEFI. O código de erro UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro de UEFI(POST) na seção "código de erro de UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-22010axx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um erro de firmware - nenhum dispositivo de vídeo detectado. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que ocorreu um Erro de nenhum dispositivo de vídeo do Firmware do Sistema detectado.

Também pode ser mostrado como 806f000f22010axx ou 0x806f000f22010axx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0766

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Esse é um evento detectado por UEFI. O erro de UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro de UEFI(POST) na seção "código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-22010bxx Foi detectado dano na BIOS (ROM) do firmware no sistema [ComputerSystemElementName] durante o POST. (Status ABR)

Explicação: Foi detectado dano na BIOS (ROM) do firmware no sistema durante o POST.

Também pode ser mostrado como 806f000f22010bxx ou 0x806f000f22010bxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0850

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o servidor atenda à configuração mínima para iniciar (consulte LEDs da Fonte de Alimentação). 2. Recupere o firmware do servidor a partir da página de backup: a. Reinicie o servidor. b. No prompt, pressione F3 para recuperar o firmware. 3. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova os componentes, um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, para ver se o problema desaparece. 5. Se o problema permanecer, (técnico de serviço treinado) substitua a placa-mãe. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f000f-22010cxx Detectada incompatibilidade de voltagem na CPU em [ProcessorElementName]. (Status ABR)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou uma incompatibilidade de voltagem de CPU com a voltagem do soquete.

Também pode ser mostrado como 806f000f22010cxx ou 0x806f000f22010cxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0050

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Esse é um evento detectado por UEFI. O erro UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro de UEFI(POST) na seção "Código de erro de UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inicialização de Sistema:

806f000f-2201ffff O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um Erro de POST. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro de POST.

Também pode ser mostrado como 806f000f2201ffff ou 0x806f000f2201ffff

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0184

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Esse é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro de UEFI(POST) na seção "Código de erro de UEFI(POST)" do Centro de

Informações para a resposta do usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

806f0013-1701xxxx Ocorreu uma interrupção no diagnóstico no sistema [ComputerSystemElementName]. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um NMI do Painel Frontal / Interrupção de Diagnóstico.

Também pode ser mostrado como 806f00131701xxxx ou 0x806f00131701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0222

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o botão NMI não foi pressionado, conclua as seguintes etapas: 1. Certifique-se que o botão NMI não seja pressionado. 2. Substitua o cabo do painel de informações do operador. 3. Substitua o painel de informações do operador.

806f0021-2201xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Sem Espaço de ROM Op)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00212201xxxx ou 0x806f00212201xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0021-2582xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Todos os Erros de PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00212582xxxx ou 0x806f00212582xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe. Um dos Erros de PCI:

806f0021-3001xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00213001xxxx ou 0x806f00213001xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster

requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0021-3002xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (2 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00213002xxxx ou 0x806f00213002xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0021-3003xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (3 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00213003xxxx ou 0x806f00213003xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0021-3004xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (4 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00213004xxxx ou 0x806f00213004xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0021-3005xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (5 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00213005xxxx ou 0x806f00213005xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0021-3006xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (6 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

Também pode ser mostrado como 806f00213006xxxx ou 0x806f00213006xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua a placa riser. 6. (Apenas técnicos de serviço treinados) Substitua a placa-mãe.

806f0023-2101xxxx Cronômetro de Segurança expirado para [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou uma expiração do Cronômetro de Segurança.

Também pode ser mostrado como 806f00232101xxxx ou 0x806f00232101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Outras do Sistema –

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0368

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0028-2101xxxx O Sensor [SensorElementName] está indisponível ou degradado no sistema de gerenciamento [ComputerSystemElementName]. (Falhas Cmd TPM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor está Indisponível ou degradado.

Também pode ser mostrado como 806f00282101xxxx ou 0x806f00282101xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: us - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0398

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Desligue o servidor e desconecte os cabos de energia. Reconecte os cabos de energia e reinicie o servidor. 2. Se o problema permanecer, (apenas para técnico treinado) substitua a placa-mãe.

806f0107-0301xxxx Uma Condição de Temperatura em Excesso foi detectada no [ProcessorElementName]. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada Detectada para o Processador.

Também pode ser mostrado como 806f01070301xxxx ou 0x806f01070301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0036

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando. Não há obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), as placas defletoras de ar estão no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor está instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n esteja instalado corretamente. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0107-0302xxxx Uma Condição de Temperatura em Excesso foi detectada no [ProcessorElementName]. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada Detectada para o Processador.

Também pode ser mostrado como 806f01070302xxxx ou 0x806f01070302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0036

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se que os ventiladores estejam funcionando. Não há obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), as placas defletoras de ar estão no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor está instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n esteja instalado corretamente. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0108-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] falhou. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação falhou.

Também pode ser mostrado como 806f01080a01xxxx ou 0x806f01080a01xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0086

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Reposicione a fonte de alimentação n. 2. Se o LED de ligado não estiver aceso e o LED de erro de fonte de alimentação estiver aceso, substitua a fonte de alimentação n. 3. Se os LEDs de ligado e de erro de fonte de alimentação não estiverem acesos, consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. (n = número da fonte de alimentação)

806f0108-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] falhou. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação falhou.

Também pode ser mostrado como 806f01080a02xxxx ou 0x806f01080a02xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0086

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Reposicione a fonte de alimentação n. 2. Se o LED de ligado não estiver aceso e o LED de erro de fonte de alimentação estiver aceso, substitua a fonte de alimentação n. 3. Se os LEDs ligado e de erro de fonte de alimentação não estiverem acesos, consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. (n = número da fonte de alimentação)

806f0109-1301xxxx [PowerSupplyElementName] passou por um Ciclo de Ativação. (Host de Energia)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou uma Unidade de Energia que foi power cycled.

Também pode ser mostrado como 806f01091301xxxx ou 0x806f01091301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema – Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0108

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f010c-2001xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2001xxxx ou 0x806f010c2001xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema seguir o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2002xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2002xxxx ou 0x806f010c2002xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir no DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2003xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2003xxxx ou 0x806f010c2003xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir no DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2004xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2004xxxx ou 0x806f010c2004xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. If the problem follows the DIMM, replace the failing DIMM. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2005xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2005xxxx ou 0x806f010c2005xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2006xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2006xxxx ou 0x806f010c2006xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2007xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2007xxxx ou 0x806f010c2007xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2008xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2008xxxx ou 0x806f010c2008xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2009xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2009xxxx ou 0x806f010c2009xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI for v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-200axxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200axxxx ou 0x806f010c200axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-200bxxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200bxxxx ou 0x806f010c200bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-200cxxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200cxxxx ou 0x806f010c200cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2581xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].(Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2581xxxx ou 0x806f010c2581xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o problema persistir com o DIMM, substitua o DIMM com falha. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.7. Manualmente reative todos os DIMMs afetados se a versão do firmware do servidor for mais antiga que a UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado. Um dos DIMMs:

806f010d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0400xxxx ou 0x806f010d0400xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Faça o cabeamento da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. unidade de disco rígido b. cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0401xxxx ou 0x806f010d0401xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Faça o cabeamento da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. unidade de disco rígido b. cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0402xxxx ou 0x806f010d0402xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico de unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de Disco Rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0403xxxx ou 0x806f010d0403xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0404xxxx ou 0x806f010d0404xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0405xxxx ou 0x806f010d0405xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0406xxxx ou 0x806f010d0406xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0407xxxx ou 0x806f010d0407xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0408xxxx ou 0x806f010d0408xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. do painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0409xxxx ou 0x806f010d0409xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040axxxx ou 0x806f010d040axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. Painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040bxxxx ou 0x806f010d040bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. do painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040cxxxx ou 0x806f010d040cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. do painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040dxxxx ou 0x806f010d040dxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

806f010d-040exxxx

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. do painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-040exxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040exxxx ou 0x806f010d040exxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. do painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010d-040fxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040fxxxx ou 0x806f010d040fxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro c. do painel traseiro da unidade de disco rígido (n = número da unidade de disco rígido)

806f010f-2201xxxx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou uma interrupção de firmware. (Erro de Firmware)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Interrupção de Firmware do Sistema.

Também pode ser mostrado como 806f010f2201xxxx ou 0x806f010f2201xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Falha de Inicialização

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0186

ID do Trap SNMP: 25

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o servidor atenda à configuração mínima para iniciar (consulte LEDs da Fonte de Alimentação). 2. Atualize o firmware do servidor na página principal. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0113-0301xxxx Ocorreu um tempo limite de barramento no sistema [ComputerSystemElementName]. (PECI da PCU 1)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou um Tempo Limite de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f01130301xxxx ou 0x806f01130301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0224

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o microprocessador e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0113-0302xxxx Ocorreu um tempo limite de barramento no sistema [ComputerSystemElementName]. (PECI da PCU 2)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou um Tempo Limite de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f01130302xxxx ou 0x806f01130302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0224

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o microprocessador e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0123-2101xxxx Reinicialização do sistema [ComputerSystemElementName] iniciada pelo [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que uma Reinicialização por Watchdog ocorreu.

Também pode ser mostrado como 806f01232101xxxx ou 0x806f01232101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0370

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0207-0301xxxx [ProcessorElementName] falhou com a condição FRB1/BIST. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma condição de Falha do Processador - FRB1/BIST.

Também pode ser mostrado como 806f02070301xxxx ou 0x806f02070301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0044

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os níveis mais recentes de firmware e de drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o Firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

806f0207-0302xxxx [ProcessorElementName] falhou com a condição FRB1/BIST. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma condição de Falha do Processador - FRB1/BIST.

Também pode ser mostrado como 806f02070302xxxx ou 0x806f02070302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0044

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os níveis mais recentes de firmware e de drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o Firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

806f020d-0400xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0400xxxx ou 0x806f020d0400xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0401xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0401xxxx ou 0x806f020d0401xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0402xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0402xxxx ou 0x806f020d0402xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por

vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0403xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0403xxxx ou 0x806f020d0403xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0404xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName].(Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0404xxxx ou 0x806f020d0404xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. unidade de disco rígido b. cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0405xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName].(Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0405xxxx ou 0x806f020d0405xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0406xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0406xxxx ou 0x806f020d0406xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de

disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0407xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0407xxxx ou 0x806f020d0407xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0408xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0408xxxx ou 0x806f020d0408xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-0409xxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0409xxxx ou 0x806f020d0409xxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-040axxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040axxxx ou 0x806f020d040axxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de

disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-040bxxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040bxxxx ou 0x806f020d040bxxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-040cxxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040cxxxx ou 0x806f020d040cxxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-040dxxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040dxxxx ou 0x806f020d040dxxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-040exxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040exxxx ou 0x806f020d040exxxx

Gravidade: us

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de

disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f020d-040fxxxx Falha Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz está Prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040fxxxx ou 0x806f020d040fxxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido na unidade n. 2. Reposicione os seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. 3. Substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. Unidade de disco rígido. b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro. c. Painel traseiro da unidade de disco rígido. (n = número da unidade de disco rígido)

806f0223-2101xxxx Sistema desligando [ComputerSystemElementName] iniciado por [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que um Desligamento por Watchdog ocorreu.

Também pode ser mostrado como 806f02232101xxxx ou 0x806f02232101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Outras do Sistema –

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0372

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] tem entrada perdida. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação tem entrada que foi perdida.

Também pode ser mostrado como 806f03080a01xxxx ou 0x806f03080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0100

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reconecte os cabos de energia. 2. Verifique o LED da fonte de alimentação n. 3. Consulte LEDs da Fonte de Alimentação para obter mais informações. (n = número da fonte de alimentação)

806f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] tem entrada perdida. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação que tem de entrada que foi perdida.

Também pode ser mostrado como 806f03080a02xxxx ou 0x806f03080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0100

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reconecte os cabos de energia. 2. Verifique o LED de fonte de alimentação n. 3. Consulte LEDs da Fonte de Alimentação para obter mais informações. (n = número da fonte de alimentação)

806f030c-2001xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2001xxxx ou 0x806f030c2001xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2002xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2002xxxx ou 0x806f030c2002xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2003xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2003xxxx ou 0x806f030c2003xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2004xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2004xxxx ou 0x806f030c2004xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2005xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2005xxxx ou 0x806f030c2005xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2006xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2006xxxx ou 0x806f030c2006xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2007xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2007xxxx ou 0x806f030c2007xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2008xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2008xxxx ou 0x806f030c2008xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2009xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2009xxxx ou 0x806f030c2009xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-200axxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c200axxxx ou 0x806f030c200axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-200bxxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c200bxxxx ou 0x806f030c200bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-200cxxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c200cxxxx ou 0x806f030c200cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe.

806f030c-2581xxxx Limpar Falha para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2581xxxx ou 0x806f030c2581xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nota: Cada vez que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Certifique-se de que os DIMMs estejam colocados firmemente e de que nenhum material externo se encontre no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a um DIMM, substitua o DIMM com falha indicado pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector de DIMM, troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 5. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos do soquete do microprocessador danificados. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado com os pinos do soquete do microprocessador, substitua a placa-mãe. Um dos DIMMs:

806f0313-1701xxxx Ocorreu um NMI de software no sistema [ComputerSystemElementName]. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um NMI de Software.

Também pode ser mostrado como 806f03131701xxxx ou 0x806f03131701xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0228

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o driver de dispositivo. 2. Reinstale o driver de dispositivo. 3. Atualize todos os drivers de dispositivo para o nível mais recente. 4. Atualize o firmware (UEFI e IMM).

806f0323-2101xxxx Ciclo de ativação do sistema [ComputerSystemElementName] iniciado pelo watchdog [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que ocorreu um Ciclo de Ativação pelo Watchdog.

Também pode ser mostrado como 806f03232101xxxx ou 0x806f03232101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0374

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f040c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2001xxxx ou 0x806f040c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2002xxxx ou 0x806f040c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2003xxxx ou 0x806f040c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2004xxxx ou 0x806f040c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi

desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2005xxxx ou 0x806f040c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2006xxxx ou 0x806f040c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2007xxxx ou 0x806f040c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2008xxxx ou 0x806f040c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2009xxxx ou 0x806f040c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi

desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c200axxxx ou 0x806f040c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c200bxxxx ou 0x806f040c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c200cxxxx ou 0x806f040c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2581xxxx ou 0x806f040c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente. 2. Se o DIMM foi desativado devido a uma falha de memória (erro de memória irrecuperável ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor. 3. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória for registrada nos logs e se nenhum LED de erro de conector DIMM estiver aceso, será possível reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou pelo Advanced Settings Utility (ASU). Um dos DIMMs:

806f0413-2582xxxx Ocorreu um PCI PERR no sistema [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um PCI PERR.

Também pode ser mostrado como 806f04132582xxxx ou 0x806f04132582xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0232

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e as placas riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do

adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova ambos os adaptadores. 5. Substitua os adaptadores PCIe. 6. Substitua a placa riser.

806f0507-0301xxxx [ProcessorElementName] apresenta uma Incompatibilidade de Configuração. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a ocorrência de uma Incompatibilidade na Configuração do Processador.

Também pode ser mostrado como 806f05070301xxxx ou 0x806f05070301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0062

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique a LED da CPU. Consulte mais informações sobre o LED da CPU nos sistemas de diagnósticos por indicadores luminosos. 2. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 3. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si. 4. (Apenas técnico treinado) Reposicione o microprocessador n. 5. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0507-0302xxxx [ProcessorElementName] apresenta uma Incompatibilidade de Configuração. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a ocorrência de uma Incompatibilidade na Configuração do Processador.

Também pode ser mostrado como 806f05070302xxxx ou 0x806f05070302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0062

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique a LED da CPU. Consulte mais informações sobre o LED da CPU nos sistemas de diagnósticos por indicadores luminosos. 2. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 3. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si. 4. (Apenas técnico treinado) Reposicione o microprocessador n. 5. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f050c-2001xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2001xxxx ou 0x806f050c2001xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2002xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2002xxxx ou 0x806f050c2002xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2003xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2003xxxx ou 0x806f050c2003xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2004xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2004xxxx ou 0x806f050c2004xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2005xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2005xxxx ou 0x806f050c2005xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2006xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2006xxxx ou 0x806f050c2006xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2007xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2007xxxx ou 0x806f050c2007xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2008xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2008xxxx ou 0x806f050c2008xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2009xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2009xxxx ou 0x806f050c2009xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-200axxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c200axxxx ou 0x806f050c200axxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-200bxxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c200bxxxx ou 0x806f050c200bxxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-200cxxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c200cxxxx ou 0x806f050c200cxxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2581xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Atingido.

Também pode ser mostrado como 806f050c2581xxxx ou 0x806f050c2581xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Procure no website de suporte IBM uma dica de retenção ou uma atualização de firmware aplicável a esse erro de memória. 2. Troque os DIMMs afetados (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou logs de evento) para um canal de memória ou microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 4. (Apenas técnico treinado) Se o problema ocorrer com o mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver algum material externo ou se estiver danificado, substitua a placa-mãe. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há pinos danificados no soquete do microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado. Um dos DIMMs:

806f050d-0400xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0400xxxx ou 0x806f050d0400xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0401xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0401xxxx ou 0x806f050d0401xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0402xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0402xxxx ou 0x806f050d0402xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0403xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0403xxxx ou 0x806f050d0403xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0404xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0404xxxx ou 0x806f050d0404xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0405xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0405xxxx ou 0x806f050d0405xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0406xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0406xxxx ou 0x806f050d0406xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0407xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0407xxxx ou 0x806f050d0407xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0408xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0408xxxx ou 0x806f050d0408xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-0409xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d0409xxxx ou 0x806f050d0409xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-040axxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d040axxxx ou 0x806f050d040axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-040bxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d040bxxxx ou 0x806f050d040bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-040cxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d040cxxxx ou 0x806f050d040cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-040dxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d040dxxxx ou 0x806f050d040dxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-040exxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d040exxxx ou 0x806f050d040exxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f050d-040fxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em condição crítica. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz é Crítica.

Também pode ser mostrado como 806f050d040fxxxx ou 0x806f050d040fxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Verifique a conexão do cabo do painel traseiro. 5. Substitua o adaptador RAID. 6. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f0513-2582xxxx Ocorreu um PCI SERR no sistema [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um PCI SERR.

Também pode ser mostrado como 806f05132582xxxx ou 0x806f05132582xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0234

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Verifique o LED do PCI. 2. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e do adaptador. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Certifique-se de que o adaptador seja suportado. Para obter uma lista de dispositivos opcionais suportados, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/. 5. Remova ambos os adaptadores. 6. Substitua os adaptadores PCIe. 7. Substitua a placa riser.

806f052b-2101xxxx Foi detectado um firmware ou um software inválido ou não suportado no sistema [ComputerSystemElementName]. (Failover do IMM2 FW)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Versão de Firmware/Software Inválida/Não Suportada.

Também pode ser mostrado como 806f052b2101xxxx ou 0x806f052b2101xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0446

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que o servidor atenda à configuração mínima para iniciar (consulte LEDs da Fonte de Alimentação). 2. Recupere o firmware do servidor a partir da página de backup, reiniciando o servidor. 3. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Remova os componentes, um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, para ver se o problema desaparece. 5. Se o problema permanecer, (técnico de serviço treinado) substitua a placa-mãe.

806f0607-0301xxxx Um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS para [ProcessorElementName] foi asserido. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS foi asserido.

Também pode ser mostrado como 806f06070301xxxx ou 0x806f06070301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0816

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si (consulte Instalando um Microprocessador e um Dissipador de Calor para obter informações sobre requisitos de microprocessador). 2. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). 3. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível.

806f0607-0302xxxx Um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS para [ProcessorElementName] foi asserido. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS foi asserido.

Também pode ser mostrado como 806f06070302xxxx ou 0x806f06070302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0816

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si (consulte Instalando um Microprocessador e um Dissipador de Calor para obter informações sobre requisitos de microprocessador). 2. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). 3. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível.

806f0608-1301xxxx [PowerSupplyElementName] possui uma Incompatibilidade de Configuração. (Configuração de PS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação com um Erro de Configuração.

Também pode ser mostrado como 806f06081301xxxx ou 0x806f06081301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0104

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que as fontes de alimentação instaladas estejam com a mesma classificação ou voltagem. 2. Reinstale as fontes de alimentação com a mesma classificação ou voltagem.

806f060d-0400xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0400xxxx ou 0x806f060d0400xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0401xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0401xxxx ou 0x806f060d0401xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0402xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0402xxxx ou 0x806f060d0402xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0403xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0403xxxx ou 0x806f060d0403xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0404xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0404xxxx ou 0x806f060d0404xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0405xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0405xxxx ou 0x806f060d0405xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0406xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0406xxxx ou 0x806f060d0406xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0407xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0407xxxx ou 0x806f060d0407xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0408xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0408xxxx ou 0x806f060d0408xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-0409xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d0409xxxx ou 0x806f060d0409xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-040axxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d040axxxx ou 0x806f060d040axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-040bxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d040bxxxx ou 0x806f060d040bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-040cxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d040cxxxx ou 0x806f060d040cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-040dxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d040dxxxx ou 0x806f060d040dxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-040exxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d040exxxx ou 0x806f060d040exxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f060d-040fxxxx A matriz [ComputerSystemElementName] falhou. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Falhou.

Também pode ser mostrado como 806f060d040fxxxx ou 0x806f060d040fxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os firmwares do adaptador RAID e da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja conectado corretamente. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido indicada por um LED de status aceso.

806f070c-2001xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2001xxxx ou 0x806f070c2001xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2002xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2002xxxx ou 0x806f070c2002xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2003xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2003xxxx ou 0x806f070c2003xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2004xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2004xxxx ou 0x806f070c2004xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2005xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2005xxxx ou 0x806f070c2005xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2006xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2006xxxx ou 0x806f070c2006xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2007xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2007xxxx ou 0x806f070c2007xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2008xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2008xxxx ou 0x806f070c2008xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2009xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2009xxxx ou 0x806f070c2009xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-200axxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c200axxxx ou 0x806f070c200axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-200bxxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c200bxxxx ou 0x806f070c200bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-200cxxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c200cxxxx ou 0x806f070c200cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2581xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

Também pode ser mostrado como 806f070c2581xxxx ou 0x806f070c2581xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia. Um dos DIMMs:

806f070d-0400xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0400xxxx ou 0x806f070d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0401xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0401xxxx ou 0x806f070d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0402xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0402xxxx ou 0x806f070d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0403xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0403xxxx ou 0x806f070d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0404xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0404xxxx ou 0x806f070d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0405xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0405xxxx ou 0x806f070d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0406xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0406xxxx ou 0x806f070d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0407xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0407xxxx ou 0x806f070d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0408xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0408xxxx ou 0x806f070d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-0409xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d0409xxxx ou 0x806f070d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-040axxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d040axxxx ou 0x806f070d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-040bxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d040bxxxx ou 0x806f070d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-040cxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d040cxxxx ou 0x806f070d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-040dxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d040dxxxx ou 0x806f070d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-040exxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d040exxxx ou 0x806f070d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f070d-040fxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz está em Andamento.

Também pode ser mostrado como 806f070d040fxxxx ou 0x806f070d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f072b-2201xxxx Foi detectada uma mudança bem-sucedida de software ou de firmware no sistema [ComputerSystemElementName]. (Atualização Automática Bkup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecta uma Mudança Bem-sucedida de Software ou de Firmware.

Também pode ser mostrado como 806f072b2201xxxx ou 0x806f072b2201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0450

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Recuperação de ROM:

806f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] foi Desativada. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Desativado.

Também pode ser mostrado como 806f08070301xxxx ou 0x806f08070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0061

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0807-0302xxxx [ProcessorElementName] foi Desativada. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Desativado.

Também pode ser mostrado como 806f08070302xxxx ou 0x806f08070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0061

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

806f0807-2584xxxx [ProcessorElementName] foi Desativada. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Desativado.

Também pode ser mostrado como 806f08072584xxxx ou 0x806f08072584xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0061

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Uma das CPUs: O

806f0813-2581xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Incorrigível no sistema [ComputerSystemElementName]. (DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f08132581xxxx ou 0x806f08132581xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0240

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema. 2. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador com falha da placa-mãe (consulte Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor). 3. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Certifique-se de que os dois microprocessadores sejam correspondentes. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0813-2582xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Incorrigível no sistema [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f08132582xxxx ou 0x806f08132582xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0240

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema. 2. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador com falha da placa-mãe (consulte

Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor). 3. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Certifique-se de que os dois microprocessadores sejam correspondentes. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0813-2584xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Incorrigível no sistema [ComputerSystemElementName]. (CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f08132584xxxx ou 0x806f08132584xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0240

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: 1. Verifique o log de eventos do sistema. 2. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador com falha da placa-mãe (consulte Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor). 3. Verifique se há uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código. 4. Certifique-se de que os dois microprocessadores sejam correspondentes. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0823-2101xxxx Ocorreu uma interrupção de Cronômetro de Segurança para [WatchdogElementName]. (IPMI Watchdog)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que ocorreu uma interrupção de Cronômetro de Segurança.

Também pode ser mostrado como 806f08232101xxxx ou 0x806f08232101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0376

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. 4

806f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2001xxxx ou 0x806f090c2001xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2002xxxx ou 0x806f090c2002xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2003xxxx ou 0x806f090c2003xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2004xxxx ou 0x806f090c2004xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2005xxxx ou 0x806f090c2005xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2006xxxx ou 0x806f090c2006xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2007xxxx ou 0x806f090c2007xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2008xxxx ou 0x806f090c2008xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2009xxxx ou 0x806f090c2009xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c200axxxx ou 0x806f090c200axxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c200bxxxx ou 0x806f090c200bxxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f090c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulada. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c200cxxxx ou 0x806f090c200cxxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID do Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o DIMM e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a07-0301xxxx [ProcessorElementName] está operando em um Estado Degradado. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador está sendo executado no estado Degradado.

Também pode ser mostrado como 806f0a070301xxxx ou 0x806f0a070301xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso da CPU –

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0038

ID do Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações. 3. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n esteja instalado corretamente. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0a07-0302xxxx [ProcessorElementName] está operando em um Estado Degradado. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador está sendo executado no estado Degradado.

Também pode ser mostrado como 806f0a070302xxxx ou 0x806f0a070302xxxx

Gravidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso da CPU –

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0038

ID do Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar (partes frontal e posterior do servidor), que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações. 3. Certifique-se de que o dissipador de calor do microprocessador n esteja instalado corretamente. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0a0c-2001xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2001xxxx ou 0x806f0a0c2001xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2002xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2002xxxx ou 0x806f0a0c2002xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2003xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2003xxxx ou 0x806f0a0c2003xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2004xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2004xxxx ou 0x806f0a0c2004xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2005xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2005xxxx ou 0x806f0a0c2005xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2006xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2006xxxx ou 0x806f0a0c2006xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2007xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2007xxxx ou 0x806f0a0c2007xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2008xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2008xxxx ou 0x806f0a0c2008xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-2009xxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2009xxxx ou 0x806f0a0c2009xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-200axxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c200axxxx ou 0x806f0a0c200axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-200bxxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c200bxxxx ou 0x806f0a0c200bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a0c-200cxxxx Foi detectada uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c200cxxxx ou 0x806f0a0c200cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, que não haja obstruções ao fluxo de ar, que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações. 3. Se um ventilador tiver falhado, execute a ação para uma falha de ventilador. 4. Substitua o DIMM n. (n = número do DIMM)

806f0a13-0301xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Fatal no sistema [ComputerSystemElementName]. (PECI da PCU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Fatal de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f0a130301xxxx ou 0x806f0a130301xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0244

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o

microprocessador e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0a13-0302xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Fatal no sistema [ComputerSystemElementName]. (PECI da PCU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Fatal de Barramento.

Também pode ser mostrado como 806f0a130302xxxx ou 0x806f0a130302xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0244

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Reposicione o microprocessador e depois reinicie o servidor. 2. Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

81010002-0701xxxx no sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (inferior não crítico) foi desasserido. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Inferior Não sensor crítico diminuindo foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810100020701xxxx ou 0x810100020701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0477

ID do Trap SNMP: 13

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010202-0701xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi desasserido. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810102020701xxxx ou 0x810102020701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Placa-Mãe 12V: Placa-Mãe 3.3V: Placa-Mãe 5V:

81010204-1d01xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi desasserida. (Ventilador 1 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810102041d01xxxx ou 0x810102041d01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010204-1d02xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi desasserida. (Ventilador 2 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810102041d02xxxx ou 0x810102041d02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010204-1d03xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi desasserida. (Ventilador 3 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810102041d03xxxx ou 0x810102041d03xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010204-1d04xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi desasserida. (Ventilador 4 Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma diminuição do sensor Crítico Inferior foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810102041d04xxxx ou 0x810102041d04xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010701-0c01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi desasserido. (Temperatura Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810107010c01xxxx ou 0x810107010c01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010701-1401xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi desasserido. (CPU1 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810107011401xxxx ou 0x810107011401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010701-1402xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi desasserido. (CPU2 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810107011402xxxx ou 0x810107011402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010701-1403xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi desasserido. (DIMM ABC VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810107011403xxxx ou 0x810107011403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010701-1404xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi desasserido. (DIMM DEF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810107011404xxxx ou 0x810107011404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010701-2d01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não crítico) foi desasserido. (Temp PHC)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Crítico foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810107012d01xxxx ou 0x810107012d01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID do Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010901-0c01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (Temperatura Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109010c01xxxx ou 0x810109010c01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010901-1401xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (CPU1 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109011401xxxx ou 0x810109011401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010901-1402xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (CPU2 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109011402xxxx ou 0x810109011402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010901-1403xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (DIMM ABC VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109011403xxxx ou 0x810109011403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010901-1404xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (DIMM DEF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109011404xxxx ou 0x810109011404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010901-2d01xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (Temp PHC)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109012d01xxxx ou 0x810109012d01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010902-0701xxxx O aumento do sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico superior) foi desasserido. (SysBrd 12V)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Crítico Superior foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 810109020701xxxx ou 0x810109020701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Placa-Mãe 3.3V: Placa-Mãe 5V:

81010b01-0c01xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi desasserido. (Temperatura Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 81010b010c01xxxx ou 0x81010b010c01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010b01-1401xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi desasserido. (CPU1 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 81010b011401xxxx ou 0x81010b011401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010b01-1402xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi desasserido. (CPU2 VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 81010b011402xxxx ou 0x81010b011402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010b01-1403xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi desasserido. (DIMM ABC VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 81010b011403xxxx ou 0x81010b011403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010b01-1404xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi desasserido. (DIMM DEF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 81010b011404xxxx ou 0x81010b011404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81010b01-2d01xxxx O aumento no sensor numérico [NumericSensorElementName] (superior não recuperável) foi desasserido. (Temp PHC)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um aumento do sensor Superior Não Recuperável foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 81010b012d01xxxx ou 0x81010b012d01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81030006-2101xxxx O sensor [SensorElementName] foi declarado. (Verifique Sinal Fail)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Sensor foi declarado.

Também pode ser mostrado como 810300062101xxxx ou 0x810300062101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0508

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81030012-2301xxxx O sensor [SensorElementName] foi declarado. (OS RealTime Mod)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Sensor foi declarado.

Também pode ser mostrado como 810300122301xxxx ou 0x810300122301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0508

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81030108-1301xxxx O Sensor [SensorElementName] foi desasserido. (PS Pesado Carregamento)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção de um Sensor.

Também pode ser mostrado como 810301081301xxxx ou 0x810301081301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0509

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

8107010f-2201xxxx O Sensor [SensorElementName] desasseriu a transição do estado normal para não crítico. (Status GPT)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor desativou uma transição de normal para não crítico.

Também pode ser mostrado como 8107010f2201xxxx ou 0x8107010f2201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0521

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

8107010f-2582xxxx O Sensor [SensorElementName] desasseriu a transição do estado normal para não crítico. (Recursos de E/S)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor desativou uma transição de normal para não crítico.

Também pode ser mostrado como 8107010f2582xxxx ou 0x8107010f2582xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0521

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070201-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (CPU 1 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702010301xxxx ou 0x810702010301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070201-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (CPU 2 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702010302xxxx ou 0x810702010302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070202-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Falha de Vol de SysBrd)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702020701xxxx ou 0x810702020701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070202-1201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Falha) CPU2 BRD

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702021201xxxx ou 0x810702021201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070204-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (1 Falha de Ventilador) do PS

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702040a01xxxx ou 0x810702040a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070204-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (2 Falha de Ventilador do PS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702040a02xxxx ou 0x810702040a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070208-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Falha Térmica do PS 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702080a01xxxx ou 0x810702080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070208-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (2 Falha de Calor) do PS

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702080a02xxxx ou 0x810702080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

8107020f-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Módulo TXT ACM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 8107020f2201xxxx ou 0x8107020f2201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

8107020f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Recursos de E/S)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 8107020f2582xxxx ou 0x8107020f2582xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070214-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Trava TPM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702142201xxxx ou 0x810702142201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070219-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (Falha de SysBrd)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 810702190701xxxx ou 0x810702190701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

8107021b-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (CPU 1 QPILinkErr)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 8107021b0301xxxx ou 0x8107021b0301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

8107021b-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado crítico para menos grave. (CPU 2 QPILinkErr)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também pode ser mostrado como 8107021b0302xxxx ou 0x8107021b0302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070301-0301xxxx O Sensor [SensorElementName] desasseriu a transição de um estado menos grave para não recuperável. (CPU 1 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a transição do Sensor de menos grave para não recuperável foi desativada.

Também pode ser mostrado como 810703010301xxxx ou 0x810703010301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0525

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070301-0302xxxx O Sensor [SensorElementName] desasseriu a transição de um estado menos grave para não recuperável. (CPU 2 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a transição do Sensor de menos grave para não recuperável foi desativada.

Também pode ser mostrado como 810703010302xxxx ou 0x810703010302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0525

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

81070603-0701xxxx O sensor [SensorElementName] não declarou a transição para não recuperável. (falha Pwr Rail 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção da transição do Sensor para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 810706030701xxxx ou 0x810706030701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0531

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Falha de Trilho de Energia 2: Falha de Trilho de Energia 3: Falha de Trilho de Energia 4: Falha de Trilho de Energia 5:

81070608-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] não declarou a transição para não recuperável. (12V Falha OC) PS1

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção da transição do Sensor para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 810706080a01xxxx ou 0x810706080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0531

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Falha PS1 12V OV: Falha PS1 12V UV: Falha PS1 12Vaux:

81070608-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] não declarou a transição para não recuperável. (12V Falha OC) PS2

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção da transição do Sensor para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 810706080a02xxxx ou 0x810706080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0531

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Falha PS2 12V OV: Falha PS2 12V UV: Falha PS2 12Vaux:

810b010a-1e81xxxx A Perda de Redundância para [RedundancySetElementName] foi desasserida. (Ventilador 1) Zona

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810b010a1e81xxxx ou 0x810b010a1e81xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

810b010c-2581xxxx A Perda de Redundância para [RedundancySetElementName] foi desasserida. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810b010c2581xxxx ou 0x810b010c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

810b0309-1301xxxx Recursos Não Redundantes:Suficientes de Redundância Degradada ou Totalmente Redundante para [RedundancySetElementName] foram desasseridos. (Energia do Recurso)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Recursos Não Redundantes:Suficientes.

Também pode ser mostrado como 810b03091301xxxx ou 0x810b03091301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0807

ID do Trap SNMP: 10

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

810b030c-2581xxxx Recursos Não Redundantes:Suficientes de Redundância Degradada ou Totalmente Redundante para [RedundancySetElementName] foram desasseridos. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Recursos Não Redundantes:Suficientes.

Também pode ser mostrado como 810b030c2581xxxx ou 0x810b030c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0807

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

810b0509-1301xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] tiveram a declaração removida. (Energia do Recurso)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Recursos Não Redundantes:Insuficientes.

Também pode ser mostrado como 810b05091301xxxx ou 0x810b05091301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID do Trap SNMP: 9

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

810b050a-1e81xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] tiveram a declaração removida. (Ventilador 1) Zona

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Recursos Não Redundantes:Insuficientes.

Também pode ser mostrado como 810b050a1e81xxxx ou 0x810b050a1e81xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha de Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID do Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

810b050c-2581xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] tiveram a declaração removida. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Conjunto de Redundância passou por uma transição de Recursos Não Redundantes:Insuficientes.

Também pode ser mostrado como 810b050c2581xxxx ou 0x810b050c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0007-0301xxxx [ProcessorElementName] foi Recuperou-se de IERR. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Processador Recuperado - IERR.

Também pode ser mostrado como 816f00070301xxxx ou 0x816f00070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0043

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0007-0302xxxx [ProcessorElementName] foi Recuperou-se de IERR. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Processador Recuperado - IERR.

Também pode ser mostrado como 816f00070302xxxx ou 0x816f00070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0043

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] foi removida do contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00080a01xxxx ou 0x816f00080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0085

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] foi removida do contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00080a02xxxx ou 0x816f00080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0085

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] foi ligado. (Host de energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade Energia foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f00091301xxxx ou 0x816f00091301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: System Power On –

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0107

ID do Trap SNMP: 24

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f000d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0400xxxx ou 0x816f000d0400xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0401xxxx ou 0x816f000d0401xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0402xxxx ou 0x816f000d0402xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0403xxxx ou 0x816f000d0403xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0404xxxx ou 0x816f000d0404xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0405xxxx ou 0x816f000d0405xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0406xxxx ou 0x816f000d0406xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0407xxxx ou 0x816f000d0407xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0408xxxx ou 0x816f000d0408xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d0409xxxx ou 0x816f000d0409xxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d040axxxx ou 0x816f000d040axxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d040bxxxx ou 0x816f000d040bxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d040cxxxx ou 0x816f000d040cxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d040dxxxx ou 0x816f000d040dxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-040exxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d040exxxx ou 0x816f000d040exxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000d-040fxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida da unidade[PhysicalPackageElementName]. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f000d040fxxxx ou 0x816f000d040fxxxx

Gravidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. Recoloque a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que os firmwares de disco e do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000f-2201ffff O Sistema [ComputerSystemElementName] detectou uma desasserção de Erro de POST. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção de Erro de POST.

Também pode ser mostrado como 816f000f2201ffff ou 0x816f000f2201ffff

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0185

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Erro de Firmware: Status de Inicialização do Sistema:

816f0013-1701xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] se recuperou de uma interrupção de diagnóstico. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de um NMI do Painel Frontal / Interrupção de Diagnóstico.

Também pode ser mostrado como 816f00131701xxxx ou 0x816f00131701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0223

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-2201xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Sem Espaço Op ROM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00212201xxxx ou 0x816f00212201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-2582xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Todos os PCI com Erro)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00212582xxxx ou 0x816f00212582xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Um erro de PCI:

816f0021-3001xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (1 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00213001xxxx ou 0x816f00213001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-3002xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (2 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00213002xxxx ou 0x816f00213002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-3003xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (3 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00213003xxxx ou 0x816f00213003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-3004xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (4 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00213004xxxx ou 0x816f00213004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-3005xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (5 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00213005xxxx ou 0x816f00213005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0021-3006xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (6 PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f00213006xxxx ou 0x816f00213006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0028-2101xxxx O Sensor [SensorElementName] retornou à normalidade no sistema de gerenciamento [ComputerSystemElementName]. (Falhas Cmd TPM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor retornou da degradação/indisponibilidade/falha.

Também pode ser mostrado como 816f00282101xxxx ou 0x816f00282101xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0399

ID do Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0107-0301xxxx Uma Condição de Temperatura em Excesso foi removida no [ProcessorElementName]. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Condição de Temperatura em Excesso foi Removido para o Processador.

Também pode ser mostrado como 816f01070301xxxx ou 0x816f01070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0037

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0107-0302xxxx Uma Condição de Temperatura em Excesso foi removida no [ProcessorElementName]. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Condição de Temperatura em Excesso foi Removido para o Processador.

Também pode ser mostrado como 816f01070302xxxx ou 0x816f01070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0037

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0108-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] retornou ao status OK. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação de retorno ao status operacional normal.

Também pode ser mostrado como 816f01080a01xxxx ou 0x816f01080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0087

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0108-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] retornou ao status OK. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação de retorno ao status operacional normal.

Também pode ser mostrado como 816f01080a02xxxx ou 0x816f01080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0087

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2001xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2001xxxx ou 0x816f010c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2002xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2002xxxx ou 0x816f010c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2003xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2003xxxx ou 0x816f010c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2004xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2004xxxx ou 0x816f010c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2005xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2005xxxx ou 0x816f010c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2006xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2006xxxx ou 0x816f010c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2007xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2007xxxx ou 0x816f010c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2008xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2008xxxx ou 0x816f010c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2009xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2009xxxx ou 0x816f010c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-200axxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c200axxxx ou 0x816f010c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-200bxxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c200bxxxx ou 0x816f010c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-200cxxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c200cxxxx ou 0x816f010c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010c-2581xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível do[PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 816f010c2581xxxx ou 0x816f010c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Um dos DIMMs:

816f010d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0400xxxx ou 0x816f010d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0401xxxx ou 0x816f010d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0402xxxx ou 0x816f010d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0403xxxx ou 0x816f010d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0404xxxx ou 0x816f010d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0405xxxx ou 0x816f010d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0406xxxx ou 0x816f010d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0407xxxx ou 0x816f010d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0408xxxx ou 0x816f010d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d0409xxxx ou 0x816f010d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d040axxxx ou 0x816f010d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d040bxxxx ou 0x816f010d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d040cxxxx ou 0x816f010d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d040dxxxx ou 0x816f010d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-040exxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d040exxxx ou 0x816f010d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010d-040fxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Unidade foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f010d040fxxxx ou 0x816f010d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f010f-2201xxxx O Sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de uma interrupção do firmware. (Erro de Firmware)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação recuperou-se de uma Interrupção de Firmware do Sistema.

Também pode ser mostrado como 816f010f2201xxxx ou 0x816f010f2201xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0187

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0113-0301xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um tempo limite de barramento. (PECI da PCU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Tempo Limite de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f01130301xxxx ou 0x816f01130301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0225

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor e Substituindo um microprocessador e um dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte Removendo a Placa-mãe e Substituindo a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

816f0113-0302xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um tempo limite de barramento. (PECI da PCU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Tempo Limite de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f01130302xxxx ou 0x816f01130302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0225

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor e Substituindo um microprocessador e um dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte Removendo a Placa-mãe e Substituindo a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

816f0207-0301xxxx [ProcessorElementName] recuperou-se da condição FRB1/BIST. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma condição de Processador Recuperado - FRB1/BIST.

Também pode ser mostrado como 816f02070301xxxx ou 0x816f02070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0045

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0207-0302xxxx [ProcessorElementName] recuperou-se da condição FRB1/BIST. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma condição de Processador Recuperado - FRB1/BIST.

Também pode ser mostrado como 816f02070302xxxx ou 0x816f02070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0045

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0400xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0400xxxx ou 0x816f020d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0401xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0401xxxx ou 0x816f020d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0402xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0402xxxx ou 0x816f020d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0403xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0403xxxx ou 0x816f020d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0404xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0404xxxx ou 0x816f020d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0405xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0405xxxx ou 0x816f020d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0406xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0406xxxx ou 0x816f020d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0407xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0407xxxx ou 0x816f020d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0408xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0408xxxx ou 0x816f020d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-0409xxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d0409xxxx ou 0x816f020d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-040axxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d040axxxx ou 0x816f020d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-040bxxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d040bxxxx ou 0x816f020d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-040cxxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d040cxxxx ou 0x816f020d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-040dxxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d040dxxxx ou 0x816f020d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-040exxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d040exxxx ou 0x816f020d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f020d-040fxxxx Falha não mais Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para a matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Falha na Matriz não está mais Prevista.

Também pode ser mostrado como 816f020d040fxxxx ou 0x816f020d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID do Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] retornou para um Estado de Entrada Normal. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação que tenha entrada que retornou ao normal.

Também pode ser mostrado como 816f03080a01xxxx ou 0x816f03080a01xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0099

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] retornou para um Estado de Entrada Normal. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Fonte de Alimentação que tenha entrada que retornou ao normal.

Também pode ser mostrado como 816f03080a02xxxx ou 0x816f03080a02xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0099

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2001xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2001xxxx ou 0x816f030c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2002xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2002xxxx ou 0x816f030c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2003xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2003xxxx ou 0x816f030c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2004xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2004xxxx ou 0x816f030c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2005xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2005xxxx ou 0x816f030c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2006xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2006xxxx ou 0x816f030c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2007xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2007xxxx ou 0x816f030c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2008xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2008xxxx ou 0x816f030c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2009xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2009xxxx ou 0x816f030c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-200axxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c200axxxx ou 0x816f030c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-200bxxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c200bxxxx ou 0x816f030c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-200cxxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c200cxxxx ou 0x816f030c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f030c-2581xxxx Falha de Scrub para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de falha de Limpeza de Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2581xxxx ou 0x816f030c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Um dos DIMMs:

816f0313-1701xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um NMI. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a Recuperação de um NMI de Software.

Também pode ser mostrado como 816f03131701xxxx ou 0x816f03131701xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0230

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2001xxxx ou 0x816f040c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2002xxxx ou 0x816f040c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2003xxxx ou 0x816f040c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2004xxxx ou 0x816f040c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2005xxxx ou 0x816f040c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2006xxxx ou 0x816f040c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2007xxxx ou 0x816f040c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2008xxxx ou 0x816f040c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2009xxxx ou 0x816f040c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c200axxxx ou 0x816f040c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c200bxxxx ou 0x816f040c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c200cxxxx ou 0x816f040c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2581xxxx ou 0x816f040c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Um dos DIMMs:

816f0413-2582xxxx Ocorreu uma recuperação de PCI PERR no sistema [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de PCI PERR.

Também pode ser mostrado como 816f04132582xxxx ou 0x816f04132582xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0233

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0507-0301xxxx [ProcessorElementName] foi Recuperou-se de uma Incompatibilidade de Configuração. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação Recuperou-se de uma Incompatibilidade na Configuração do Processador.

Também pode ser mostrado como 816f05070301xxxx ou 0x816f05070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0063

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0507-0302xxxx [ProcessorElementName] foi Recuperou-se de uma Incompatibilidade de Configuração. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação Recuperou-se de uma Incompatibilidade na Configuração do Processador.

Também pode ser mostrado como 816f05070302xxxx ou 0x816f05070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0063

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2001xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2001xxxx ou 0x816f050c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2002xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2002xxxx ou 0x816f050c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2003xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2003xxxx ou 0x816f050c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2004xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2004xxxx ou 0x816f050c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2005xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2005xxxx ou 0x816f050c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2006xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2006xxxx ou 0x816f050c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2007xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2007xxxx ou 0x816f050c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2008xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2008xxxx ou 0x816f050c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2009xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2009xxxx ou 0x816f050c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-200axxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c200axxxx ou 0x816f050c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-200bxxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c200bxxxx ou 0x816f050c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-200cxxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c200cxxxx ou 0x816f050c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050c-2581xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que o Limite de Criação de Log da Memória foi Removido.

Também pode ser mostrado como 816f050c2581xxxx ou 0x816f050c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID do Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Um dos DIMMs:

816f050d-0400xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0400xxxx ou 0x816f050d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0401xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0401xxxx ou 0x816f050d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0402xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0402xxxx ou 0x816f050d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0403xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0403xxxx ou 0x816f050d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0404xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0404xxxx ou 0x816f050d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0405xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0405xxxx ou 0x816f050d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0406xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0406xxxx ou 0x816f050d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0407xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0407xxxx ou 0x816f050d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0408xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0408xxxx ou 0x816f050d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-0409xxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d0409xxxx ou 0x816f050d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-040axxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d040axxxx ou 0x816f050d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-040bxxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d040bxxxx ou 0x816f050d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-040cxxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d040cxxxx ou 0x816f050d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-040dxxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d040dxxxx ou 0x816f050d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-040exxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d040exxxx ou 0x816f050d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f050d-040fxxxx A matriz crítica [ComputerSystemElementName] deixou de ser declarada. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz Crítica foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 816f050d040fxxxx ou 0x816f050d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0175

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0607-0301xxxx Um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS para [ProcessorElementName] foi desasserido. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 816f06070301xxxx ou 0x816f06070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0817

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0607-0302xxxx Um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS para [ProcessorElementName] foi desasserido. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS foi desasserido.

Também pode ser mostrado como 816f06070302xxxx ou 0x816f06070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0817

ID do Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0608-1301xxxx [PowerSupplyElementName] de configuração está OK. (Configuração de PS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação quando uma configuração Fonte de Alimentação está OK.

Também pode ser mostrado como 816f06081301xxxx ou 0x816f06081301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0105

ID do Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0400xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0400xxxx ou 0x816f060d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0401xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0401xxxx ou 0x816f060d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0402xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0402xxxx ou 0x816f060d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0403xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0403xxxx ou 0x816f060d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0404xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0404xxxx ou 0x816f060d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0405xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0405xxxx ou 0x816f060d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0406xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0406xxxx ou 0x816f060d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0407xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0407xxxx ou 0x816f060d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0408xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0408xxxx ou 0x816f060d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-0409xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d0409xxxx ou 0x816f060d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-040axxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d040axxxx ou 0x816f060d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-040bxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d040bxxxx ou 0x816f060d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-040cxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d040cxxxx ou 0x816f060d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-040dxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d040dxxxx ou 0x816f060d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-040exxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d040exxxx ou 0x816f060d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f060d-040fxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Matriz com Falha foi Restaurada.

Também pode ser mostrado como 816f060d040fxxxx ou 0x816f060d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID do Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2001xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2001xxxx ou 0x816f070c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2002xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2002xxxx ou 0x816f070c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2003xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2003xxxx ou 0x816f070c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2004xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2004xxxx ou 0x816f070c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2005xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2005xxxx ou 0x816f070c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2006xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2006xxxx ou 0x816f070c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2007xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2007xxxx ou 0x816f070c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2008xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2008xxxx ou 0x816f070c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2009xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2009xxxx ou 0x816f070c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-200axxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c200axxxx ou 0x816f070c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-200bxxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c200bxxxx ou 0x816f070c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-200cxxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c200cxxxx ou 0x816f070c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070c-2581xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (Todos os DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi desativado.

Também pode ser mostrado como 816f070c2581xxxx ou 0x816f070c2581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID do Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Um dos DIMMs:

816f070d-0400xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0400xxxx ou 0x816f070d0400xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0401xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0401xxxx ou 0x816f070d0401xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0402xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0402xxxx ou 0x816f070d0402xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0403xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0403xxxx ou 0x816f070d0403xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0404xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0404xxxx ou 0x816f070d0404xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0405xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0405xxxx ou 0x816f070d0405xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0406xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0406xxxx ou 0x816f070d0406xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0407xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0407xxxx ou 0x816f070d0407xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0408xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0408xxxx ou 0x816f070d0408xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-0409xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d0409xxxx ou 0x816f070d0409xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-040axxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d040axxxx ou 0x816f070d040axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-040bxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d040bxxxx ou 0x816f070d040bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-040cxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d040cxxxx ou 0x816f070d040cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-040dxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d040dxxxx ou 0x816f070d040dxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-040exxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d040exxxx ou 0x816f070d040exxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f070d-040fxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Reconstrução da Matriz foi Concluída.

Também pode ser mostrado como 816f070d040fxxxx ou 0x816f070d040fxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] foi Ativada. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Ativado.

Também pode ser mostrado como 816f08070301xxxx ou 0x816f08070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0060

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0807-0302xxxx [ProcessorElementName] foi Ativada. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Ativado.

Também pode ser mostrado como 816f08070302xxxx ou 0x816f08070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0060

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0807-2584xxxx [ProcessorElementName] foi Ativada. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Ativado.

Também pode ser mostrado como 816f08072584xxxx ou 0x816f08072584xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0060

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas. Uma das CPUs: O

816f0813-2581xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] se recuperou de um Erro de Barramento Incorrigível. (DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f08132581xxxx ou 0x816f08132581xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0241

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0813-2582xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] se recuperou de um Erro de Barramento Incorrigível. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f08132582xxxx ou 0x816f08132582xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0241

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0813-2584xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] se recuperou de um Erro de Barramento Incorrigível. (CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f08132584xxxx ou 0x816f08132584xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0241

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2001xxxx ou 0x816f090c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2002xxxx ou 0x816f090c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2003xxxx ou 0x816f090c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2004xxxx ou 0x816f090c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2005xxxx ou 0x816f090c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2006xxxx ou 0x816f090c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2007xxxx ou 0x816f090c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2008xxxx ou 0x816f090c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2009xxxx ou 0x816f090c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200axxxx ou 0x816f090c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200bxxxx ou 0x816f090c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f090c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais Regulada. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória não está mais Regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200cxxxx ou 0x816f090c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID do Trap SNMP:

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a07-0301xxxx O Processador [ProcessorElementName] não está mais operando em um Estado Degradado. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador está mais sendo executado no estado Degradado.

Também pode ser mostrado como 816f0a070301xxxx ou 0x816f0a070301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0039

ID do Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a07-0302xxxx O Processador [ProcessorElementName] não está mais operando em um Estado Degradado. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador está mais sendo executado no estado Degradado.

Também pode ser mostrado como 816f0a070302xxxx ou 0x816f0a070302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0039

ID do Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2001xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2001xxxx ou 0x816f0a0c2001xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2002xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2002xxxx ou 0x816f0a0c2002xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2003xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2003xxxx ou 0x816f0a0c2003xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2004xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2004xxxx ou 0x816f0a0c2004xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2005xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2005xxxx ou 0x816f0a0c2005xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2006xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2006xxxx ou 0x816f0a0c2006xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2007xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2007xxxx ou 0x816f0a0c2007xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2008xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2008xxxx ou 0x816f0a0c2008xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-2009xxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2009xxxx ou 0x816f0a0c2009xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-200axxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200axxxx ou 0x816f0a0c200axxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-200bxxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200bxxxx ou 0x816f0a0c200bxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a0c-200cxxxx Foi removida uma Condição de Temperatura Elevada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Temperatura Elevada para a Memória que foi Removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200cxxxx ou 0x816f0a0c200cxxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID do Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; informações apenas.

816f0a13-0301xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Fatal. (PECI da PCU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Erro Fatal de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f0a130301xxxx ou 0x816f0a130301xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0245

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor e Substituindo um microprocessador e um dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte Removendo a Placa-mãe e Substituindo a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

816f0a13-0302xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Fatal. (PECI da PCU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um sistema recuperou-se de um Erro Fatal de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f0a130302xxxx ou 0x816f0a130302xxxx

Gravidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0245

ID do Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte Automaticamente: Não

Resposta do Usuário: 1. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor e Substituindo um microprocessador e um dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte Removendo a Placa-mãe e Substituindo a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

Apêndice B. Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST

Os códigos de erro de diagnóstico de UEFI/POST podem ser gerados quando o servidor é iniciado ou enquanto o servidor está em execução. Os códigos UEFI/POST são registrados no log de eventos do IMM no servidor.

Para cada código de evento, os campos a seguir são exibidos:

Identificador de evento
Um identificador que identifica exclusivamente um evento.

Descrição do evento
A sequência de mensagens registradas que aparece para um evento.

Explicação
Informações adicionais para explicar a razão pela qual o evento ocorreu.

Gravidade
Uma indicação do nível de preocupação que se deve ter com a condição. A gravidade é abreviada no log de eventos com o primeiro caractere. As gravidades a seguir podem ser exibidas.

Tabela 29. Níveis de Gravidade do Evento

Gravidade	Descrição
Informativas	Uma mensagem informativa é algo que foi registrado para propósitos de auditoria, geralmente uma ação do usuário ou uma mudança de estados que é um comportamento normal.
Aviso	Um aviso não é tão grave como um erro, mas se possível, a condição deve ser corrigida antes de se tornar um erro. Ele também pode ser uma condição que requer monitoramento ou manutenção adicional.
Erro	Um erro indica geralmente uma falha ou uma condição crítica que danifica o serviço ou uma função esperada.

Resposta do Usuário
As ações que você deve tomar para resolver o evento.

Execute as etapas na ordem mostrada até que o problema seja resolvido. Depois de executar todas as ações descritas neste campo, se não for possível resolver o problema, entre em contato com o Suporte IBM.

A seguir há a lista de códigos de erro UEFI/POST e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

© Copyright IBM Corp. 2013

I.11002 **[I.11002] Uma incompatibilidade de processador foi detectada entre um ou mais processadores no sistema.**

Explicação: Detectados Um ou Mais Processadores Incompatíveis

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Esta mensagem pode ocorrer com mensagens sobre problemas de configuração do processador. Resolva essas mensagens primeiro.
2. Se o problema persistir, assegure-se de que haja processadores correspondentes instalados (isto é, números de peça de opção correspondentes, etc.)
3. Verifique se os processadores estão instalados nos soquetes corretos de acordo com as informações de serviço para este produto. Caso contrário, corrija esse problema.
4. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
5. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador incompatível. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.18005 **[I.18005] Uma discrepância foi detectada no número de núcleos relatados por um ou mais pacotes de processador no sistema.**

Explicação: Os processadores possuem um número incompatível de núcleos

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se esta for uma opção recém-instalada, assegure que processadores correspondentes estejam instalados nos soquetes de processador correto de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.18006 **[I.18006] Uma incompatibilidade entre a velocidade máxima permitida do link QPI para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem Velocidade de QPI incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se esta for uma opção recém-instalada, assegure que as CPUs do Processador correspondentes sejam instaladas nos soquetes ProcessorCPU corretos de acordo com as informações de serviço para este produto
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço de retenção aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.18007 **[I.18007] Uma incompatibilidade de segmento de energia foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem Segmentos de Energia incompatíveis

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Os processadores instalados não possuem os mesmos requisitos de energia
2. Assegure-se de que todos os processadores tenham requisitos de energia correspondentes (como 65, 95 ou 130 watts)
3. Se os requisitos de energia corresponderem, verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.18008 **[I.18008] Atualmente, não há informações adicionais para esse evento.**

Explicação: Os processadores possuem Frequência de DDR3 Interna incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se os DIMMs correspondentes serão instalados na sequência de preenchimento correto, de acordo com as informações de serviço para este produto. {Incluir link para o gráfico de Memória.} Corrija os problemas de configuração localizados.
2. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador associado. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.18009 **[I.18009] Uma incompatibilidade de velocidade de núcleo foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem Velocidade de Núcleo incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se os processadores correspondentes estejam instalados nos soquetes de processador correto de acordo com as informações de serviço para este produto. Corrija os problemas de incompatibilidade localizados.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.1800A **[I.1800A] Uma incompatibilidade foi detectada entre a velocidade na qual um link QPI foi treinado entre dois ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem Velocidade de Barramento incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se o processador é uma opção válida que esteja listado como um dispositivo Comprovado pelo Servidor para este sistema. Se não for, remova o processador e instale um que seja Comprovado pelo Servidor.
2. Verifique se processadores correspondentes estejam instalados nos soquetes de processador correto de acordo com as informações de serviço para este produto. Corrija alguma incompatibilidade localizada.
3. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete do processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.1800B **[I.1800B] Uma incompatibilidade de tamanho do cache foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem um ou mais níveis de cache com tamanho incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se os processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto. Corrija alguma incompatibilidade localizada.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800C **[I.1800C] Uma incompatibilidade de tipo de cache foi detectada para um ou mais pacotes de processador.**

Explicação: Os processadores possuem um ou mais níveis de cache com tipo incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se processadores correspondentes estejam instalados nos soquetes de processador correto de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800D **[I.1800D] Uma incompatibilidade de associatividade do cache foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem um ou mais níveis de cache com associatividade incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800E **[I.1800E] Uma incompatibilidade de modelo de processador foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem Número de Modelo incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretoss de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800F **[I.1800F] Uma incompatibilidade da família de processadores foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem família incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

I.18010 **[I.18010] Uma incompatibilidade de etapa de processador foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Processadores do mesmo modelo possuem ID de Escalonamento incompatível

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

I.2018002 **[I.2018002] O dispositivo localizado no Barramento % Dispositivo % Função % não pôde ser configurado devido a restrições de recurso. O ID do Fornecedor para o dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: OUT_OF_RESOURCES (Opção ROM de PCI)

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se este dispositivo PCIe e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, recebido manutenção ou atualizado recentemente, reposicione o adaptador e todos os cabos conectados.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma UEFI ou uma atualização de firmware de adaptador que se aplique a este erro. NOTA: Pode ser necessário desativar os ROMs da opção não utilizada na configuração F1 da UEFI ou ASU ou usar utilitários do fabricante do adaptador para que o firmware do adaptador possa ser atualizado.
3. Mova a placa para um slot diferente. Se não houver um slot disponível ou o erro ocorrer novamente, substitua o adaptador.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Se o adaptador tiver sido movido para um slot diferente e o erro não tiver ocorrido novamente, verifique se esta não é uma limitação do sistema e, em seguida, substitua a placa-mãe. Além disso, se esta não for a instalação inicial e o erro persistir após a substituição do adaptador, substitua a placa-mãe.

I.2018003 **[I.2018003] Uma soma de verificação de ROM de opção inválida foi detectada para o dispositivo localizado no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor para o dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: ERRO DE SOMA DE VERIFICAÇÃO DO ROM

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se este dispositivo PCIe e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, recebido manutenção ou atualizado recentemente, reposicione o adaptador e todos os cabos conectados.
2. Mova o adaptador para um slot de sistema diferente, se disponível.
3. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma UEFI ou uma atualização de firmware de adaptador que se aplique a este erro. NOTA: Pode ser necessário configurar o slot como Gen1 ou usar software utilitário especial para que o firmware do adaptador possa ser atualizado. As configurações de Gen1/Gen2 podem ser definidas por meio da Configuração do F1-> Configurações do Sistema -> Dispositivos e Portas de E/S -> Seleção de Velocidade de Gen1/Gen2/Gen3 do PCIe ou do ASU Utility.
4. Substitua o adaptador.

I.3048005 **[I.3048005] UEFI inicializou a partir do banco de atualização de backup.**

Explicação: Inicializando Imagem de UEFI de Backup

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Consulte as informações de serviço para a seção desse produto em Recuperação de UEFI para retornar o sistema ao banco primário.

I.3808004 **[I.3808004] O Log de Eventos do Sistema IMM (SEL) está cheio.**

Explicação: O Log de Eventos do Sistema IPMI está cheio

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Use a Interface da web do IMM para limpar o log de eventos.
2. Se a comunicação do IMM estiver indisponível, use a Configuração do F1 para acessar o Menu de Logs de Eventos do Sistema e escolha Limpar Log de Eventos do IMM e Reiniciar o Servidor.

I.3818001 **[I.3818001] A assinatura da cápsula da imagem de firmware para o banco de atualização recém-inicializado flash é inválida.**

Explicação: Assinatura de Atualização da Cápsula do CRTM do Banco Atual Inválida

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Reinicialize o sistema. Será ativado na imagem de backup da UEFI. Atualize novamente a imagem primária da UEFI.
2. Se o erro não persistir, nenhuma ação de recuperação adicional será necessária.
3. Se o erro persistir, ou a inicialização for mal-sucedida, (apenas técnico de serviço treinado) substitua a placa-mãe.

I.3818002 **[I.3818002] A assinatura da cápsula da imagem de firmware para o banco de atualização não inicializado é inválida.**

Explicação: Assinatura de Atualização da Cápsula do CRTM do Banco Oposto Inválida

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Atualize novamente a imagem de backup da UEFI.
2. Se o erro não persistir, nenhuma ação de recuperação adicional será necessária.
3. Se o erro persistir, ou a inicialização for mal-sucedida, (apenas técnico de serviço treinado) substitua a placa-mãe.

I.3818003 **[I.3818003] O driver de atualização do CRTM não pôde bloquear a região de atualização segura.**

Explicação: O CRTM não pôde bloquear a região de atualização segura

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se a inicialização do sistema não foi bem-sucedida, reinicie o sistema com DC.
2. Se o sistema for inicializado para a Configuração do F1, atualize a imagem da UEFI e reconfigure o banco como primário (se necessário). Se o sistema for inicializado sem erro, a recuperação é concluída e nenhuma ação adicional é necessária.
3. Se a inicialização do sistema falhar, ou se uma tentativa de atualização falhar, substitua a placa-mãe (somente técnico de serviço treinado).

I.3868000 **[I.3868000] BOFM: Reconfiguração do sistema executada para reconfigurar adaptadores.**

Explicação: BOFM: Reconfiguração do sistema executada para reconfigurar adaptadores

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. O usuário não é necessário para este evento. O propósito é apenas informativo.

I.3868003 **[I.3868003] BOFM: Configuração muito grande para o modo de compatibilidade.**

Explicação: BOFM: Configuração muito grande para o modo de compatibilidade

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. O usuário não é necessário para este evento. O propósito é apenas informativo.

I.58015 **[I.58015] Cópia sobressalente de memória iniciada.**

Explicação: Cópia Sobressalente Iniciada

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. O usuário não é necessário para este evento. O propósito é apenas informativo.

I.580A4 **[I.580A4] Detectada mudança no preenchimento da memória.**

Explicação: Mudança de Preenchimento do DIMM Detectada

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique no log de eventos do sistema se há falhas no DIMM não corrigidas e substitua esses DIMMs.

I.580A5 **[I.580A5] Failover de Espelho concluída. Ocorreu failover do DIMM número % na cópia espelhada.**

Explicação: Failover de Espelho do DIMM Detectado

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique no log de eventos do sistema se há falhas de DIMM não corrigidas e substitua esses DIMMs.

I.580A6 **[I.580A6] Cópia sobressalente de memória concluída com êxito.**

Explicação: Cópia Sobressalente Concluída

Gravidade: Informação

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique no log do sistema se há falhas de DIMM relacionadas e substitua esses DIMMs.

S.1100B **[S.1100B] CATERR(IERR) foi declarado no processador %.**

Explicação: Processador CATERR(IERR) foi declarado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
2. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador.

S.1100C **[S.1100C] Foi detectado um erro incorrigível no processador %.**

Explicação: Detectado erro incorrigível do processador

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Reinicialize o sistema. Se o problema persistir, escale para o próximo nível de suporte.

S.2011001 **[S.2011001] Ocorreu um Erro PCIe Não Corrigido no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor para o dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: PCI SERR Detectado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se este nó e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, recebido manutenção ou atualizado recentemente, a. Recoloque o adaptador e todos os cabos conectados. b. Recarregue o Driver de Dispositivo c. Se o dispositivo não for reconhecido, poderá ser necessário reconfigurar o slot como Gen1 ou Gen2. As definições Gen1/Gen2 podem ser configuradas através de F1 Setup -> System Settings -> Devices and I/O Ports -> PCIe Gen1/Gen2/Gen3 Speed Selection, ou do Utilitário ASU.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um driver de dispositivo aplicável, atualize o firmware, revisão das informações de serviço para este produto ou outras informações que se apliquem a esse erro. Carregue o novo driver de dispositivo e as atualizações de firmware necessárias.
3. Se o problema persistir, remova a placa adaptadora. Se o sistema for reinicializado com sucesso sem o adaptador, substitua essa placa.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador.

S.2018001 **[S.2018001] Ocorreu um Erro PCIe Não Corrigido no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor para o dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: Erro Não Corrigido de PCIe Detectado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se este nó e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, recebido manutenção ou atualizado recentemente, a. Recoloque o adaptador e todos os cabos conectados. b. Recarregue o Driver de Dispositivo c. Se o dispositivo não for reconhecido, poderá ser necessário reconfigurar o slot como Gen1 ou Gen2. As configurações de Gen1/Gen2 podem ser definidas por meio da Configuração do F1-> Configurações do Sistema -> Dispositivos e Portas de E/S -> Seleção de Velocidade de Gen1/Gen2/Gen3 do PCIe ou do Utilitário ASU.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um driver de dispositivo aplicável, atualize o firmware, a versão de informações de serviço para este produto ou outras informações que se aplique a esse erro. Carregue o novo driver de dispositivo e as atualizações de firmware necessárias.
3. Se o problema persistir, remova a placa adaptadora. Se o sistema for reinicializado com sucesso sem o adaptador, substitua essa placa.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador.

S.3020007 **[S.3020007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.**

Explicação: Falha de Firmware de UEFI Interna Detectada, Sistema parado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem da UEFI.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3028002 [S.3028002] Detectado tempo limite de permissão de inicialização.

Explicação: Tempo Limite de Negociação de Permissão de Inicialização

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se nos logs do CMM/IMM há erros de comunicação e resolva-os.
2. Reposicione o sistema
3. Se o problema persistir, escale para o próximo nível de suporte

S.3030007 [S.3030007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.

Explicação: Falha de Firmware de UEFI Interna Detectada, Sistema parado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem da UEFI.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3040007 [S.3040007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.

Explicação: Falha de Firmware de UEFI Interna Detectada, Sistema parado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem da UEFI.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3050007 **[S.3050007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.**

Explicação: Falha de Firmware de UEFI Interna Detectada, Sistema parado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem da UEFI.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3058004 **[S.3058004] Ocorreu uma falha de inicialização Three Strike. O sistema foi inicializado com configurações UEFI padrão.**

Explicação: Ocorreu uma falha POST! O sistema foi inicializado com configurações padrão.

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Este evento reconfigura a UEFI com as configurações padrão para a próxima inicialização. Se for bem-sucedida, o usuário será forçado a ir para a Configuração de F1. As configurações originais da UEFI ainda estão presentes.
2. Se do usuário não acionou intencionalmente as reinicializações, verifique nos logs a causa provável.
3. Desfaça as mudanças recentes no sistema (configurações ou dispositivos incluídos). Se as mudanças no sistema não foram recentes, remova todas as opções e, em seguida, remova a bateria do CMOS por 30 segundos para limpar o conteúdo do CMOS. Verifique se o sistema é inicializado. Em seguida, reinstale as opções, uma por vez, para localizar o problema.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
5. Atualize novamente o firmware da UEFI.
6. Remova e reinstale a bateria CMOS durante 30 segundos para limpar o conteúdo do CMOS
7. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3060007 [S.3060007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.

Explicação: Falha de Firmware de UEFI Interna, Sistema parado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem da UEFI.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3070007 [S.3070007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.

Explicação: Falha de Firmware de UEFI Interna, Sistema parado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem da UEFI.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3108007 [S.3108007] As configurações do sistema padrão foram restauradas.

Explicação: Configuração do Sistema Restaurada para os Padrões

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.

S.3818004 **[S.3818004] O driver flash CRTM não pôde atualizar com êxito a área temporária. Ocorreu uma falha.**

Explicação: Atualização de CRTM Falhou

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Continue inicializando o sistema. Se o sistema não for reconfigurado, reconfigure-o manualmente.
2. Se o erro não for relatado na inicialização subsequente, nenhuma ação de recuperação adicional será necessária.
3. Se o erro persistir, continue a inicialização do sistema e atualize novamente a imagem da UEFI.
4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3818007 **[S.3818007] As cápsulas de imagem de firmware para ambos os bancos flash não puderam ser verificadas.**

Explicação: A cápsula de imagem de CRTM não pôde ser verificada

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se a inicialização do sistema não foi bem-sucedida, reinicie o sistema com DC.
2. Se o sistema for inicializado para a configuração F1, atualize a imagem da UEFI e reconfigure o banco como primário (se necessário). Se o sistema for inicializado sem erro, a recuperação é concluída e nenhuma ação adicional é necessária.
3. Se a inicialização do sistema falhar, ou se uma tentativa de atualização falhar, substitua a placa-mãe (somente técnico de serviço treinado).

S.51003 **[S.51003] Foi detectado um erro de memória incorrigível no DIMM slot % na classificação %.**

Explicação: [S.51003] Foi detectado um erro de memória incorrigível no processador % canal %. O DIMM com falha no canal não pôde ser determinado.

[S.51003] Foi detectado um erro de memória incorrigível durante o POST. Erro de Memória Fatal Ocorrido

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o nó tiver sido instalado, movido, recebido manutenção ou atualizado recentemente, verifique se o DIMM está encaixado corretamente e verifique visualmente se há algum material externo em qualquer conector DIMM nesse canal de memória. Se alguma dessas condições for detectada, corrija e tente novamente com o mesmo DIMM. (Nota: O Log de Eventos pode conter um evento 00580A4 recente indicando detecção de mudança no preenchimento do DIMM que poderia estar relacionado a esse problema.)
2. Se o problema for observado nos conectores DIMM ou persistir, substitua a DIMM identificada por LightPath e/ou pela entrada do log de eventos.
3. Se o problema ocorrer novamente no mesmo conector DIMM, substitua os outros DIMMs no mesmo canal de memória.
4. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
5. (Somente técnico de serviço treinado) Se o problema ocorrer novamente no mesmo conector DIMM, inspecione se há danos no conector. Se localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador afetado.
7. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.51006 **[S.51006] Foi detectada uma incompatibilidade de memória. Verifique se a configuração de memória é válida.**

Explicação: Detectados Um ou Mais DIMMs Incompatíveis

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Foi possível seguir um erro de memória incorrigível ou um teste de memória com falha. Verifique o log e corrija esse evento primeiro. DIMMs desativados por outros erros ou ações poderiam ter causado esse evento.
2. Verifique se os DIMMs estão instalados na sequência de preenchimento correta, de acordo com as informações de serviço para este produto.
3. Desative o espelhamento e a reserva de memória. Se esta ação eliminar a incompatibilidade, verifique se no site de Suporte IBM há informações relacionadas a esse problema.
4. Atualize novamente o firmware da UEFI.
5. Substitua o DIMM
6. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador.

S.51009 **[S.51009] Nenhuma memória do sistema foi detectada.**

Explicação: Nenhuma Memória Detectada

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que um ou mais DIMMs estejam instalados no servidor.
2. Se não houver nenhuma falha de memória registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, verifique se todos os conectores DIMM estão ativados usando o Setup Utility ou o Advanced Settings Utility (ASU).
3. Reinstale todos os DIMMs verificando a sequência de preenchimento correta, de acordo com as informações de serviço para este produto.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador.
5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.58008 **[S.58008] Um DIMM falhou no teste de memória POST.**

Explicação: Falha de Teste de Memória do DIMM

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Você deve reiniciar o sistema com AC para reativar o conector DIMM afetado ou reativar manualmente usando a configuração F1
2. Se o nó tiver sido instalado, recebido manutenção, movido ou atualizado recentemente, verifique para assegurar que os DIMMs estejam firmemente posicionados e que nenhum material externo possa ser visto no conector DIMM. Se alguma das condições for observada, corrija-a(s) e tente novamente com a mesma DIMM. (Nota: O Log de Eventos pode conter um evento 00580A4 recente indicando detecção de mudança no preenchimento do DIMM que poderia estar relacionado a esse problema.)
3. Se o problema persistir, substitua o DIMM identificado pelo LightPath e/ou pela entrada do log de eventos.
4. Se o problema ocorrer novamente no mesmo conector DIMM, troque os outros DIMMs no mesmo canal de memória dos canais um de cada vez para um canal de memória ou processador diferente. (Verifique informações de serviço para este guia de produto/instalação para requisitos de preenchimento para os modos de sobressalência/reserva). Se o problema persistir em uma DIMM movida para um canal de memória diferente, substitua essa DIMM.
5. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
6. (Somente técnico de serviço treinado) Se o problema continuar com o conector DIMM original, inspecione novamente o conector DIMM para ver se há material estranho e remova-o, se detectado. Se o conector estiver danificado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico de serviço treinado) Remova o processador afetado e inspecione os pinos do soquete do processador para ver se há pinos danificados ou alinhados incorretamente. Se for detectado dano ou se for um processador de upgrade, substitua a placa-mãe. Se houver vários processadores, troque-os para mover o processador afetado para outro soquete de processador e tente novamente. Se o problema vier depois do processador afetado (ou se houver apenas um processador), substitua o processador afetado.
8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.68005 **[S.68005] Foi detectado um erro pela lógica de núcleo de IIO no Barramento %. O registro de Status de Erro Fatal Global contém %. O registro de Status de Erro Não Fatal Global contém %. Verifique os logs de erro para a presença de dados de erro do dispositivo de recebimento de dados adicional.**

Explicação: Erro Crítico de IOH-PCI

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no log há um erro separado para um dispositivo PCIe associado e corrija esse erro.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware para o sistema ou o adaptador que se aplique a esse erro.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

S.680B8 **[S.680B8] Detectada Falha Interna no Link QPI.**

Explicação: Detectada Falha Interna de Link QPI

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Inspecione o soquete do processador para ver se há resíduos estranhos ou danos. Se forem encontrados detritos, remova-os.
3. Se o erro recorrer, ou se for encontrado dano no soquete, substitua a placa-mãe (somente técnico de serviço treinado).
4. (Somente Técnico de serviço treinado) Substitua o processador.

S.680B9 **[S.680B9] Detectada Falha Externa do Link QPI.**

Explicação: Detectada Falha Externa de Link QPI

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Inspecione o soquete do processador para ver se há resíduos estranhos ou danos. Se forem encontrados detritos, remova-os.
3. Se o erro recorrer, ou se for encontrado dano no soquete, substitua a placa-mãe (somente técnico de serviço treinado).

W.11004 **[W.11004] Um processador no sistema falhou no BIST.**

Explicação: Falha de Autoteste do Processador Detectada

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o processador ou o firmware tiver sido recém-atualizado, verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro de processador.
2. (Somente técnico de serviço treinado) Se houver vários processadores, troque-os para mover o processador afetado para outro soquete de processador e tente novamente. Se o problema continuar no processador afetado, ou se este for um sistema de processador único, substitua o processador. Inspecione o soquete do processador em cada remoção de processador e substitua a placa-mãe primeiro se forem localizados pinos danificados ou alinhados incorretamente.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3048006 **[W.3048006] O UEFI foi inicializado a partir do banco de de backup flash devido a um evento Automatic Boot Recovery (ABR).**

Explicação: Recuperação de Inicialização Automatizada, Inicializando a Imagem de Backup de UEFI

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
2. Atualize novamente a imagem primária da UEFI. Consulte a seção Recuperação de UEFI de informações de serviço para este produto.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.305000A **[W.305000A] Foram detectadas data e hora inválidas.**

Explicação: Data e Hora do RTC Incorretas

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o log de eventos do IMM/chassi. Esse evento deve preceder imediatamente o erro 0068002. Corrija esse evento ou qualquer outro erro relacionado à bateria.
2. Use a Configuração do F1 para reconfigurar a data e hora. Se problema retornar após uma reconfiguração do sistema, substitua a bateria do CMOS.
3. Se o problema persistir, verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3058009 **[W.3058009] PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DE DRIVER: Configuração Ausente. Requer Configurações de Mudança de F1.**

Explicação: PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DE DRIVER: Configuração Ausente. Requer Mudança na Configuração a partir de F1

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Acesse Configurações do Sistema > Configurações > Lista de Status de Funcionamento do Driver e localize um driver/controlador relatando o status Configuração Necessária.
2. Procure o menu do driver em Configurações do Sistema e altere as configurações apropriadamente.
3. Salve as configurações e reinicie o sistema.

W.305800A **[W.305800A] PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata o Controlador de Status 'Com Falha'.**

Explicação: PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata o Status 'Com Falha' do Controlador

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Reinicialize o sistema.
2. Se o problema persistir, alterne para a UEFI de backup ou atualize novamente a imagem atual da UEFI.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.305800B **[W.305800B] PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata o Controlador Necessário de 'Reinicialização'.**

Explicação: PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata 'Reinicialização' do Controlador Necessária

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Nenhuma ação necessária - o sistema será reinicializado no final do POST.
2. Se o problema persistir, alterne para a UEFI de backup ou atualize novamente a imagem atual da UEFI.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.305800C **[W.305800C] PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata o Controlador Necessário de 'Encerramento do Sistema.**

Explicação: PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata 'Encerramento do Sistema' do Controlador Necessário

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Reinicialize o sistema.
2. Se o problema persistir, alterne para a UEFI de backup ou atualize novamente a imagem atual da UEFI.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.305800D **[W.305800D] PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Falha no Controlador de Desconexão. Requer 'Reinicialização'.**

Explicação: PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Falha no Controlador de Desconexão. Requer 'Reinicialização'

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Reinicialize o sistema para reconectar o controlador.
2. Se o problema persistir, alterne para a UEFI de backup ou atualize novamente a imagem atual da UEFI.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.305800E **[W.305800E] PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata o Driver de Status de Funcionamento Inválido.**

Explicação: PROTOCOLO DE FUNCIONAMENTO DO DRIVER: Relata Status de Funcionamento Inválido do Driver

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Reinicialize o sistema.
2. Se o problema persistir, alterne para a UEFI de backup ou atualize novamente a imagem atual da UEFI.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3808000 [W.3808000] Ocorreu uma falha na comunicação de IMM.

Explicação: Falha na Comunicação do IMM

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Reconfigure o IMM a partir do CMM.
2. Use o CMM para remover a energia AUX do nó. Isso reinicializará o nó inteiro.
3. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
4. Atualize Novamente o Firmware da UEFI.
5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3808002 [W.3808002] Ocorreu um erro ao salvar as configurações UEFI para IMM.

Explicação: Erro ao Atualizar Configuração do Sistema para IMM

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Use F1 Setup, Verify Settings e Save Settings para recuperar as configurações.
2. Reconfigure o IMM a partir do CMM.
3. Utilize o CMM para remover a energia AUX do nó. Isso reinicializará o nó inteiro.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
5. Atualize Novamente o Firmware do IMM.
6. Remova e reinstale a bateria do CMOS durante 30 segundos para limpar o conteúdo do CMOS.
7. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3808003 .[W.3808003] Impossível recuperar a configuração do sistema a partir do IMM.

Explicação: Erro ao Recuperar a Configuração do Sistema a Partir do IMM

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Use F1 Setup, Verify Settings e Save Settings para recuperar as configurações.
2. Reconfigure o IMM a partir do CMM.
3. Utilize o CMM para remover a energia AUX do nó. Isso reinicializará o nó inteiro.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
5. Atualize Novamente o Firmware do IMM.
6. Remova e reinstale a bateria do CMOS durante 30 segundos para limpar o conteúdo do CMOS.
7. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3818005 [W.3818005] O driver flash CRTM não pode atualizar com êxito a área temporária. A atualização foi interrompida

Explicação: Atualização do CRTM Interrompida

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Continue a inicialização do sistema. Se o sistema não for reconfigurado, reconfigure-o manualmente.
2. Se o erro não for relatado na inicialização subsequente, nenhuma ação de recuperação adicional será necessária.
3. Se o evento persistir, continue a inicialização do sistema e atualize novamente a imagem da UEFI.
4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3868001 **[W.3868001] BOFM: Reconfiguração do loop impedida - Várias reconfigurações não permitidas.**

Explicação: BOFM: Reconfiguração do loop impedida - Várias reconfigurações não permitidas

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Atualize todo o firmware (incluindo o firmware do adaptador) com os níveis mais recentes.
2. Se o problema persistir, escale para o próximo nível de suporte.

W.3868002 **[W.3868002] BOFM: Erro ao se comunicar com o IMM - BOFM pode não ser implementado corretamente.**

Explicação: BOFM: Erro ao se comunicar com o IMM - BOFM pode não ser implementado corretamente

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Atualize todo o firmware (incluindo o firmware do adaptador) com os níveis mais recentes.
2. Se o problema persistir, escale para o próximo nível de suporte.

W.3938002 **[W.3938002] Foi detectado um erro de configuração de inicialização.**

Explicação: Erro de Configuração de Inicialização

Gravidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. F1 Setup -> Save Settings
2. Tente atualizar novamente a configuração de OOB

W.50001 **[W.50001] Um DIMM foi desativado devido a um erro detectado durante o POST.**

Explicação: DIMM Desativado

Gravidade: Info

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o DIMM tiver sido desativado por causa de uma falha de memória, siga o procedimento para esse evento.
2. Se não houver nenhuma falha de memória registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, reative o DIMM usando o Setup Utility ou o Advanced Settings Utility (ASU).
3. Se o problema persistir, execute o ciclo de ativação no nó do console de gerenciamento.
4. Reconfigure o IMM com as configurações padrão.
5. Reconfigure a UEFI com as configurações padrão.
6. Atualize novamente o firmware do IMM e da UEFI.
7. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.58001 **[W.58001] O Limite PFA (limite de criação de log de erros corrigível) foi excedido no DIMM número % no endereço %. O Status MC5 contém % e o MC5 Misc contém %.**

Explicação: Limite de PFA do DIMM Excedido

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o nó tiver sido recentemente instalado, movido, recebido manutenção ou atualizado, verifique se o DIMM está encaixado corretamente e verifique visualmente se há nenhum material externo em qualquer conector DIMM nesse canal de memória. Se alguma dessas condições for detectada, corrija e tente novamente com o mesmo DIMM. (Nota: O Log de Eventos pode conter um evento 00580A4 recente indicando detecção de mudança no preenchimento do DIMM que poderia estar relacionado a esse problema.)
2. Verifique se no site de suporte IBM há uma atualização de firmware aplicável a este erro de memória. As notas sobre a liberação listarão os problemas conhecidos pelos endereços de atualização.
3. Se as etapas anteriores não resolverem o problema, na próxima oportunidade de manutenção, substitua a DIMM afetado (conforme indicado por LightPath e/ou pela entrada no log de falha).
4. Se o PFA ocorrer novamente no mesmo conector DIMM, troque os outros DIMMs no mesmo canal de memória um de cada vez para um canal de memória ou processador diferente. (Verifique informações de serviço para este guia de produto/instalação para requisitos de preenchimento para os modos de sobressalência/reserva). Se o PFA ocorrer após uma movimentação do DIMM para qualquer conector DIMM no canal de memória diferente, substitua o DIMM movido.
5. Verifique se no site de suporte IBM há Boletins de Serviço aplicáveis a este erro de memória. (Link para os boletins de serviço do suporte IBM)
6. (Somente técnico de serviço treinado) Se o problema continuar a ocorrer no mesmo conector DIMM, inspecione se há material estranho no conector DIMM e remova-o, se detectado. Se o conector estiver danificado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico de serviço treinado) Remova o processador afetado e inspecione os pinos do soquete do processador para ver se há pinos

danificados ou alinhados incorretamente. Se for detectado dano ou se o processador for uma parte do upgrade, substitua a placa-mãe.

8. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua o processador afetado.
9. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.58007 **[W.58007] Configuração de memória inválida (Preenchimento DIMM Não Suportado) detectada. Verifique se a configuração de memória é válida.**

Explicação: Preenchimento de DIMM Não Suportado

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Foi possível seguir um erro de memória incorrigível ou um teste de memória com falha. Verifique o log e corrija esse evento primeiro. DIMMs desativados por outros erros ou ações poderiam ter causado esse evento.
2. Assegure-se de que os conectores de DIMM são preenchidos de acordo com as diretrizes nas informações de serviço para este produto.

W.580A1 **[W.580A1] Configuração inválida da memória para o Modo de Espelho. Corrija a configuração de memória.**

Explicação: Preenchimento de DIMM não Suportado para Modo de Espelho

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se um LED de erro do conector DIMM estiver aceso, resolva a falha.
2. Certifique-se de que os conectores DIMM estejam corretamente preenchidos para o modo de espelhamento, de acordo com as informações de serviço para este produto.

W.580A2 **[W.580A2] Configuração inválida da memória para o Modo Sobressalente. Corrija a configuração de memória.**

Explicação: Preenchimento do DIMM Não Suportado para o Modo Sobressalente

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que os conectores DIMM estão corretamente preenchidos para o modo sobressalente, de acordo com as informações de serviço para este produto.

W.68002 **[W.68002] Foi detectado um erro da bateria CMOS**

Explicação: Falha de Bateria CMOS

Gravidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o sistema tiver sido Instalado, Movido ou Recebido Serviço recentemente, certifique-se de que a bateria esteja encaixada corretamente.
2. Verifique se no site de suporte IBM há um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a este erro.
3. Substitua a Bateria CMOS
4. (Somente técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

Apêndice C. Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA

Depois de executar os testes de diagnóstico DSA, use estas informações para resolver quaisquer problemas que forem encontrados.

Resultados do Teste de Rede Broadcom do DSA

As mensagens a seguir podem surgir quando você executa o teste de rede de Broadcom.

405-000-000 Teste de BRCM:TestControlRegisters Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-001-000 Teste BRCM:TestMIIRegisters Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-002-000 Teste de BRCM:TestEEPROM Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

© Copyright IBM Corp. 2013

405-003-000 Teste de BRCM:TestInternalMemory Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-004-000 Teste de BRCM:TestInterrupt Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-005-000 Teste de BRCM:TestLoopbackMAC Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-006-000 Teste de BRCM:TestLoopbackPhysical Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-007-000 Teste de BRCM:TestLEDs Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-800-000 Teste de BRCM:TestControlRegisters Interrompido

Explicação: O teste de registros de controle foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-801-000 Teste de BRCM:TestMIIRegisters Interrompido

Explicação: O teste do registro MII foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-802-000 Teste BRCM:TestEEPROM Interrompido

Explicação: O teste EEPROM foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-803-000 Teste BRCM:TestInternalMemory Interrompido

Explicação: O teste de memória interno foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-804-000 Teste de BRCM:TestInterrupt Interrompido

Explicação: O teste de Interrupt foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-805-000 Teste de BRCM:TestLoopbackMAC Interrompido

Explicação: O teste de Loopback na camada MAC foi cancelada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-806-000 Teste de BRCM:TestLoopbackPhysical Interrompido

Explicação: Teste de loopback na camada física foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-807-000 Teste de BRCM:TestLEDs Interrompido

Explicação: A verificação dos LEDs de status foi cancelada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

405-900-000 Teste de BRCM:TestControlRegisters com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha ao testar os registros MAC internos

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-901-000 Teste de BRCM:TestMIIRegisters com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada ao testar os registros PHY internos.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-902-000 Falha no Teste BRCM:TestEEPROM

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste da RAM não volátil.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-903-000 Falha no Teste de BRCM:TestInternalMemory

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste da memória interna.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-904-000 Teste BRCM:TestInterrupt Falhou

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de interrupções.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-905-000 Teste BRCM:TestLoopbackMAC Falhou

Explicação: Falha no Teste de BRCM:TestLoopbackMAC.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-906-000 Teste de BRCM:TestLoopbackPhysical com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de loopback na camada física.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

405-907-000 Teste BRCM:TestLEDs Falhou

Explicação: Uma falha foi detectada durante a verificação da operação dos LEDs de status.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste de DSA Brocade

As mensagens a seguir podem resultar da execução do teste de Brocade.

218-000-000 Brocade:MemoryTest Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-001-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-002-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-003-000 Brocade:PCILoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-004-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-005-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-006-000 Brocade:InternalLoopbackTest Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-800-000 Brocade:MemoryTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-801-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-802-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-803-000 Brocade:PCILoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-804-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-805-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-806-000 Brocade:InternalLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

218-900-000 Falha de Brocade:MemoryTest

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de memória do adaptador.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

218-901-000 Falha de Brocade:ExternalLoopbackTest

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique as conexões de cabo.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique se o firmware está no nível adequado.
4. Execute o teste novamente.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

218-902-000 Brocade:SerdesLoopbackTest com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

218-903-000 Brocade:PCILoopbackTest com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

218-904-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique ou substitua o SFP/cabo.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique se o firmware está no nível adequado.
4. Execute o teste novamente.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

218-905-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

218-906-000 Brocade:InternalLoopbackTest com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

Resultados do Teste de Painel de Ponto de Verificação do DSA

Podem resultar as mensagens a seguir quando você executar o teste de painel de ponto de verificação.

180-000-000 Teste de Painel do Ponto de Verificação Aprovado

Explicação: Teste do Painel do Ponto de Verificação Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

180-801-000 Teste do Painel de Ponto de Verificação Interrompido

Explicação: Teste de Painel do Ponto de Verificação Interrompido. O BMC não pode verificar se o cabo do painel de informações do operador está conectado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Inspecione e reposicione o cabo do painel do operador de informações nos finais.
2. Verifique se o Baseboard Management Controller (BMC) está funcionando.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

180-901-000 Falha no Teste de Painel do Ponto de Verificação

Explicação: Falha no Teste de Painel do Ponto de Verificação. Operador relatou exibição incorreta.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o cabeamento do painel para conexões perdidas ou divididas em ambas as extremidades ou danos ao cabo.
2. Substitua o cabo do painel de informações, se estiver com defeito.
3. Execute o teste novamente.
4. Recoloque o conjunto do painel de informações do operador.
5. Execute o teste novamente.
6. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Tensão de CPU do DSA

Podem resultar as mensagens a seguir quando você executar o teste de tensão da CPU.

089-000-000 Teste de Tensão da CPU Concluído

Explicação: Teste de Tensão de CPU Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

089-801-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão da CPU Interrompido. Erro do Programa Interno.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Desligue e reinicie o sistema.
2. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no DSA Diagnostic Event Log na seção Firmware/VPD deste componente. O nível do firmware mais recente para esse componente pode ser localizado em referência a esse tipo de sistema no website de Suporte IBM.
5. Execute o teste novamente.
6. Se o sistema tiver parado de responder, desligue e reinicie o sistema e, então, execute o teste novamente.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

089-802-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão da CPU Interrompido. Erro de indisponibilidade do recurso do sistema.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Desligue e reinicie o sistema.
2. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
5. Execute o teste novamente.
6. Se o sistema tiver parado de responder, desligue e reinicie o sistema e, então, execute o teste novamente.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

089-803-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão da CPU Interrompido. Tamanho de memória insuficiente para executar o teste. Pelo menos 1 GB é necessário.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

089-804-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão da CPU Interrompido. Usuário pressionou Ctrl-C.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

089-901-000 Falha no Teste de Tensão de CPU

Explicação: Falha no Teste de Tensão de CPU.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o sistema tiver parado de responder, desligue e reinicie o sistema e, então, execute o teste novamente.
2. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
5. Execute o teste novamente.
6. Se o sistema parou de responder, desligue e reinicie o sistema e depois execute o teste novamente.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste do Adaptador Emulex do DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste do adaptador Emulex.

516-000-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

516-001-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

516-002-000 ELXUCNA: ELXUCNA: Teste de NIC LED(Beacon) Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

516-800-000 ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest Interrompido

Explicação: O teste de Loopback na camada MAC foi cancelada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

516-801-000 ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest Interrompido

Explicação: Teste de loopback na camada física foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

516-802-000 ELXUCNA: ELXUCNA: Teste de NIC LED(Beacon) Interrompido

Explicação: A verificação dos LEDs de status foi cancelada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

516-900-000 Falha de ELXUCNA: NIC MAC LoopBackTest

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de loopback na camada MAC.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

516-901-000 Falha de ELXUCNA: NIC PHY LoopBackTest

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de loopback na camada física.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

516-902-000 Falha em ELXUCNA: ELXUCNA: NIC LED(Beacon)Test

Explicação: Uma falha foi detectada durante a verificação da operação dos LEDs de status.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Ping de Porta EXA do DSA

As mensagens a seguir podem surgir quando você executa o teste de ping da porta EXA.

401-000-000 Teste de Ping da Porta EXA Aprovado

Explicação: Teste de Ping da Porta EXA Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

401-801-000 Teste de Ping da Porta EXA Interrompido

Explicação: Teste de Ping da Porta EXA Interrompido. Impossível obter o endereço de base do dispositivo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Remova os cabos de energia, aguarde 45 segundos, reconecte e execute o teste novamente.
2. Certifique-se que as conexões do cabo de escalabilidade estão conforme a especificação.
3. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.

401-802-000 Teste de Ping da Porta EXA Interrompido

Explicação: Teste de Ping da Porta EXA Interrompido. As conexões de porta podem não estar corretas.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Remova os cabos de energia, aguarde 45 segundos, reconecte e execute o teste novamente.
2. Certifique-se que as conexões do cabo de escalabilidade estão conforme a especificação.
3. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.

401-901-001 Teste de Ping da Porta EXA Falhou

Explicação: Teste de Ping da Porta EXA com Falha.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Remova os cabos de energia, aguarde 45 segundos, reconecte e execute o teste novamente.
2. Certifique-se que as conexões do cabo de escalabilidade estão conforme a especificação.
3. Verifique se há conexões soltas nos cabos de escalabilidade.
4. Substitua o(s) cabo(s) de escalabilidade em busca da(s) porta(s) especificada(s).
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.

Resultados de Teste do Disco Rígido DSA

As mensagens a seguir podem resultar durante a execução do teste de disco rígido.

217-000-000 Teste de HDD Aprovado

Explicação: Teste de Tensão de HDD Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

217-800-000 Teste de HDD Interrompido

Explicação: Teste de HDD Interrompido. O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique as conexões de cabo.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique se o disco rígido suporta autoteste e criação de log de autoteste.
4. Se o problema permanecer, entre em contato com seu representante de suporte técnico.

217-900-000 Falha no Teste de HDD

Explicação: Teste de HDD com Falha. O autoteste do disco rígido detectou uma falha.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique as conexões de cabo.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique se o firmware está no nível mais recente.
4. Execute o teste novamente.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com seu representante de suporte técnico.

Resultados do Teste de Rede DSA Intel

Podem resultar as mensagens a seguir quando você executar o teste de rede Intel.

406-000-000 Teste de IANet:Registers Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-001-000 Teste de IANet:EEPROM Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-002-000 Teste IANet:FIFO Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-003-000 Teste de IANet:Interrupts Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-004-000 Teste IANet:Loopback Concluído

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-800-000 Teste de IANet:Registers Interrompido

Explicação: Teste Registers foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-801-000 Teste de IANet:EEPROM Interrompido

Explicação: Teste EEPROM foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-802-000 Teste IANet:FIFO Interrompido

Explicação: Teste de FIFO foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-803-000 Teste de IANet:Interrupts Interrompido

Explicação: Teste Interrupt foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-804-000 Teste de IANet:Loopback Interrompido

Explicação: Teste de loopback foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

406-900-000 Teste de IANet:Registers com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Registros.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

406-901-000 Teste IANet:EEPROM Falhou

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de EEPROM.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

406-902-000 Teste IANet:FIFO Falhou

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste FIFO.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

406-903-000 Teste IANet:Interrupts Falhou

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Interrupt.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique as designações de interrupção na seção Hardware PCI do Log de Diagnóstico do DSA. Se o dispositivo de ethernet estiver compartilhando interrupções, se possível modifique as designações de interrupção usando a Configuração do F1 para designar uma interrupção exclusiva ao dispositivo.
4. Execute o teste novamente.
5. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

406-904-000 Teste IANet:Loopback Falhou

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Loopback.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se há danos no cabo Ethernet e verifique se o tipo de cabo e a conexão estão corretos.
2. Verifique o nível de firmware do componente e faça upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste da Unidade de Disco Rígido DSA LSI

Podem resultar as mensagens a seguir quando você executar o teste da unidade de disco rígido LSI.

407-000-000 Teste de LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Aprovado

Explicação: O teste foi aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

407-800-000 Teste de LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

407-900-000 Teste de LSIESG:DiskDefaultDiagnostic com Falha

Explicação: O autoteste do disco rígido detectou uma falha.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique as conexões de cabo.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique se o firmware está no nível mais recente.
4. Execute o teste novamente.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

Resultados do Teste do Adaptador Mellanox do DSA

As mensagens a seguir podem resultar durante a execução do teste do adaptador Mellanox.

408-000-000 Teste LNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Aprovado

Explicação: Teste da Porta Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

408-001-000 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Aprovado

Explicação: Teste da Porta Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

408-800-000 Teste MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Interrompido

Explicação: Teste da Porta foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

408-801-000 **Teste MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Interrompido**

Explicação: Teste da Porta foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

408-900-000 **Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Interrompido**

Explicação: Teste da Porta com Falha.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que o link físico da porta sob teste esteja no estado ativo.
2. Se esta condição foi atendida, mas o teste continua falhando, o adaptador da porta pode estar com falha.
3. Tente substituir o adaptador e repetir o teste.

408-901-000 Falha no Teste MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort

Explicação: Teste da Porta com Falha.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se que o link físico da porta sob teste esteja no estado ativo e que haja um gerenciador de sub-rede em execução na malha à qual a porta está conectada.
2. Se esta condição foi atendida, mas o teste continua falhando, o adaptador da porta pode estar com falha.
3. Tente substituir o adaptador e repetir o teste.

Resultados de Teste de Isolamento da Memória de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de isolamento da memória.

201-000-000 Teste de Memória Independente Concluído

Explicação: Teste de Memória Rápido/Integral de Todas as CPUs Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-000-001 Teste de Memória Independente Concluído

Explicação: Teste de Memória Rápido/Completo da CPU 1 Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-000-002 Teste de Memória Independente Concluído

Explicação: Teste de Memória Rápido/Completo da CPU 2 Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-000-003 Teste de Memória Independente Concluído

Explicação: Teste de Memória Rápido/Completo de CPU 3 Concluído.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-000-004 Teste de Memória Independente Concluído

Explicação: Teste de Memória Rápida/Completa da CPU 4 Concluído.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-811-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-811-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-811-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-811-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-812-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O teste de memória não é suportado para este sistema.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-812-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O teste de memória não é suportado para este sistema.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-812-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O teste de memória não é suportado para este sistema.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-812-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O teste de memória não é suportado para este sistema.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-813-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível DESATIVAR relatório de erro de ECC na CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-813-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível DESATIVAR relatório de erro de ECC na CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-813-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível DESATIVAR relatório de erro de ECC na CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-813-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível DESATIVAR relatório de erro de ECC na CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-814-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível desativar o recurso Scubbing da CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-814-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível desativar o recurso Scubbing da CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-814-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível desativar o recurso Scubbing da CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-814-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Não é possível desativar o recurso Scubbing da CPU.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com a Seleção da Opção de Menu de Memória Rápida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com a Seleção da Opção de Menu de Memória Rápida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com a Seleção da Opção de Menu de Memória Rápida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com a Seleção da Opção de Menu de Memória Rápida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Completa.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Completa.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Completa.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro do Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Completa.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Não foi possível localizar a chave SMBIOS "_SM_".

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-819-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: As variações de endereços de início-fim na área restrita da memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Aguarde 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-819-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: As variações de endereços de início-fim na área restrita da memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-819-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: As variações de endereços de início-fim na área restrita da memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-819-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: As variações de endereços de início-fim na área restrita da memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-820-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-820-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-820-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-820-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros MTRR com intervalo variável são maiores que os registros MTRR de intervalo fixo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros MTRR com intervalo variável são maiores que os registros MTRR de intervalo fixo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros MTRR com intervalo variável são maiores que os registros MTRR de intervalo fixo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros MTRR com intervalo variável são maiores que os registros MTRR de intervalo fixo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-822-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Solicitação de serviço de MTRR inválida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-822-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Solicitação de serviço de MTRR inválida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-822-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Solicitação de serviço de MTRR inválida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-822-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Solicitação de serviço de MTRR inválida.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso Intercalação de Nós deve estar desativado. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso Intercalação de Nós deve estar desativado. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso Intercalação de Nós deve estar desativado. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso Intercalação de Nós deve estar desativado. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-826-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: O controlador de memória foi desativado. Acesse Configuração e ative o controlador de memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-826-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: O controlador de memória foi desativado. Acesse Configuração e ative o controlador de memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-826-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: O controlador de memória foi desativado. Acesse Configuração e ative o controlador de memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-826-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: O controlador de memória foi desativado. Acesse Configuração e ative o controlador de memória.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-844-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao mascarar registros MASK de controle de verificação da máquina MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-844-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao mascarar registros MASK de controle de verificação da máquina MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-844-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao mascarar registros MASK de controle de verificação da máquina MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-844-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao mascarar registros MASK de controle de verificação da máquina MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-845-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao limpar registros de controle de verificação da máquina do MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-845-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao limpar registros de controle de verificação da máquina do MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-845-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao limpar registros de controle de verificação da máquina do MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-845-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Chipset: Problema ao limpar registros de controle de verificação da máquina do MSR.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-859-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Tipo de XSECSRAT INVÁLIDO.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-859-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Tipo de XSECSRAT INVÁLIDO.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-859-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Tipo de XSECSRAT INVÁLIDO.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-859-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Tipo de XSECSRAT INVÁLIDO.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-860-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum OEM0 tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-860-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum OEM0 tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-860-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum OEM0 tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-860-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum OEM0 tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-861-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum SRAT tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-861-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum SRAT tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-861-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum SRAT tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-861-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum SRAT tipo 1 localizado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura OEM1 localizada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura OEM1 localizada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura OEM1 localizada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura OEM1 localizada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-863-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave IBMERROR na estrutura do OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-863-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave IBMERROR na estrutura do OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-863-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave IBMERROR na estrutura do OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-863-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave IBMERROR na estrutura do OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-864-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum GAS localizado no OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-864-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum GAS localizado no OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-864-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum GAS localizado no OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-864-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhum GAS localizado no OEM1.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-865-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave XSECSRAT na estrutura OEM0.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-865-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave XSECSRAT na estrutura OEM0.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-865-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave XSECSRAT na estrutura OEM0.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-865-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma chave XSECSRAT na estrutura OEM0.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-867-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer não alocado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-867-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer não alocado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-867-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer não alocado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-867-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer não alocado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-868-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer alocado em GetMemoryMap muito pequeno.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-868-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer alocado em GetMemoryMap muito pequeno.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-868-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer alocado em GetMemoryMap muito pequeno.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-868-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI/SAL: Buffer alocado em GetMemoryMap muito pequeno.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: EFI-SAL Parâmetro inválido da função GetMemoryMap.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio de CPU em ACPI não válido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio de CPU em ACPI não válido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio de CPU em ACPI não válido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio de CPU em ACPI não válido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Mis-compare de dados encontrado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Mis-compare de dados encontrado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Mis-compare de dados encontrado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Mis-compare de dados encontrado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: Reserva em reg. PCI Estendido deve estar desativado. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: Reserva em reg. PCI Estendido deve estar desativado. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: Reserva em reg. PCI Estendido deve estar desativado. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: Reserva em reg. PCI Estendido deve estar desativado. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-878-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso de reserva deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-878-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso de reserva deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-878-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso de reserva deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-878-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O recurso de reserva deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e DESATIVE o recurso de reserva.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-885-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O processador não suporta manipulação de registro MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-885-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O processador não suporta manipulação de registro MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-885-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O processador não suporta manipulação de registro MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-885-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O processador não suporta manipulação de registro MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-886-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-886-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-886-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-886-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: O limite superior de memória é menor que 16 Mbytes.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-899-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico da Memória Interrompido pelo usuário.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-899-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico da Memória Interrompido pelo usuário.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-899-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico da Memória Interrompido pelo usuário.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-899-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico da Memória Interrompido pelo usuário.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

201-901-000 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Falha no Teste de Diagnósticos de Memória.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua o(s) DIMMS(s) mencionados por engano, um a um.
6. Certifique-se de que todos os DIMMs estejam ativados no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

201-901-001 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Falha no Teste de Diagnósticos de Memória.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua o(s) DIMMS(s) mencionados por engano, um a um.
6. Certifique-se de que todos os DIMMs estejam ativados no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

201-901-002 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Falha no Teste de Diagnósticos de Memória.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua o(s) DIMMS(s) mencionados por engano, um a um.
6. Certifique-se de que todos os DIMMs estejam ativados no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

201-901-003 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Falha no Teste de Diagnósticos de Memória.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço técnico.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione o(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se de que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua o(s) DIMMS(s) mencionados por engano, um a um.
6. Certifique-se de que todos os DIMMs estejam ativados no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Tensão de Memória DSA

Podem resultar as mensagens a seguir quando você executar o teste de tensão de memória.

202-000-000 Teste MemStr Concluído

Explicação: Teste Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

202-801-000 Teste MemStr interrompido

Explicação: Erro de programa interno.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Desligue e reinicie o sistema.
2. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o sistema parou de responder, desligue e reinicie o sistema.
5. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize-o, se necessário.
6. Execute o diagnóstico de memória para identificar o DIMM com falha específico.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

202-802-000 Teste MemStr interrompido

Explicação: Tamanho de memória insuficiente para executar o teste. Pelo menos 1 GB é requerido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

202-803-000 Teste MemStr interrompido

Explicação: Usuário pressionou Ctrl-C.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

202-901-000 Teste de MemStr com Falha

Explicação: Teste com Falha.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Execute o diagnóstico de memória DSA padrão para validar toda a memória.
2. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
3. Desligue o sistema e desconecte-o da energia.
4. Reposicione as placas de memória e os DIMMs.
5. Reconecte o sistema à energia e ative-o.
6. Execute o teste novamente.
7. Execute o diagnóstico de memória DSA padrão para validar toda a memória.
8. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

202-902-000 Teste de MemStr com Falha

Explicação: Tamanho da memória insuficiente para executar o teste.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Assegure que toda memória esteja ativada verificando a "Memória do Sistema Disponível" na seção "Utilização de Recurso" do log de Eventos de Diagnóstico de DSA.
2. Se necessário, acesse o programa Configuration/Setup Utility pressionando F1 durante a inicialização do sistema e ative toda a memória.
3. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
4. Execute o teste novamente.
5. Execute o diagnóstico de memória DSA padrão para validar toda a memória.
6. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Nvidia GPU do DSA

Podem resultar as mensagens a seguir quando você executar o teste de Nvidia GPU.

409-000-000 Teste de Diagnóstico do Usuário NVIDIA Concluído

Explicação: Teste de Diagnóstico do Usuário do NVIDIA Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-003-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Aprovado

Explicação: Teste de Largura de Banda de GPU Nvidia aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-004-000 **Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Aprovado**

Explicação: Teste de Consulta da GPU Nvidia concluído.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-005-000 **Teste Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Concluído**

Explicação: Teste de Matriz de Nvidia GPU aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-006-000 **Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Aprovado**

Explicação: Teste Binomial de GPU Nvidia aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-800-000 **Teste de Diagnóstico do Usuário NVIDIA Interrompido**

Explicação: O teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA foi cancelado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-803-000 **Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Interrompido**

Explicação: O teste de Largura de Banda de Nvidia GPU foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-804-000 **Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Interrompido**

Explicação: O Teste de Consulta da GPU Nvidia foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-805-000 **Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Interrompido**

Explicação: O teste de Matriz de Nvidia GPU foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-806-000 **Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial Interrompido**

Explicação: Teste Binomial de GPU Nvidia foi cancelado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

409-900-000 Falha no Teste de Diagnóstico do Usuário NVIDIA

Explicação: Teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA com Falha.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, reinicie o sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, reinicie o sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente o diagnóstico, usando a mesma GPU, no sistema que você tem certeza de que está funcionando. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

409-903-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth com Falha

Explicação: Teste Nvidia GPU Bandwidth Falhou.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, reinicie o sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, reinicie o sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente o diagnóstico, usando a mesma GPU, no sistema que você tem certeza de que está funcionando. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

409-904-000 Falha no Teste Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query

Explicação: Teste Nvidia GPU Query Falhou.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, reinicie o sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, reinicie o sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente o diagnóstico, usando a mesma GPU, no sistema que você tem certeza de que está funcionando. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

409-905-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix com Falha

Explicação: Teste Nvidia GPU Matrix Falhou.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, reinicie o sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, reinicie o sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente o diagnóstico, usando a mesma GPU, no sistema que você tem certeza de que está funcionando. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

409-906-000 Falha no Teste Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial

Explicação: Falha no Teste Binomial da GPU Nvidia.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, reinicie o sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, reinicie o sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente o diagnóstico, usando a mesma GPU, no sistema que você tem certeza de que está funcionando. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de suporte técnico IBM.

Resultados de Teste da Unidade Ótica de DSA

As mensagens a seguir podem resultar durante a execução do teste de unidade ótica.

215-000-000 Teste da Unidade Ótica Aprovado

Explicação: Teste da Unidade Ótica Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

215-801-000 Teste de Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste de Unidade Ótica Interrompido. Impossível se comunicar com o driver.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique o cabeamento da unidade à procura de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou danos ao cabo. Substitua o cabo se houver danos.
4. Execute o teste novamente.
5. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no DSA Diagnostic Event Log na seção Firmware/VPD deste componente.
6. Execute o teste novamente.

215-802-000 Teste de Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste de Unidade Ótica Interrompido. Um erro de leitura foi encontrado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e espere 15 segundos para que a mídia seja reconhecida. Execute o teste novamente.
2. Verifique o cabeamento da unidade à procura de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou danos ao cabo. Substitua o cabo se houver danos.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

215-803-000 Falha no Teste de Unidade Ótica

Explicação: Teste da Unidade Ótica com Falha. O disco pode estar em uso pelo sistema operacional.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Espere a atividade do sistema cessar
2. Execute o teste novamente.
3. Desligue e reinicie o sistema.
4. Execute o teste novamente.

215-804-000 Teste de Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste de Unidade Ótica Interrompido. A bandeja de mídia está aberta.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Feche a bandeja de mídia e espere 15 segundos para que a mídia seja reconhecida. Execute o teste novamente.
2. Insira um novo CD ou DVD na unidade e espere 15 segundos para que a mídia seja reconhecida. Execute o teste novamente.
3. Verifique o cabeamento da unidade à procura de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou danos ao cabo. Substitua o cabo se houver danos.
4. Execute o teste novamente.
5. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

215-901-000 Teste de Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste de Unidade Ótica Interrompido. A mídia da unidade não é detectada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e espere 15 segundos para que a mídia seja reconhecida. Execute o teste novamente.
2. Verifique o cabeamento da unidade à procura de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou danos ao cabo. Substitua o cabo se houver danos.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

215-902-000 Falha no Teste de Unidade Ótica

Explicação: Teste da Unidade Ótica com Falha. Comparação incorreta de leitura.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e espere 15 segundos para que a mídia seja reconhecida. Execute o teste novamente.
2. Verifique o cabeamento da unidade à procura de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou danos ao cabo. Substitua o cabo se houver danos.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

215-903-000 Teste de Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste de Unidade Ótica Interrompido. Não foi possível acessar o dispositivo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e espere 15 segundos para que a mídia seja reconhecida. Execute o teste novamente.
2. Verifique o cabeamento da unidade à procura de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou danos ao cabo. Substitua o cabo se houver danos.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no DSA Diagnostic Event Log na seção Firmware/VPD deste componente.
5. Execute o teste novamente.
6. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Gerenciamento de Sistemas de DSA

As mensagens a seguir podem resultar durante a execução do teste de gerenciamento de sistemas.

166-000-001 Teste do IMM I2C Concluído

Explicação: Teste de IMM I2C Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

166-801-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: O IMM retornou um comprimento de resposta incorreto.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-802-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível concluir o teste por motivo desconhecido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-803-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Nó Ocupado. Tente mais tarde.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-804-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Comando inválido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-805-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Comando Inválido para a LUN específica.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-806-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Tempo limite ao processar comando.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-807-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Sem espa‡o.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-808-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Reserva Cancelada ou ID da Reserva Inválido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-809-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Dados da solicitação truncados.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-810-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Comprimento dos dados da solicitação inválido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-811-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Limite do comprimento do campo de dados da solicitação excedido.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-812-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Parâmetro fora do intervalo.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-813-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível retornar o número de bytes de dados solicitado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-814-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Sensor, dados ou registro solicitados não presente.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-815-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Campo de dados inválido na Solicitação.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-816-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Comando ilegal para tipo de sensor ou de registro especificado.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-817-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Não foi possível fornecer a resposta do comando.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-818-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível executar a solicitação duplicada.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-819-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta de comando não pôde ser fornecida. Repositório SDR no modo de atualização.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-820-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta de comando não pôde ser fornecida. Dispositivo no modo de atualização de firmware.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-821-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta de comando não pôde ser fornecida. Inicialização do BMC em andamento.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-822-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Destino indisponível.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-823-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível executar o comando. Nível de privilégio insuficiente.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-824-001 Teste de IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível executar o comando.

Gravidade: us

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.

166-901-001 Teste do IMM I2C com falha

Explicação: O IMM indica falha no barramento privado (BARRAMENTO 0).

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

166-903-001 Teste do IMM I2C com falha

Explicação: O IMM indica falha no barramento de LED (BARRAMENTO 2).

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

166-907-001 Teste do IMM I2C com falha

Explicação: O IMM indica falha no barramento de Temperatura do Sensor (BARRAMENTO 6).

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma de cada vez e tente o teste depois de cada ação:

1. Desligue o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reconecte-o à energia.
2. Certifique-se que o DSA e o BMC/IMM estejam no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Unidade de Fita do DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste da unidade de fita.

264-000-000 Teste de Fita Aprovado

Explicação: Teste de Fita Aprovado.

Gravidade: Evento

Permite Manutenção: NÃO

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

264-901-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Foi localizado um erro no log de alerta de fita.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.
2. Execute o teste novamente.
3. Limpe o log de erro.
4. Execute o teste novamente.
5. Certifique-se de que o firmware da unidade esteja no nível mais recente.
6. Execute novamente o teste depois de fazer upgrade para o nível de firmware mais recente.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

264-902-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Teste de Fita Falhou. A mídia não foi detectada.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.
2. Execute o teste novamente.
3. Certifique-se de que o firmware da unidade esteja no nível mais recente.
4. Execute novamente o teste depois de fazer upgrade para o nível de firmware mais recente.
5. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

264-903-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Teste de Fita Falhou. A mídia não foi detectada.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.
2. Execute o teste novamente.
3. Certifique-se de que o firmware da unidade esteja no nível mais recente.
4. Execute novamente o teste depois de fazer upgrade para o nível de firmware mais recente.
5. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

264-904-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Teste de Fita Falhou. Erro do hardware da unidade.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Verifique se no cabeamento da unidade de fita há conexões soltas ou interrompidas ou danos no cabo. Substitua o cabo se houver danos.
2. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.
3. Execute o teste novamente.
4. Certifique-se de que o firmware da unidade esteja no nível mais recente.
5. Execute novamente o teste depois de fazer upgrade para o nível de firmware mais recente.
6. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

264-905-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Teste de Fita Falhou. Erro de software: solicitação inválida.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Se o sistema parou de responder, desligue e reinicie o sistema.
2. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser encontrado no Log de Eventos de Diagnóstico DSA na seção Firmware/VPD deste componente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o sistema parou de responder, desligue e reinicie o sistema.
5. Certifique-se que o firmware da unidade esteja no nível mais recente.
6. Execute o teste novamente.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

264-906-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Teste de Fita Falhou. Erro não reconhecido.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.
2. Execute o teste novamente.
3. Certifique-se que o firmware da unidade esteja no nível mais recente.
4. Execute novamente o teste depois de fazer upgrade para o nível de firmware mais recente.
5. Certifique-se de que o código de Diagnóstico do DSA esteja no nível mais recente.
6. Execute o teste novamente.
7. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize-o, se necessário.
8. Execute o teste novamente.
9. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sistema para obter a próxima ação corretiva.

264-907-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Um erro foi localizado no endereço de bloqueio em algum lugar.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.

264-908-000 Falha no Teste de Fita

Explicação: Um erro foi localizado ao obter a capacidade da fita.

Gravidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: NÃO

Notificar o Suporte Automaticamente: NÃO

Resposta do Usuário: Execute as seguintes etapas:

1. Certifique-se que a mídia esteja presente.
2. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.

Apêndice D. Obtendo Ajuda e Assistência Técnica

Se precisar de ajuda, manutenção ou assistência técnica, ou apenas desejar informações adicionais sobre produtos IBM, é possível localizar uma ampla variedade de origens disponíveis a partir da IBM para ajudá-lo.

Use essas informações para obter informações adicionais sobre a IBM e produtos IBM, determinar o que fazer se tiver um problema com seu sistema IBM ou dispositivo opcional e determinar a quem contatar para obter serviço, se for necessário.

Antes de Entrar em Contato

Antes de entrar em contato, certifique-se de ter seguido essas etapas para você mesmo resolver o problema.

Se você acredita que é necessário que a IBM execute o serviço de garantia em seu produto IBM, os técnicos de serviço IBM poderão ajudá-lo de uma maneira mais eficiente se você se preparar antes de entrar em contato.

- Verifique todos os cabos para certificar-se de que estejam conectados.
- Verifique os comutadores de energia para certificar-se de que o sistema e quaisquer dispositivos opcionais estejam ligados.
- Verifique se há drivers de dispositivo atualizados de software, firmware e sistema operacional para seu produto IBM. Os termos e condições da Garantia IBM estabelecem que o cliente, o proprietário do produto IBM, é responsável pela manutenção e atualização de todo o software e firmware para o produto (a menos que ele seja coberto por um contrato de manutenção adicional). O seu técnico de serviço IBM solicitará que você faça upgrade de seu software e firmware se o problema tiver uma solução documentada dentro de um upgrade de software.
- Se você tiver instalado um novo hardware ou software em seu ambiente, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us para se certificar de que o hardware e o software sejam suportados por seu produto IBM.
- Acesse http://www.ibm.com/supportportal para verificar se há informações para ajudá-lo a resolver o problema.
- Reúna as informações a seguir para fornecer ao Suporte IBM. Esses dados ajudarão o Suporte IBM a fornecer rapidamente uma solução para seu problema e assegurar que você receba o nível de serviço que tenha contratado.
  - Números de Contrato de Manutenção de Hardware e Software, se aplicáveis
  - Número do tipo de máquina (Identificador IBM da máquina de 4 dígitos)
  - Número do Modelo
  - Número de Série
  - UEFI do sistema atual e níveis de firmware
  - Outra informação pertinente como mensagens e logs de erro
- Acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request para enviar uma Solicitação de Serviço Eletrônico. O envio de uma Solicitação de Serviço Eletrônico iniciará o processo de determinação de uma solução para o seu problema ao disponibilizar as informações pertinentes ao Suporte IBM com

© Copyright IBM Corp. 2013

rapidez e eficiência. Os técnicos de serviço IBM podem começar a trabalhar em sua solução assim que você completar e enviar uma Solicitação de Serviço Eletrônico.

Você pode resolver muitos problemas sem assistência externa, seguindo os procedimentos de resolução de problemas que a IBM fornece na ajuda on-line ou na documentação fornecida com o produto IBM. A documentação que vem com sistemas IBM também descreve os testes de diagnóstico que podem ser executados. A maioria dos sistemas, sistemas operacionais e programas são fornecidos com a documentação que contém os procedimentos da resolução de problemas e explicações de mensagens de erro e códigos de erro. Se você suspeitar de um problema de software, consulte a documentação do sistema operacional ou do programa.

Utilizando a Documentação

Informações sobre o sistema IBM e software pré-instalado, se houver, ou dispositivos opcionais estão disponíveis na documentação que acompanha o produto. Essa documentação pode incluir manuais impressos, manuais on-line, arquivos leia-me e arquivos de ajuda.

Consulte as informações para resolução de problemas na documentação do seu sistema, para obter instruções sobre como utilizar os programas de diagnóstico. As informações sobre resolução de problemas ou os programas de diagnóstico podem informá-lo de que são necessários drivers de dispositivo adicionais ou atualizados ou outros softwares. A IBM mantém páginas na Web em que é possível obter informações técnicas mais recentes e fazer download de drivers de dispositivos e atualizações. Para acessar essas páginas, acesse http://www.ibm.com/supportportal.

Obtendo Ajuda e Informações na World Wide Web

Informações atualizadas sobre produtos e suporte IBM estão disponíveis na World Wide Web.

Na World Wide Web, informações atualizadas sobre sistemas IBM, dispositivos opcionais, serviços e suporte estão disponíveis em http://www.ibm.com/supportportal. Informações sobre o IBM System x estão em http://www.ibm.com/systems/x. Informações sobre o IBM BladeCenter estão em http://www.ibm.com/systems/bladecenter. As informações do IBM IntelliStation estão em http://www.ibm.com/systems/intellistation.

Como Enviar Dados DSA para a IBM

Use o IBM Enhanced Customer Data Repository para enviar dados diagnósticos à IBM.

Antes de enviar dados diagnósticos para a IBM, leia os termos de uso em http://www.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html.

É possível usar qualquer um dos métodos a seguir para enviar dados diagnósticos à IBM:

- **Upload padrão:**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html
- **Upload padrão com o número de série do sistema:**http://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw
- **Upload seguro:**http://www.ibm.com/de/support/ecurep/send_http.html#secure
- **Upload seguro com o número de série do sistema:**https://www.ecurep.ibm.com/app/upload_hw

Criando uma Página da Web de Suporte Personalizado

É possível criar uma página da web de suporte personalizado identificando os produtos IBM que são de seu interesse.

Para criar uma página da web de suporte personalizado, acesse http://www.ibm.com/support/mynotifications. Nessa página personalizada, é possível assinar notificações por email semanalmente sobre novos documentos técnicos, procurar informações e downloads e acessar vários serviços administrativos.

Assistência e Suporte de Software

Por meio da Linha de Suporte IBM, é possível obter assistência por telefone, mediante uma taxa, quanto a problemas de uso, configuração e software em seus produtos IBM.

Para obter informações adicionais sobre a Linha de Suporte e outros serviços IBM, consulte http://www.ibm.com/services ou http://www.ibm.com/planetwide para obter os números de telefones de suporte. Nos Estados Unidos e Canadá, ligue para 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Assistência e Suporte de Hardware

Você pode receber assistência para o serviço de hardware através de seu revendedor IBM ou de Serviços IBM.

Para localizar um revendedor autorizado pela IBM para fornecer serviço de garantia, acesse http://www.ibm.com/partnerworld e clique em **Localizar Parceiros de Negócios** do lado direito da página. Para números de telefone de suporte IBM, consulte http://www.ibm.com/planetwide. Nos Estados Unidos e Canadá, ligue para 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Serviço do Produto da IBM Taiwan

Use essas informações para contatar o serviço do produto da IBM Taiwan.

台灣 IBM 產品服務聯絡方式：
台灣國際商業機器股份有限公司
台北市松仁路 7 號 3 樓
電話：0800-016-888

Informações de contato sobre manutenção de produtos da IBM em Taiwan:

IBM Taiwan Corporation
3F, No 7, Song Ren Rd.
Taipei, Taiwan
Telefone: 0800-016-888

Avisos

Estas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser usado em substituição a este produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer produto, programa ou serviço não IBM são de responsabilidade do Cliente.

A IBM pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos descritos nesta publicação. O fornecimento desta publicação não lhe garante direito algum sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil

Av. Pasteur 138-146 Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP 22290-240

A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode fazer aperfeiçoamentos e/ou alterações nos produtos ou programas descritos nesta publicação a qualquer momento sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites não IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode usar ou distribuir as informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

© Copyright IBM Corp. 2013

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas.

Uma lista atual de marcas registradas da IBM está disponível na web em http://www.ibm.com/legal/us/en/copytrade.shtml.

Adobe e PostScript são marcas ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Cell Broadband Engine é uma marca registrada da Sony Computer Entertainment, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países e é usada nesses lugares sob licença.

Intel, Intel Xeon, Itanium e Pentium são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou suas afiliadas.

Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Microsoft, Windows e Windows NT são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Notas Importantes

A velocidade do processador indica a velocidade do relógio interno do microprocessador; outros fatores também afetam o desempenho do aplicativo.

A velocidade da unidade de CD ou DVD apresenta taxa de leitura variável. As velocidades reais variam e são frequentemente menores do que o máximo possível.

Ao se referir a armazenamento de processador, armazenamento virtual e real ou volume de canal, KB representa 1.024 bytes, MB representa 1.048.576 bytes e GB representa 1.073.741.824 bytes.

Ao se referir à capacidade de unidade de disco rígido ou volume de comunicações, MB representa 1.000.000 de bytes e GB representa 1.000.000.000 bytes. A capacidade total acessível pelo usuário pode variar, dependendo dos ambientes operacionais.

As capacidades máximas internas de unidades de disco rígido assumem a substituição de todas as unidades de disco rígido padrão e a ocupação de todos os compartimentos de unidades de disco rígido com as maiores unidades suportadas disponíveis a partir da IBM.

A memória máxima pode requerer substituição da memória padrão por um módulo de memória opcional.

Cada célula de memória no estado sólido tem um número de ciclos de gravação finito, intrínseco, em que a célula pode incorrer. Portanto, um dispositivo de estado sólido tem um número máximo de ciclos de gravação ao qual ele pode estar sujeito, expresso como "total de bytes gravados" (TBW). Um dispositivo que excedeu o limite poderá não responder aos comandos gerados pelo sistema ou ser incapaz de receber gravações. A IBM não é responsável pela substituição de um dispositivo que excedeu seu número máximo garantido de ciclos de programa/apagamento, conforme documentado nas Especificações Oficiais Publicadas para o dispositivo.

A IBM não faz representação e não garante produtos e serviços não IBM que sejam ServerProven, incluindo, mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequação a um propósito em particular. Garantia, serviços e suporte a produtos não IBM são fornecidos por terceiros, não pela IBM.

A IBM não faz representação e não garante produtos não IBM. O suporte (se disponível) a produtos não IBM é fornecido por terceiros, não pela IBM.

Alguns produtos de software podem ser diferentes de sua versão de revenda (se disponível) e podem não incluir manuais do usuário ou todos as funcionalidades do programa.

Contaminação Particulada

Atenção: Substâncias particuladas aéreas (incluindo flocos ou partículas de metal) e gases reativos agindo isoladamente ou em combinação com outros fatores ambientais, como umidade ou temperatura, poderão colocar em risco o dispositivo que está descrito nesse documento.

Os riscos que são causados pela presença de níveis excessivos de substâncias particuladas ou as concentrações de gases nocivos incluem danos que podem causar o mau funcionamento ou a parada completa do funcionamento do dispositivo. Essa especificação define limites para substâncias particuladas e gases que são destinados a evitar tais danos. Os limites não devem ser vistos ou usados como definitivos, porque inúmeros outros fatores, como temperatura ou umidade do ar, podem influenciar o impacto de substâncias particuladas ou a transferência de contaminantes corrosivos e gasosos do ambiente. Na ausência de limites específicos definidos neste documento, adote práticas que mantenham os níveis de gás e substâncias particuladas consistentes com a proteção da saúde e segurança das pessoas. Se a IBM determinar que os níveis de substâncias particuladas ou gases em seu ambiente causaram dano ao dispositivo, a IBM pode condicionar a provisão de reparo ou substituição de dispositivos ou peças à implementação de medidas reparatórias apropriadas para mitigar essa contaminação ambiental. A implementação dessas medidas reparatórias é de responsabilidade do cliente.

Tabela 30. Limites para substâncias particuladas e gases

Contaminação	Limites
Particulada	• O ar do ambiente deve ser filtrado continuamente com uma eficiência de ponto de poeira atmosférica de 40% (MERV 9) de acordo com o ASHRAE Standard 52.2[1]. • O ar que entra em um datacenter deve ser filtrado a uma eficiência de 99,97% ou superior, usando filtros de ar particulado de alta eficiência (HEPA) que atendam ao MIL-STD-282. • A umidade relativa deliquescente da contaminação particulada deve ser superior a 60%[2]. • O ambiente deve estar livre de contaminação condutora, como espanadores de zinco.
Gasosa	• Cobre: Classe G1 conforme ANSI/ISA 71.04-1985[3] • Prata: Taxa de corrosão de menos de 300 Å em 30 dias

Tabela 30. Limites para substâncias particuladas e gases (continuação)

Contaminação	Limites
[1] ASHRAE 52.2-2008 - *Método de Teste de Dispositivos Gerais de Limpeza de Renovação de Ar para Eficiência de Remoção por Tamanho de Partícula*. Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc. [2] A umidade relativa deliquescente de contaminação particulada é a umidade relativa na qual a poeira absorve água suficiente para tornar-se úmida e promover a condução iônica. [3] ANSI/ISA-71.04-1985. *Condições ambientais para medição de processo e sistemas de controle: Substância aéreas contaminantes.* Instrument Society of America, Research Triangle Park, Carolina do Norte, EUA.	

Formato da Documentação

As publicações deste produto estão no formato Adobe Portable Document Format (PDF) e deverão ser compatíveis com os padrões de acessibilidde. Se você tiver dificuldades ao usar os arquivos PDF e desejar solicitar um formato baseado na Web ou um documento PDF acessível para uma publicação, direcione seu correio para o seguinte endereço:

Information Development
IBM Corporation
205/A015
3039 E. Cornwallis Road
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, North Carolina 27709-2195
U.S.A.

No pedido, certifique-se de incluir o número de peça e o título da publicação.

Quando enviar informações à IBM, o Cliente concede a ela direito não exclusivo de usar ou distribuir as informações da forma que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o cliente.

Instrução Regulamentar de Telecomunicação

Este produto pode não ser certificado em seu país para conexão, por qualquer meio, com as interfaces das redes públicas de telecomunicações. Pode ser necessária certificação adicional por lei antes de fazer uma conexão desse tipo. Entre em contato com um representante ou revendedor IBM para quaisquer perguntas.

Avisos de Emissão Eletrônica

Ao conectar um monitor ao equipamento, você deverá usar o cabo de monitor designado e qualquer dispositivo de supressão de interferência fornecido com o monitor.

Declaração do FCC (Federal Communications Commission)

Nota: Esse equipamento foi testado e reconhecido como em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das Normas da FCC. Esses limites são destinados a fornecer proteção plausível contra interferências prejudiciais quando o equipamento estiver funcionando em um ambiente comercial. Esse equipamento gera, usa e pode radiar energia de frequência de rádio e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais pode também causar interferências prejudiciais, neste caso, o usuário precisará corrigir o problema por sua própria conta.

Para atender aos critérios de emissão estabelecidos pela FCC, deve-se usar cabos e conectores adequadamente encapados e aterrados. A IBM não se responsabiliza por quaisquer interferências na recepção de rádio ou televisão provocadas pela utilização de cabos e conectores ou por alterações ou modificações não autorizadas neste equipamento. As alterações ou modificações não autorizadas podem anular a autorização do usuário para operação do equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) esse dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

Termo de Concordância de Emissão Classe A da Indústria Canadense

Este equipamento digital Classe A está em conformidade com o ICES-003 canadense.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Termo Classe A da Austrália e Nova Zelândia

Atenção: Este é um produto de Classe A. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio; em tal caso, o usuário poderá ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

Disposição de Conformidade com as Diretrizes EMC da União Européia

Este produto está em conformidade com os requerimentos de proteção da Diretiva 2004/108/EC do Conselho da UE, que trata da aproximação das leis dos Países Membros sobre compatibilidade eletromagnética. A IBM não pode aceitar a responsabilidade por qualquer falha em atender aos requisitos de proteção resultantes de uma modificação não recomendada do produto, incluindo a adaptação de placas opcionais não-IBM.

Atenção: Este é um produto de Classe A EN 55022. Em um ambiente doméstico, este produto pode causar interferência de rádio; em tal caso, o usuário poderá ser obrigado a tomar as medidas adequadas.

Fabricante responsável:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Contato da Comunidade Européia:

IBM Deutschland GmbH
Regulamentações Técnicas, Departamento M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

Declaração Classe A da Alemanha

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis fur Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften uber die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse A ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbuchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren durfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM ubernimmt keine Verantwortung fur die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der IBM verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der IBM gesteckt/eingebaut werden.

EN 55022 Klasse A Geräte mussen mit folgendem Warnhinweis versehen werden: “Warnung: Dieses ist eine Einrichtung der Klasse A. Diese Einrichtung kann im Wohnbereich Funk-Störungen verursachen; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen zu ergreifen und dafur aufzukommen.”

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes uber die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem “Gesetz uber die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG)”. Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz uber die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) fur Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu fuhren.

Verantwortlich fur die Einhaltung der EMV Vorschriften ist der Hersteller:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Der verantwortliche Ansprechpartner des Herstellers in der EU ist:

IBM Deutschland GmbH
Regulamentos Técnicos, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfullt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

Declaração Classe A VCCI para o Japão

この装置は、クラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

Este é um produto de Classe A baseado no padrão do Voluntary Control Council for Interference (VCCI). Se este equipamento for usado em ambiente doméstico, poderá causar interferência de rádio; em tal caso, o usuário poderá ser obrigado a tomar as ações corretivas.

Declaração da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)

高調波ガイドライン準用品

Diretrizes Harmônicas Confirmadas da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) com Modificações (produtos com mais de 20 A por fase)

Declaração da Korea Communications Commission (KCC)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로
서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기
바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목
적으로 합니다.

Esse é um equipamento de compatibilidade de onda eletromagnética para negócios (Tipo A). Os vendedores e usuários precisam prestar atenção a isso. Ele é para quaisquer áreas que não sejam uma residência.

Declaração Classe A de Interferência Eletromagnética (EMI) da Rússia

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для
снижения которых необходимы дополнительные меры

Declaração de Emissão Eletrônica de Classe A da República Popular da China

声　　明
此为 A 级产品。在生活环境中，
该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下，可能需要用户对其
干扰采取切实可行的措施。

Declaração de Conformidade Classe A de Taiwan

警告使用者:
這是甲類的資訊產品，在
居住的環境中使用時，可
能會造成射頻干擾，在這
種情況下，使用者會被要
求採取某些適當的對策。

Índice Remissivo

A

ABR, recuperação de falha de inicialização automática 166
adaptador
  removendo 226
adaptador, instalação 67
adaptador, substituir 228
adaptadores suportados 67
administrador
  senha 112
ajuda
  enviando dados diagnósticos à IBM 789
  na World Wide Web 788
  origens de 787
alimentação
  botão liga/desliga 17
ambiente 7
aplicando o firmware atual
  usando as melhores práticas 29
assistência, obtendo 787
assistência e suporte
  antes de entrar em contato 787
  hardware 790
  software 789
ativar
  Ethernet Features on Demand 120
  Features on Demand RAID 121
  recurso de presença remota 119
atividade de Ethernet
  LED 18, 21
atualizações de firmware 1
atualizando
  a configuração do servidor 98
  configuração do servidor 99
  DMI/SMBIOS 128
  Identificador Exclusivo Universal (UUID) 125
atualizando o firmware 99
aviso de emissão eletrônica Classe A 795
aviso de emissão eletrônica FCC Classe A nos Estados Unidos 795
aviso de FCC Classe A 795
avisos 6, 791
  electronic emission 795
  FCC, Classe A 795
avisos de atenção 6
avisos de perigo 6
avisos e instruções 6
avisos importantes 6, 792

B

bateria, sistema
  como instalar 244
  substituindo 242
bateria, substituindo 244
bateria remota do adaptador RAID
  removendo 234
bateria remota do adaptador ServeRAID
  como instalar 201, 203
  instalando 74
  substituindo 235
boletins de serviço 136
botão, detecção de presença 18
botão de detecção de presença 18
botão de ejeção do DVD 16
Botão de NMI 19
botão de Reinicialização 18
botão localizador
  LED, frontal 18
botões
  NMI 19

C

cabo
  roteamento interno 179
cabos
  conectando 97
cabos de energia 173
cache 7
canais, memória
  associado aos conectores DIMM 48
  Conectores DIMM
    associado a cada microprocessador 48
  microprocessador
    associado a cada DIMM 48
capacidade de manutenção, servidor 13
CD-RW/DVD
  botão de ejeção 17
CD ServerGuide 9, 10
centro de informações 788
chave do hypervisor USB
  substituindo 279
códigos e mensagens de diagnóstico
  POST/UEFI 637
códigos e mensagens de erro
  IMM2 303
  mensagens, diagnóstico 146
coleção de dados 133
coletando dados 133
como enviar dados DSA para a IBM 30
como instalar
  bateria, sistema 244
  bateria remota do adaptador ServeRAID 201, 203
compartimentos 7
compartimentos de unidade, interna 54, 204
componentes
  no servidor 31, 169
componentes do servidor 31, 169
concluindo
  a instalação de opcionais 92
conectando
  os cabos 97
Conector
  Ethernet 21
Conector *(continuação)*
  fonte de alimentação 20
  serial 20
  USB 17, 21
  vídeo
    traseiro 20
conector de vídeo
  traseiro 20
Conector Ethernet 21
conector serial 20
conector USB 16
conector USB frontal
  remoção 247
  substituindo 248
conectores
  Ethernet 20
  na parte posterior do servidor 19
  painel traseiro da unidade de disco rígido 36
  Roteamento de cabo interno 179
  traseiro 19
  USB 20
conectores, placa-mãe externa 33
conectores, placa-mãe interna 32
conectores DIMM no
  cada canal de memória 48
conectores do painel traseiro 36
Conectores Ethernet 20
conectores externos da placa-mãe 33
conectores internos da placa-mãe 32
Conectores USB 20
conexão do cabo do painel de informações do operador 180
confiabilidade, servidor 13
configuração
  atualizando servidor 99
  CD de Configuração e Instalação do ServerGuide 99
  com ServerGuide 104
  dispositivos compatíveis com UEFI 101
  matrizes RAID 121
  roteamento de cabo 181
  Utilitário de Configuração 99
configuração, servidor
  atualizando 98
configuração do servidor
  atualizando 98
configuração do servidor, atualizando 99
configurando o servidor 99, 101
Conjunto da placa riser PCI-X
  removendo 239
contaminação, particulada e gasosa 7, 8, 793
contaminação gasosa 7, 8, 793
contaminação particulada 7, 8, 793
controlador de gerenciamento integrado da placa base 26
controladora de vídeo, integrada
  especificações 7

© Copyright IBM Corp. 2013

controladores
Ethernet 120
controles, LEDs e energia 16
controles, LEDs e energia do servidor 16
controles e LEDs
painel de informações do operador 18
vista frontal 16
criando
RAID do software 122
criando uma página da web de suporte personalizado 789
CRUs, substituindo
bateria do sistema 242
CRUs da Camada 1, substituição 283
CRUs de Camada 1
removendo e substituindo 204

D

dados de DMI/SMBIOS, atualização 128
Declaração Classe A da Alemanha 796
Declaração de Emissão Eletrônica de Classe A da República Popular da China 798
declarações de segurança vii, ix
descoberta
documentação atualizada 5, 6
desligando o servidor 26
controlador de gerenciamento integrado da placa base 26
devolvendo componentes 179
diagnóstico
ferramentas, visão geral 138
formato de mensagem de texto 148
log de teste, visualizando 149
programas integrados, iniciando 147
dimensões 7
DIMMs
instalando 48
ordem da instalação para o modo sem espelho 48
sequência de instalação para modo independente 48
substituindo 272
diretrizes
para instalação de opções 37, 175
diretrizes de instalação 37, 175
discos rígidos
tipos 57, 59, 61
disponibilidade, servidor 13
Disposição de Conformidade com as Diretrizes EMC da União Européia 796
dispositivo flash do hypervisor
problemas 151
dispositivo flash do hypervisor USB
removendo 278
dispositivo flash hypervisor
instalando 91
dispositivos
instalando 29
dispositivos, sensíveis à estática
manipulando 40, 178
dispositivos compatíveis com UEFI
configuração 101
dispositivos sensíveis à estática
manipulando 40, 178
dissipador de calor
removendo 286
substituindo 80, 288
documentação
CD de Documentação 4
Documentation Browser 4
formato 794
utilizando 788
documentação, atualizada
descoberta 5, 6
documentação acessível 794
documentação on-line 1
documentação relacionada 5
drivers de dispositivo, atualizações 16, 114
DSA
programa, visão geral 146
DSA, enviando dados à IBM 789
DSA Portable 138, 147
DVD
roteamento de cabo 181

E

emissão de calor 8
emissões acústicas de ruído 8
emissões de ruído 7
encerramento do servidor 26
encerrando o servidor 26
endereço IP
obtendo para o IMM 118
endereço IP do IMM
obtendo 118
energia
botão de controle da alimentação 18
especificações 8
requisito 7
roteamento de cabo 179
energia do ventilador
roteamento de cabo 194
energia ligada e trabalhando dentro do servidor 39, 178
entrada elétrica 7, 8
enviando dados diagnósticos à IBM 789
enviando dados DSA para a IBM 30
erros
formato, código de diagnóstico 148
LEDs da fonte de alimentação 22, 140
erros de LED
fonte de alimentação 22, 140
erros de LED da fonte de alimentação 22, 140
especificações 7
espelhamento 9
Ethernet 9, 12
conectores 20
controlador
resolução de problemas 161
LED de status do link 21
evento de asserção, log de eventos do sistema 142
evento de desasserção, log de eventos do sistema 142
expansão
compartimentos 7
expansão PCI
slots 7
externos, conectores da placa-mãe 33

F

Features on Demand Ethernet, ativando 120
Features on Demand RAID, ativando 121
ferramenta de gerenciamento de sistemas
IBM Systems Director 15, 124
ferramentas, call home 149
ferramentas, diagnóstico 138
ferramentas de call home 149
firmware, atualizando 99
firmware, servidor, recuperando 164
firmware de backup
iniciando 113
firmware do servidor, recuperando 164
Fita
roteamento de cabo 181
fonte de alimentação 7
instalando 84, 87
substituindo 267
fonte de alimentação, hot swap
removendo 265
fonte de alimentação fixa
remoção 261
substituindo 263
fontes de alimentação
suporte a redundância 9, 12
funções integradas 7

G

gerenciamento, sistema 9
gerenciamento de sistemas 9, 12
graxa, térmica 83, 292
graxa térmica 83, 292

H

HDD SAS/SATA
substituindo 223
hypervisor integrado
usando 115

I

IBM, tecnologia da próxima geração 9
IBM Electronic Service Agent 149
IBM Systems Director 9
ferramenta de gerenciamento de sistemas 15, 124
IMM2 114
mensagens de erro 303
importantes, notas 792
Informações sobre Segurança 6
iniciando
o firmware de backup 113
o Utilitário de Configuração 105
instalação 1
instalação, opcionais
concluindo 92

instalação do NOS
com ServerGuide 104
instalando
a placa de preenchimento de energia 86
a placa defletora de ar 95
a tampa do servidor 96, 198
bateria remota do adaptador ServeRAID 74
dispositivo flash hypervisor 91
módulo de energia flash 74
módulo de memória do adaptador ServeRAID 73
módulos de memória 48
o dissipador de calor 80, 290
Placa de expansão do microprocessador 2 76
um adaptador 67
um conjunto de placa riser PCI-X 65
uma fonte de alimentação fixa 84
uma fonte de alimentação hot-swap 87
unidade de disco rígido hot swap 57, 59
unidade de disco rígido simple-swap 61
unidade de DVD 62
unidade de fita 64
unidades 54, 204
ventilador simple-swap 45
ventilador traseiro 94
instalando, DIMMs 48
instalando as unidades 54, 204
instalando opcionais 29
Instrução Classe A da Austrália 795
Instrução da Japan Electronics and Information Technology Industries Association 798
Instrução da JEITA 798
instrução de emissão eletrônica Classe A da Coreia 798
instrução de emissão eletrônica Classe A de Taiwan 799
instrução de emissão eletrônica Classe A do Canadá 795
Instrução de Emissão Eletrônica de Classe A da China 798
Instrução de Emissão Eletrônica de Classe A da Rússia 798
Instrução de emissão eletrônica de Classe A do Japão 797
instrução regulamentar de telecomunicação 794
instruções de cuidado 6
instruções e avisos 6
Instruções para Parceiros de Negócios 29, 30
instruções para Parceiros de Negócios IBM 29, 30
internos, conectores da placa-mãe 32
Introdução 1
IPMItool 144

J

jumper
recuperação de inicialização UEFI 165
jumpers
na placa-mãe 33
jumpers, na placa-mãe 33
jumpers da placa-mãe
descrição 33

L

LED
ativação 18
botão localizador 18
energia ac 21
energia dc 21
erro de fonte de alimentação 21
erro do sistema 18
informações sobre o sistema 18
ligado 17
localizador do sistema 18
log do sistema 18
para atividade da unidade de disco rígido 17
para atividade da unidade de estado sólido 17
para atividade de Ethernet 18, 21
pulsação do IMM2 24
pulsação do RTMM 24
status de link Ethernet 21
LED, pulsação do sistema 24
LED da atividade da unidade de disco rígido 17
LED de AC perfeita 23, 141
LED de ativação 17, 18, 25
LED de atividade da unidade de DVD 16
LED de atividade da unidade de estado sólido 17
LED de DC perfeita 23, 141
LED de energia ac 21
LED de energia DC 21
LED de erro de fonte de alimentação 21
LEDs
na placa-mãe 35
painel de informações do operador 19
placa-mãe 35
LEDs de pulsação do sistema 24
LEDs e controles
vista frontal 16
ligando o servidor 25
lista de peças, servidor 169
listagem de peças, System x3330 M4 170
log, eventos, visualizando pela interface da Web 142
log de evento do sistema 142
log de eventos, DSA 142
log de eventos, IMM 142
log de eventos, POST 142
log de eventos, sistema 142
log de eventos, visualizando pela interface da Web 142
log de eventos ASM 9
log de eventos de diagnóstico 142
log de eventos do DSA 142
log de eventos do IMM 142
log de eventos do IPMI 9
log de eventos do POST 142
log de eventos do sistema, evento de asserção 142
log de eventos do sistema, evento de desasserção 142
log de eventos do sistema operacional 9
log de teste, visualizando 149
log do DSA 9
logs, evento 142
logs de erro
limpando 145
visualizando 143
logs de eventos 142
visualizando pelo Utilitário de Configuração 143
visualizando sem reiniciar o servidor 144
logs de eventos, métodos de visualização 144
logs de eventos do sistema 143

M

manipulando dispositivos sensíveis à estática 40, 178
marcas registradas 792
matrizes RAID
configuração 121
melhores práticas
use para aplicar as atualizações do firmware e do driver de dispositivo atuais 29
melhores práticas da atualização de firmware 29
memória 7, 9
substituindo 272
mensagens
diagnóstico 146
mensagens, diagnóstico
POST/UEFI 637
mensagens de erro 150
métodos, para visualizar logs de eventos 144
microprocessador 9, 12
e pasta térmica 83, 292
especificações 7
problemas 154
removendo 286
substituindo 80, 288
modelo e número de série
localização 163
modo de espelhamento de memória 50
descrição 50
modo de espera 25
modo de reserva de classificação 48, 274
módulo de energia flash
instalando 74
removendo 234
substituindo 235
módulo de gerenciamento integrado
log de eventos 9
visão geral 9
módulo de gerenciamento integrado II 114

módulo de gerenciamento integrado II *(continuação)*
mensagens de erro 303
usando 114
módulo de memória
instalando 48
removendo 271
módulo de memória do adaptador ServeRAID
instalando 73
removendo 237
substituindo 238
Montagem da placa riser PCI
instalando 65
substituindo 240
montagem de ventilador
substituindo 281
montagem do compartimento do ventilador
removendo 43, 44, 93, 280
multiprocessamento simétrico 9, 12

N

NMI
botões 19
NOS, instalação
sem o ServerGuide 105
Nova Instrução Classe A da Nova Zelândia 795
número de série e modelo
localização 163
números de telefone 789, 790
números de telefones de assistência e suporte de hardware 790
números de telefones de assistência e suporte de software 789

O

o que o servidor oferece 9
obtendo
o endereço IP para o IMM 118
opcionais
instalando 29
opções de menu
para o Utilitário de Configuração 106
orientações
para confiabilidade do sistema 39, 177
orientações de confiabilidade do sistema 39, 177

P

página da web de suporte, customizado 789
página da web de suporte customizado 789
painel
removendo 41, 195
substituindo 196
painel de informações do operador 16
controles e LEDs 18
LEDs 19
painel de informações do operador frontal
remoção 247
substituindo 248
painel traseiro
remoção 250, 256
substituindo 253, 258
painel traseiro de 2,5 pol
como instalar 253
remoção 250
painel traseiro de 3,5 pol.
remoção 256
substituindo 258
parts listing 169
PCI riser
slot 1 19
slot 2 19
slot 3 20
slot 4 20
slot 5 20
slot 6 20
peças, estruturais 173
peças de substituição para o servidor 169
peças estruturais 173
removendo e substituindo 194
pés estabilizadores
substituindo 198
peso 7
Placa de expansão do microprocessador 2
instalando 76
removendo 293
substituindo 295
placa de preenchimento de energia
instalando 86
removendo 283
substituindo 284
placa defletora de ar
removendo 42, 199
substituindo 95, 200
placa-mãe
comutador de senha de inicialização 112
jumpers 33
LEDs 35
removendo 298
substituindo 300
plug-in do Active Energy Manager 9
POST
log de erros 143
POST/UEFI
códigos de diagnóstico 637
Preboot, programa de diagnóstico DSA 9
Preboot DSA 138, 147
problemas
controlador Ethernet 161
dispositivo flash do hypervisor 151
dispositivos opcionais 156
energia 156, 160
IMM2 303
indeterminados 162
intermitente 153
memória 154
microprocessador 154
monitor 155
mouse 153
problemas *(continuação)*
porta serial 159
porta USB 160
software 160
teclado 153
unidade de CD/DVD 150
unidade de disco rígido 152
vídeo 155, 160
problemas de dispositivo opcional 156
problemas de energia 156, 160
problemas de memória 154
problemas de monitor 155
problemas de portas seriais 159
problemas de software 160
problemas de Universal Serial Bus (USB) 160
problemas de vídeo 155
problemas indeterminados 162
problemas intermitentes 153
problemas não documentados 136
problems
troubleshooting 133
procedimento, registro de saída 137
procedimento de registro de saída 136
executando 137
programa boot manager
usando 113
Programa de diagnóstico DSA Preboot 9
programa de diagnóstico Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 9
programa de diagnósticos
Preboot DSA 9
Programa de utilitário de configuração Human Interface Infrastructure 122
programa IBM Advanced Settings Utility
visão geral 124
programa LSI Configuration Utility 122
programa Utilitário
IBM Advanced Settings 124
publicação on-line 5
publicação online 6
pulsação do IMM2
LED 24
pulsação do RTMM
LED 24

R

RAID do software
criando 122
recuperação de falha de inicialização automática (ABR) 166
recuperando o firmware do servidor 164
recurso de call home
Consultor de Serviço 149
recurso de captura de tela azul
visão geral 9, 101, 117
recurso de Consultor de Serviço 149
recurso de presença remota 101
usando 117
recurso de presença remota, ativando 119
recurso de tela azul 117
recurso Wake on LAN 25
recursos 7
ServerGuide 103

recursos, presença remota e tela azul 9, 101
recursos de captura de tela azul 9, 101
recursos de energia
  do servidor 25
recursos RAS, servidor 13
Rede Local (LAN) 9, 11
redundante
  conexão de Ethernet 9, 12
  NIC 12
  resfriamento 9, 12
  vNIC 9
remoção
  fonte de alimentação fixa 261
  o conector USB frontal 247
  painel de informações do operador frontal 247
  painel traseiro de 2,5 pol 250
  painel traseiro de 3,5 pol. 256
removendo
  a placa defletora de ar 42, 199
  adaptador 226
  bateria, sistema 242
  bateria remota do adaptador RAID 234
  componentes 175
  componentes do servidor 194
  Conjunto da placa riser PCI-X 239
  dispositivo flash do hypervisor USB 278
  dissipador de calor 286
  microprocessador 286
  módulo de energia flash 234
  módulo de memória 271
  módulo de memória do adaptador ServeRAID 237
  montagem de ventilador 43, 44, 93, 280
  o painel 195
  Placa de expansão do microprocessador 2 293
  placa-mãe 298
  tampa 40, 197
  tampa lateral esquerda 40, 197
  uma fonte de alimentação hot-swap 265
  uma placa de preenchimento de energia 283
  unidade 54, 204
  unidade de CD ou DVD 217
  Unidade de disco rígido de troca simples de 3,5 polegadas 214
  Unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas 207
  Unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas 211
  unidade de fita 221
removendo e substituindo
  componentes do servidor 194
  CRUs de Camada 1 204
  peças estruturais 194
removendo o painel 41
reserva de classificação
  descrição 48, 274
resfriamento 9, 12
Roteamento de cabo de energia SAS 181
Roteamento de cabo interno 179

S

saída de cabeçote 7
segurança vii
senha 111
  administrador 111
  ligado 111
senha, inicialização
  comutador na placa-mãe 112
senha de inicialização 111
senha do administrador 111
sequência de instalação de memória
  para modo independente 48
sequência de preenchimento de DIMM 50, 51, 274, 275
sequência de preenchimento de DIMM no modo de espelhamento de memória
  no servidor 51, 275
sequência de preenchimento de DIMM no modo de reserva de classificação
  no servidor 50, 274
sequência de preenchimento de DIMM no modo independente
  no servidor 50, 274
ServerGuide
  CD de Configuração e Instalação 99
  configuração 104
  NOS, instalação 104
  recursos 103
  usando 103
serviço do produto, IBM Taiwan 790
Serviço do Produto da IBM Taiwan 790
servidor
  configurando 101
  desligando 26
  ligando 25
  ofertas 9
  recursos de energia 25
  trabalhando na parte interna com a energia ligada 39, 178
servidor, firmware de backup
  iniciando 113
sintomas de erro
  dispositivo flash do hypervisor 151
  dispositivo USB 153
  dispositivos opcionais 156
  energia 156
  geral 151
  intermitente 153
  memória 154
  microprocessador 154
  monitor 155
  mouse 153
  porta serial 159
  porta USB 160
  ServerGuide 159
  software 160
  teclado 153
  unidade de CD, unidade de DVD 150
  unidade de disco rígido 152
sistema
  LED de erros frontal 18
  LED de localizador, frontal 18
Sistema
  LED de informação 18
  LED do Log 18
sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 9
slots 7
SMP 9, 12
sobressalência de memória 9
software, RAID
  criando 122
substituindo
  a placa defletora de ar 200
  a placa-mãe
    notas a serem consideradas 300
  bateria, sistema 242, 244
  bateria remota do adaptador ServeRAID 235
  Chave do hypervisor USB 279
  componentes 175
  componentes do servidor 194
  CRUs da camada 2 283
  DIMMs de memória 272
  dissipador de calor 288
  fonte de alimentação fixa 263
  HDD SAS/SATA 223
  microprocessador 288
  módulo de energia flash 235
  módulo de memória do adaptador ServeRAID 238
  montagem de ventilador 281
  o conector USB frontal 248
  o painel 196
  os pés estabilizadores 198
  painel de informações do operador frontal 248
  painel traseiro de 2,5 pol 253
  painel traseiro de 3,5 pol. 258
  Placa de expansão do microprocessador 2 295
  placa de preenchimento de energia 284
  placa-mãe 300
  um adaptador 228
  um conjunto de placa riser PCI-X 240
  um dissipador de calor 80
  um microprocessador 80
  uma fonte de alimentação hot-swap 267
  Unidade de disco rígido de troca simples de 3,5 polegadas 215
  Unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas 209
  Unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas 212
  unidade de DVD 219
  unidade de fita 222
substituindo peças estruturais e CRUs de Camada 1 194
Suporte à Ethernet 9, 11
suporte à memória 9, 11
suporte a redundância
  fontes de alimentação 9, 12
Suporte do ServeRAID 9, 12
Systems Director, IBM
  ferramenta de gerenciamento de sistemas 15, 124

T

tabelas de isolamento de problemas 150
tamanho 7
tampa
  removendo 40, 197
tampa, servidor
  instalando 96, 198
tampa lateral esquerda
  removendo 40, 197
tecnologia da próxima geração 9
temperatura 7
teste do POST 146
trabalhando dentro do servidor com a energia ligada 39, 178
troubleshooting 133

U

UEFI
  jumper de recuperação de inicialização 165
umidade 7
unidade 7
unidade, DVD
  como instalar 219
  instalando 62
unidade de CD
  problemas 150
unidade de CD ou DVD
  removendo 217
unidade de disco rígido
  cabeamento do painel traseiro 181
  conectores do painel traseiro 36
  instalando 57, 59, 61
  problemas 152
Unidade de disco rígido de troca simples de 3,5 polegadas
  removendo 214
  substituindo 215
Unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas
  removendo 207
  substituindo 209
Unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas
  removendo 211
  substituindo 212
unidade de DVD
  instalando 62
  problemas 150
  substituindo 219
unidade de fita
  instalando 64
  removendo 221
  substituindo 222
unidades
  instalando 54, 204
  removendo 54, 204
unidades substituíveis do servidor 169
unidades substituíveis em campo (FRUs), servidor 169
unidades substituíveis pelo cliente (CRUs), servidor 169
UpdateXpress System Packs 16, 114
usando 114
  hypervisor integrado 115
usando *(continuação)*
  o programa do gerenciador de inicialização 113
  o recurso de presença remota 117
  o Utilitário de Configuração 105
usando as melhores práticas
  para aplicar as atualizações do firmware e do driver de dispositivo 29
USB
  Conector 17, 21
  conectores 20
utilitário, Configuração
  iniciando 105
  opções de menu 106
  usando 105
Utilitário de Configuração 99
  iniciando 105
  opções de menu 106
  usando 105

V

ventilador
  simple-swap 7
ventilador simple-swap
  instalando 45
ventilador traseiro
  instalando 94
ventiladores 9, 12
vista posterior 19
  do servidor 19
vista posterior do servidor 19
visualizando
  logs de eventos pelo Utilitário de Configuração 143
visualizando logs de eventos
  sem reiniciar o servidor 144

W

Web site
  disquete UEFI flash 164

X

x3300
  Introdução 1



Número da Peça: 00FK706

Impresso no Brasil

(1P) P/N: 00FK706

