System x3650 M4 BD
Tipo 5466

Guia de Instalação e de Serviço



System x3650 M4 BD
Tipo 5466

Guia de Instalação e de Serviço

Nota

Antes de usar essas informações e o produto que ele suporta, leia as informações gerais em Apêndice D, "Obtendo Ajuda e Assistência Técnica", na página 717, "Avisos" na página 721, o documento *Informações de Garantia* e os documentos *Informações sobre Segurança* e *Avisos Ambientais e Guia do Usuário* no CD de *Documentação* IBM.

Primeira Edição (Janeiro de 2014)

© Copyright IBM Corporation 2013.

Índice

Segurança vii
Instruções de Segurança ix

Capítulo 1. O Servidor IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466 1
O CD IBM Documentation. 3
Requisitos de Hardware e Software. 4
Usando o Navegador de Documentação 4
Documentação relacionada. 5
Avisos e Instruções deste Documento 6
Recursos do Servidor e Especificações 6
O Que seu Servidor Oferece 10
Confiabilidade, Disponibilidade e Capacidade de Manutenção 13
IBM Systems Director 14
Controles, LEDs e Alimentação do Servidor . . . 15
Visualização Frontal 15
Painel de Informações do Operador 16
Vista Posterior 17
Locais do Slot de Expansão do Adaptador de Placa Riser PCI 19
LEDs de fonte de alimentação 19
Recursos de energia do servidor 21
Ativando o servidor 21
Desativando o servidor 21

Capítulo 2. Instalando Dispositivos Opcionais 23
Instalando Dispositivos de Hardware Opcionais no Servidor 24
Instruções para Parceiros de Negócios IBM . . . 24
Como Enviar Dados de DSA para a IBM . . . 24
Componentes do Servidor 25
LEDs, Conectores e Jumpers Internos do Servidor 25
Conectores internos da placa-mãe 26
Conectores DIMM da Placa-mãe 26
Conectores externos da placa-mãe 27
Jumpers da Placa-Mãe. 28
LEDs da Placa-mãe. 29
Conectores do Slot de Expansão do Adaptador da Placa Riser PCI 31
Orientações de Instalação. 32
Orientações de Confiabilidade do Sistema . . 34
Trabalhando Dentro do Servidor com a Energia Ligada 34
Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática 35
Removendo a Tampa Superior do Servidor . . . 35
Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima 37
Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI . . 38
Removendo a Placa Defletora de Ar 40
Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap 41
Removendo um Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI 42
Removendo um Adaptador ServeRAID do Conjunto da Placa Riser PCI. 44
Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap 46
Instalando um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI 48
Instalando um Adaptador Integrado Single / Dual Port 10 GbE SFP+ com Interposer 50
Instalando um Adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI. 52
Instalando uma Bateria do Adaptador ServeRAID ou Módulo de Energia Flash na Bandeja da Bateria Remota 56
Instalando um Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira. 59
Instalando um Ventilador Frontal 61
Instalação do Módulo de Memória 63
Sequência de Instalação do DIMM. 65
Espelho de memória 66
Classificação Sobressalente 67
Instalando um DIMM 68
Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais. 69
Graxa Térmica 77
Instalando uma Fonte de Alimentação CA Hot-swap 78
Instalando um Dispositivo Flash Hypervisor USB Integrado 81
Concluindo a Instalação 83
Instalando a Placa Defletora de Ar. 84
Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI . 85
Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo. . 87
Instalando a Tampa Superior do Servidor . . 88
Atualizando a Configuração do Servidor . . 89

Capítulo 3. Informações de Configuração e Instruções 91
Atualizando o Firmware 91
Configurando Dispositivos UEFI Compatíveis . . . 92
Configurando o servidor 92
Usando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide 94
Recursos do ServerGuide 94
Visão Geral de Instalação e Configuração . . 95
Instalação Típica do Sistema Operacional . . 95
Instalando seu Sistema Operacional sem Usar o ServerGuide 96
Usando o Utilitário de Configuração 96
Iniciando o Utilitário de Configuração . . . 96
Opções de Menu do Utilitário de Configuração 97

© Copyright IBM Corp. 2013

Senhas 102
Usando o Programa Gerenciador de Inicialização 104
Inicializando o Firmware do Servidor de Backup 104
O Update*Xpress* System Pack Installer 105
Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II 105
Utilizando o Hypervisor Integrado 106
Usando os Recursos Presença Remota e Captura de Tela Azul. 108
Obtendo o Endereço IP para o IMM 109
Efetuando Logon na Interface da Web . . . 109
Ativando o Programa Intel Gigabit Ethernet Utility 110
Configurando o Controlador Gigabit Ethernet 110
Configurando Matrizes RAID 110
Iniciando o Programa Utilitário de Configuração LSI 112
Iniciando o Aplicativo de Configuração Human Interface Infrastructure (HII) . . . 112
Programa IBM Advanced Settings Utility . . . 112
IBM Systems Director 113
Atualizando o Identificador Exclusivo Universal (UUID) 114
Atualizando os Dados de DMI/SMBIOS . . . 116

Capítulo 4. Troubleshooting 121
Inicie Aqui 121
Diagnosticando um Problema 121
Problemas Não Documentados 124
Boletins de Serviço 124
Procedimento de Check-out 124
Sobre o Procedimento de Check-out 124
Executando o Procedimento de Registro de Saída 125
Ferramentas de Diagnóstico 126
Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 129
Logs de eventos 131
Visualizando Logs de Eventos Através do Utilitário de Configuração 132
Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor 132
Limpando os Logs de Erros 134
UEFI/POST 135
IBM Dynamic System Analysis 135
Edições de DSA 136
Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot 137
Mensagens de Texto de Diagnóstico 137
Visualizando os Resultados do Log de Teste 138
Call Home (Solicitação de Serviço Automatizado) 138
Consultor de Serviço 138
IBM Electronic Service Agent 138
Mensagens de Erro 139
Resolvendo Problemas por Sintoma 139
Problemas do Hypervisor 139
Problemas Gerais 140
Problemas na Unidade de Disco Rígido . . . 140
Problemas Intermitentes 142
Problemas de Teclado, Mouse ou Dispositivo Apontador 143
Problemas com a Memória 144
Problemas do Microprocessador 145
Problemas de Monitor e Vídeo 145
Problemas de Conexão de Rede 148
Problemas de Dispositivo Opcional 149
Problemas de Energia 150
Problemas do Dispositivo Serial 151
Problemas do ServerGuide 152
Problemas de Software 153
Problemas com Portas USB (Universal Serial Bus) 153
Problemas de Vídeo 154
Resolvendo Problemas de Alimentação 154
Resolvendo Problemas do Controlador Ethernet 155
Resolvendo Problemas Indeterminados 156
Dicas de Determinação de Problemas 157
Recuperando o Firmware do Servidor 158
Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR) 160
Falha de Inicialização Nx 160

Capítulo 5. Parts listing 161
Componentes do Servidor Substituível 161
Peças consumíveis e estruturais 166
Cabos de Energia 167

Capítulo 6. Removendo e Substituindo Componentes 171
Devolvendo um Dispositivo ou Componente . . . 171
Roteamento de Cabo Interno 172
Conexões de Cabo do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap 172
Removendo e Substituindo Componentes 173
Removendo e Substituindo CRUs da Camada 1 174
Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap 174
Substituindo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap 175
Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima . 176
Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo . 177
Removendo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira 178
Substituindo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira 179
Removendo um Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI 187
Substituindo um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI 188
Removendo um Ventilador Frontal 190
Replacing a front fan 191
Removendo um Ventilador Traseiro 193
Substituindo um Ventilador Traseiro. . . . 194
Removendo um Módulo de Memória . . . 195
Substituindo um Módulo de Memória . . . 196
Removendo um Adaptador ServeRAID do Conjunto da Placa Riser PCI 198

Substituindo um Adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI 200
Removendo uma Bateria do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash da Bandeja da Bateria RAID 203
Substituindo uma Bateria do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash na Bandeja da Bateria RAID 204
Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor USB Integrado 207
Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB 208
Removendo uma Fonte de Alimentação AC Hot-Swap 211
Substituindo uma Fonte de Alimentação de CA Hot-swap 212
Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI 215
Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI 217
Removendo a Bateria do Sistema 218
Substituindo a Bateria do Sistema 221
Removendo o Cabo do Conjunto do Conector USB Frontal 223
Substituindo o Cabo do Conjunto do Conector USB Frontal 225
Removendo o Conjunto do Conector USB Frontal 227
Substituindo o Conjunto do Conector USB Frontal 228
Removendo a Placa da Fonte de Alimentação Superior do Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação 229
Substituindo a Placa da Fonte de Alimentação Superior no Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação . . . 231
Removendo a Placa da Fonte de Alimentação Inferior do Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação 233
Substituindo o Cartão da Fonte de Alimentação Inferior no Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação . . . 236
Removendo o Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-swap 238
Substituindo o Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-swap 240
Removendo o Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira 242
Substituindo o Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira 244
Removendo e Substituindo CRUs da Camada 2 247
Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor 247
Substituindo um Microprocessador e um Dissipador de Calor 252
Removendo a Placa-mãe. 260
Substituindo a Placa-mãe 264
Removendo e Substituindo as Peças Consumíveis e Estruturais 268
Removendo a Tampa Superior do Servidor 268
Substituindo a Tampa Superior do Servidor 269
Removendo a Placa Defletora de Ar 270
Substituindo a Placa Defletora de Ar . . . 271
Removendo a Tampa de Segurança da Placa Controladora (Tampa 240VA) 273
Substituindo a Tampa de Segurança da Placa Controladora (Tampa 240VA) 274

Apêndice A. Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 275

Apêndice B. Códigos de Erro de UEFI/POST 599

Apêndice C. Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA 621
Resultados de Teste de Rede de DSA Broadcom 621
Resultados de Teste de DSA Brocade 627
Resultados do Teste do Painel do Ponto de Verificação de DSA 632
Resultados de Teste de Tensão da CPU DSA . . . 633
Resultados de Teste do Adaptador Emulex DSA 636
Resultados de Teste de Ping da Porta EXA de DSA 638
Resultados de Teste do Disco Rígido DSA 639
Resultados de Teste de Rede Intel de DSA. . . . 640
Resultados de Teste de Disco Rígido LSI de DSA 644
Resultados de Teste do Adaptador DSA Mellanox 645
Resultados de Teste de Isolamento da Memória de DSA 646
Resultados de Teste de Tensão da Memória de DSA 694
Resultados de Teste de GPU Nvidia de DSA . . . 696
Resultados de Teste da Unidade Ótica de DSA . . 700
Resultados do Teste de Gerenciamento de Sistemas de DSA 703
Resultados de Teste da Unidade de Fita de DSA 712

Apêndice D. Obtendo Ajuda e Assistência Técnica 717
Antes de Ligar 717
Utilizando a Documentação 718
Obtendo Ajuda e Informações na World Wide Web 718
Como Enviar Dados de DSA para a IBM 719
Criando uma Página da Web de Suporte Personalizada 719
Serviço e Suporte para Software 719
Serviços e Suporte a Hardware 719
Serviço do Produto da IBM Taiwan 720

Avisos 721
Marcas Registradas 722
Notas Importantes. 722
Contaminação Particulada 723
Formato da Documentação 724
Instrução Regulamentar de Telecomunicação . . . 725
Avisos de Emissão Eletrônica 725
Declaração do FCC (Federal Communications Commission) 725
Declaração de Conformidade de Emissão da Classe A da Indústria do Canadá 725

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada 726
Instrução da Classe A da Austrália e Nova Zelândia 726
Declaração de Conformidade da Diretiva EMC da União Européia 726
Instrução da Classe A para Alemanha 726
Instrução da Classe A VCCI para Japão. . . . 727
Declaração da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA). . . 728
Instrução da Korea Communications Commission (KCC) 728
Instrução da Classe A - Russia Electromagnetic Interference (EMI) 728
Instrução de Emissão Eletrônica de Classe A da República Popular da China 728
Instrução de Conformidade de Classe A para Taiwan 729

Instrução de Segurança do Cabo de Energia 731

Índice Remissivo 733

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 de Segurança.

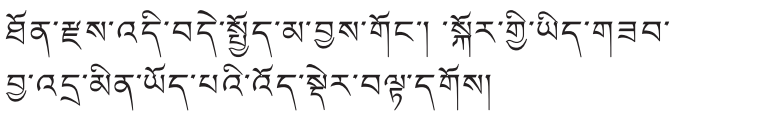
Перед установкой продукта прочтите инструкции по
технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítaje Bezpečnostné predpisy.

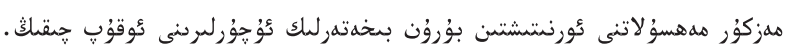
Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

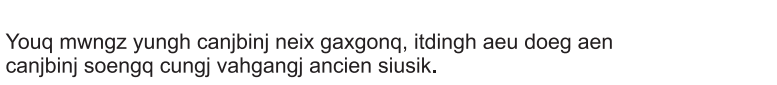
Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.



Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.





Instruções de Segurança

Estas instruções fornecem as informações de cuidado e perigo que são usadas nesta documentação.

Importante:

Cada instrução de cuidado e de perigo nesta documentação está identificada com um número. Esse número é utilizado para fazer referência cruzada a uma instrução de cuidado ou perigo em inglês com as versões traduzidas dessas instruções no documento *Informações sobre Segurança*.

Por exemplo, se uma instrução de cuidado for rotulada `Instrução 1`, as traduções para tal instrução de cuidado estarão no documento *Informações de Segurança* sob `Instrução 1`.

Certifique-se de ler todas as instruções de cuidado e perigo nesta documentação antes de executar os procedimentos. Leia todas as informações adicionais sobre segurança que acompanham o sistema ou o dispositivo opcional antes de instalar o dispositivo.

Instrução 1



PERIGO

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

Para evitar risco de choque elétrico:

- **Não conecte ou desconecte quaisquer cabos ou execute instalação, manutenção ou reconfiguração deste produto durante uma tempestade com raios.**
- **Conecte todos os cabos de energia a tomadas corretamente instaladas e aterradas.**
- **Todo equipamento que for conectado a este produto deve ser conectado a tomadas corretamente instaladas.**
- **Quando possível, utilize 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 energia 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. Primeiramente, conecte todos os cabos aos 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 energia às tomadas.	4. Remova todos os cabos dos dispositivos.
5. LIGUE os dispositivos.	

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 pelo mesmo tipo de módulo, produzido pelo 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**
- **Exponha a temperaturas superiores a 100°C (212°F)**
- **Conserte nem desmonte**

Descarte a bateria conforme exigido pelos regulamentos ou leis 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 existem peças reaproveitáveis no interior do dispositivo.**
- **A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes daqueles especificados aqui pode resultar em exposição perigosa 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

Instrução 4



CUIDADO:
Ao levantar, use os procedimentos de segurança.



≥ 18 kg (39,7 lb.)



≥ 32 kg (70,5 lb.)

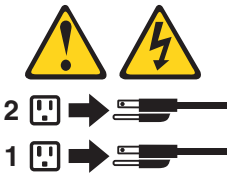


≥ 55 kg (121,2 lb.)

Instrução 5



CUIDADO:
O botão de controle de energia no dispositivo e o botão liga/desliga na fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. O dispositivo também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover toda corrente elétrica do dispositivo, certifique-se de que todos os cabos de energia estão desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 6



CUIDADO:
Se instalar a 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.



Níveis de energia, corrente e voltagem perigosos estão presentes dentro de qualquer componente que tenha essa etiqueta anexada. 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.

Instrução 11



CUIDADO:
A etiqueta a seguir indica bordas, juntas ou cantos pontiagudos próximos.



Instrução 12



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



Instrução 13



PERIGO

A sobrecarga de um circuito de ramificação representa um potencial risco de disparo e choque elétrico sob certas condições. Para evitar esses riscos, assegure-se de que os requisitos elétricos do sistema não excedam os requisitos de proteção do circuito derivado. Consulte as informações que são fornecidas com o dispositivo para obter as especificações elétricas.

Instrução 15



CUIDADO:
Certifique-se de que o rack está preso adequadamente para evitar a inclinação quando a unidade do servidor estiver estendida.

Instrução 17



CUIDADO:
A etiqueta a seguir indica partes móveis próximas.



Instrução 26



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



Instrução 27



CUIDADO:
Partes móveis perigosas nas proximidades.



Capítulo 1. O Servidor IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466

Este *Guia de Instalação e de Serviço* contém informações e instruções para configurar o seu servidor IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466, as instruções para instalar alguns dispositivos opcionais, cabeamento e configuração do servidor, remoção e substituição de dispositivos e informações sobre resolução de problemas e diagnósticos.

Além das instruções no Capítulo 2, "Instalando Dispositivos Opcionais", na página 23 para instalar dispositivos de hardware opcionais, atualizar o firmware e os drivers de dispositivo e concluir a instalação, os Parceiros de Negócios IBM também devem concluir as etapas em "Instruções para Parceiros de Negócios IBM" na página 24.

O IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466 é um modelo rack de 2U de altura, servidor de dois soquetes para virtualização, banco de dados e cálculo intensivo computacional. Este servidor de alto desempenho e de vários núcleos é ideal para ambientes corporativos que requerem flexibilidade superior de entrada/saída (E/S), escalabilidade e capacidade de gerenciamento.

Desempenho, facilidade de utilização, confiabilidade e capacidades de expansão foram considerações chave no projeto do servidor. Esses recursos de projeto permitem a personalização do hardware do sistema para atender às suas necessidades atuais e proporcionam capacidades flexíveis de expansão para o futuro.

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

O servidor contém as tecnologias da próxima geração da IBM, que ajudam a aumentar o desempenho e a confiabilidade. Para obter informações adicionais, consulte "O Que seu Servidor Oferece" na página 10 e "Confiabilidade, Disponibilidade e Capacidade de Manutenção" na página 13.

Você pode obter informações atualizadas sobre o servidor e outros produtos de servidor daIBM 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 produtos IBM que são de seu interesse. Nessa página personalizada, é possível assinar notificações de email semanais sobre novos documentos técnicos, procurar por informações e downloads, e acessar vários serviços administrativos.

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

O servidor suporta até catorze unidades hot-swap de 3,5 polegadas (duas das unidades de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas estão localizadas na parte traseira do servidor) usando as configurações do painel traseiro da unidade

© Copyright IBM Corp. 2013

suportada. Ele suporta as unidades de disco rígido Serial Attached SCSI (SAS) ou SATA hot-swap de 3,5 polegadas. As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

Nota: O relatório de status da unidade de disco rígido pode ser gerenciado pelo software ServeRAID. Consulte a documentação do RAID no CD IBM ServeRAID Support para obter informações sobre os controladores RAID.

As ilustrações a seguir mostram os controles, conectores e compartilhamentos de unidade de disco rígido na parte frontal do servidor.

Configuração de 12 unidades de disco rígido hot-swap:

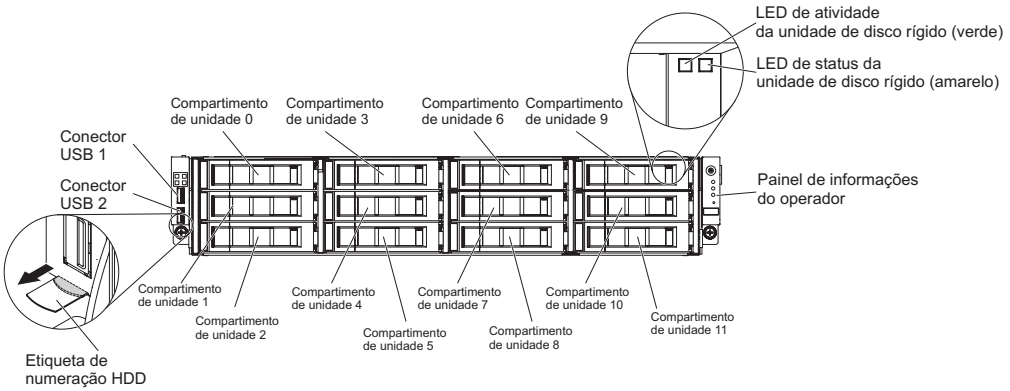


Figura 1. Configuração de 12 Unidades de Disco Rígido Hot-swap

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 estão descritos na documentação fornecida com o servidor e a documentação pode ser atualizada ocasionalmente para incluir informações sobre esses recursos ou as atualizações técnicas podem estar disponíveis para fornecer informações adicionais que não estão incluídas na documentação do servidor. Para verificar as atualizações, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Registre as informações sobre o servidor na tabela a seguir.

Tabela 1. . Registro das informações do sistema

Nome do produto	Tipo(s) de Máquina	Número do Modelo	Número de Série
IBM System x3650 M4 BD	Tipo 5466		

O número do modelo e o número de série podem ser localizados na parte frontal do servidor. Dependendo do modelo do servidor, seus locais respectivos podem ser localizados nas duas ilustrações a seguir.

Nota: As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

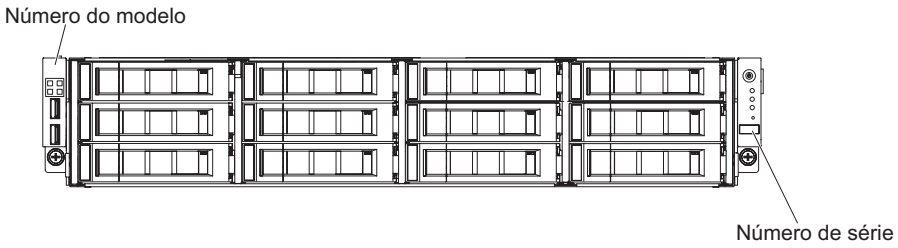


Figura 2. O Número do Modelo e o Número de Série

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

A ilustração a seguir mostra o código QR (http://ibm.co/18gSeXv):



Figura 3. Código QR

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 de 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 de *Documentação* da IBM para obter instruções completas sobre a instalação e a remoção do rack.

O CD IBM Documentation

O CD IBM *Documentation* 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 IBM *Documentação* requer no mínimo os seguintes hardware e software:

- 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 Navegador de Documentação

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

Utilize um dos seguintes procedimentos para iniciar o Documentation Browser:

- Se a Auto-inicialização estiver ativada, insira o CD na unidade de CD ou DVD. O Documentation Browser se inicia automaticamente.
- Se Autostart estiver desativado ou não estiver ativado para todos os usuários, utilize 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 o Red Hat Linux, insira o CD na unidade de CD ou DVD; depois, execute o seguinte comando a partir do diretório /mnt/cdrom:

    ```
    sh runlinux.sh
    ```

Selecione o servidor no menu **Produto**. A lista **Tópicos Disponíveis** exibe todos os documentos para o servidor. Alguns documentos devem estar em pastas. Um sinal de mais (+) indica cada pasta ou documento que tem documentos adicionais sob ele. Clique no sinal de mais para exibir os outros documentos.

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

Para procurar todos os documentos, digite a palavra ou cadeia de palavras no campo **Search** e clique em **Search**. Os documentos nos quais a palavra ou cadeia de palavras aparecer serão listados na ordem de maior ocorrência. Clique em um documento para visualizá-los e pressione Crtl+F para utilizar a função de procura do Acrobat ou pressione Alt+F para utilizar a função de procura xpdf no documento.

Clique em **Help** para obter informações detalhadas sobre como utilizar o 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 de Garantia:*

  Este documento está no formato impresso e é fornecido com o servidor. Ele contém termos de garantia e um ponteiro para o IBM Statement of Limited Warranty no website IBM.
- *Avisos Importantes:*

  Este documento está no formato impresso e é fornecido com o servidor. Ele contém informações sobre a segurança, ambientais e avisos 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.
- *Contrato de Licença IBM para Código de Máquina:*

  Este documento está em PDF no CD de *Documentação* da IBM. Ele fornece versões traduzidas do *IBM License Agreement for Machine Code* para seu produto.
- *Documento de Licenças e 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 de *Documentação* da IBM. Ele contém instruções de cuidado e perigo traduzidas. Cada instrução de cuidado e perigo que aparece na documentação possui um número que pode ser utilizado para localizar a instrução correspondente na sua língua no documento *Informações sobre Segurança*.
- *Instruções de Instalação do Rack*

  Este documento impresso contém instruções para instalação do servidor em um rack.

Dependendo do modelo do servidor, a documentação adicional pode estar incluída no CD de *Documentação* IBM.

O ToolsCenter para System x e BladeCenter é um centro de informações online que contém informações sobre ferramentas para atualização, gerenciamento e implementação de firmware, drivers de dispositivo e sistemas operacionais. O ToolsCenter para System x e BladeCenter está no endereço http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/index.jsp.

O servidor pode ter recursos que não são descritos na documentação que você recebeu com o servidor. A documentação pode ser atualizada ocasionalmente para incluir informações sobre estes recursos ou atualizações técnicas podem estar disponíveis para fornecer informações adicionais que não foram 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 deste Documento

As instruções de cuidado e perigo neste documento também estão no documento multilíngue *Safety Information*, que está contido no CD IBM *Documentation*. Cada instrução é numerada para referência à instrução correspondente no seu idioma no documento *Informações de Segurança* .

Os avisos e instruções a seguir são utilizados neste documento:

- **Nota:** Esses avisos fornecem dicas, orientações e conselhos importantes.
- **Importante:** Estes avisos fornecem informações ou conselhos que podem ajudar a evitar situações inconvenientes ou problemáticas.
- **Atenção:** Estes avisos indicam potenciais danos aos programas, dispositivos ou dados. Um aviso de atenção é colocado antes da instrução ou situação em que o dano poderá ocorrer.
- **Cuidado:** Essas instruções indicam situações que podem ser 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. As instruções de perigo são colocadas imediatamente antes da descrição de uma etapa ou situação de um procedimento potencialmente letal ou extremamente perigoso.

Recursos do Servidor e Especificações

As informações a seguir são um resumo dos recursos e especificações do servidor. Dependendo do modelo, alguns recursos podem não estar disponíveis ou algumas especificações podem não se aplicar.

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

Microprocessador (dependendo do modelo):

- Suporta até dois microprocessadores multi-core (um instalado)
- Dois links QuickPath Interconnect (QPI) com velocidade de até 8.0 GT por segundo
- Projetado para o soquete LGA 2011
- Escalável até doze núcleos
- Cache de instrução de 32 KB, cache de dados de 32 KB e cache L3 de até 30 MB que é compartilhado entre os núcleos

Nota:

- Use o utilitário de configuração para determinar o tipo e a velocidade dos microprocessadores.
- Para obter uma lista dos microprocessadores suportados, veja http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/

Memória (dependendo do modelo):

- Mínimo: 4 GB
- Máximo: 512 GB
- Tipo: 1600 MHz ou 1866 MHz (Dependendo da configuração)
  - UDIMM: 4 GB ou 8GB
  - RDIMM: 4 GB, 8 GB ou 16 GB

  - LRDIMM: 32 GB
- Single-rank ou dual-rank
- Slots: 16

Compartimentos de expansão de unidade:

- Doze compartimentos de unidade de disco rígido frontal SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas
- Dois compartimentos de unidade de disco rígido traseira SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas
- Doze compartimentos de unidade de estado sólido hot-swap frontal de 2,5 polegadas (através de bandejas do conversor)
- Dois compartimentos de unidade de estado sólido hot-swap traseira de 2,5 polegadas (através de bandejas do conversor)

Slots de expansão PCI:

Suporta três adaptadores PCI diferentes e até 3 slots de expansão PCI, dependendo do modelo do servidor.

- Riser 1
  - Tipo 1
    - Slot 1: PCI Express* 3.0 x8 (full-height-half-length, low-profile)
    - Slot 2: PCI Express* 3.0 x8 (low-profile)
  - Tipo 2
    - Slot 1: PCI Express* 3.0 x16 (full-height-half-length)
- Riser 2
  - Slot 3: PCI Express* 3.0 x8 (low-profile)

Funções integradas:

- O Integrated Management Module II (IMM2), que fornece recursos de controle do processador de serviços e funções de monitoramento, de controladora de vídeo e teclado remoto, de vídeo, de mouse e de unidade de disco rígido remota
- Controlador Gigabit Ethernet 3-port Onboard Intel Powerville com suporte Wake on LAN
- Sete portas Universal Serial Bus (USB) 2.0 (duas na parte frontal e quatro na parte traseira do servidor, uma para a chave Hypervisor USB)
- Uma porta serial
- Uma porta de vídeo na parte traseira do servidor

  Nota:
  1. A resolução máxima de vídeo é 1600 x 1200 em 75 Hz.
  2. Em mensagens e documentação, o termo *processador de serviços* se refere ao Integrated Management Module II (IMM2).

Controlador de vídeo integrado:

- Matrox G200eR2

  Nota: A resolução máxima de vídeo é 1600 x 1200 a 75 Hz.
  - Controlador de vídeo compatível com SVGA.
  - Controladora de memória de vídeo DDR2-250MHz SDRAM
  - Nenhum conector de DVI
  - Compactação de Vídeo Digital Avocent
  - 16 MB de memória de vídeo (não expansível)

Controladores ServeRAID:

- ServeRAIDM1115 SAS/SATA Controller para IBM System x

- ServeRAID M5110 SAS/SATA Controller for IBM System x
- ServeRAID M5120 SAS/SATA Controller for IBM System x
- ServeRAID H1110 SAS/SATA Controller for IBM System x
- ServeRAID M5100 Series Battery Kit for IBM System X
- Controlador M5210 SAS/SATA para IBM System x
- HBA N2115 SAS/SATA para IBM System x
- HBA de Desempenho Otimizado de 6 Gb da IBM

Upgrade do controlador ServeRAID:

- ServeRAIDM5100 Series 512MB Cache/RAID 5 Upgrade para IBM System x
- ServeRAIDM5100 Series 512MB Flash/RAID 5 Upgrade para IBM System x
- ServeRAIDM1100 Series Zero Cache/RAID 5 Upgrade para IBM System x
- ServeRAIDM5100 Series Zero Cache/RAID 5 Upgrade para IBM System x
- ServeRAIDM5100 Series RAID 6 Upgrade para IBM System x
- ServeRAIDM5100 Series 1GB Flash/RAID Upgrade para IBM System x
- ServeRAID M5100 Series 2GB Cache/RAID 5 Upgrade para IBM System x

Para obter mais informações 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* na seção Ajuda.

Ambiente:

- Temperatura do ar:
  - Servidor ligado: de 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F); altitude: de 0 a 915 m (3000 pés).
  - Servidor ligado: de 5°C a 32°C (de 41°F a 89,6°F); altitude: de 915 m (3000 pés) a 2134 m (7000 pés).
  - Servidor ligado: de 5°C a 28°C (de 41°F a 82,4°F); altitude: de 2134 m (7000 pés) a 3050 m (10.000 pés).
  - Servidor desligado: 5°C a 45°C (41°F a 113°F)
  - Remessa: -40°C a 60°C (-40°F a 140°F)
- Umidade:
  - Servidor ligado: de 8% a 80%; ponto máximo de orvalho: 21°C; taxa máxima de mudança: 5 °C/hr
  - Servidor desligado: 8% a 80%; ponto de condensação máximo: 27°C
- Design para ASHRAE Classe A3, ambiente de 35°C a 40°C, com suporte relaxado:
  - Nuvem de suporte como carga de trabalho sem degradação de desempenho aceitável (Turbo-Desligado)
  - Sob nenhuma circunstância, nenhuma combinação de carga de trabalho e configuração de pior caso pode resultar no encerramento do sistema ou na exposição de design em 40°C
- 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 de substâncias particuladas e gases, consulte “Contaminação Particulada” na página 723.

Entrada elétrica com fontes de alimentação AC hot-swap:

- Entrada de voltagem de baixo alcance:
  - Mínimo: 100 V AC
  - Máximo: 127 V AC
- Intervalo de alta voltagem de entrada:
  - Mínimo: 200 V AC
  - Máximo: 240 V AC
- Entrada de onda senoinal (50 ~ 60 Hz) obrigatória
- Intervalo de voltagem de entrada selecionado automaticamente
- Kilovolt-amperes (kVA) de entrada aproximadamente:
  - Mínimo: 0.11 kVA
  - Máximo: 0.9 kVA

Tamanho:

- 2U
- Altura: 86,5 mm (3,406 pol.)
- Profundidade:
  - Flange de EIA para a parte traseira: 720,2 mm (28,35 pol.)
  - Geral: 748,8 mm (29,5 pol.)
- Largura:
  - Com tampa superior : 447 mm (17,6 pol.)
- Peso: aproximadamente 16,4 kg (mín.) e até 29,8 kg (máx.) dependendo da configuração

Ventiladores do sistema:

Lado frontal: três

Lado traseiro: dois

Fontes de alimentação hot-swap (dependendo do modelo):

- Até duas fontes de alimentação hot-swap por suporte a redundância
  - 750-watt ac
  - 900-watt ac

Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de alta eficiência e de baixa eficiência no servidor.

Emissão acústica de ruído:

- Potência acústica, inativa: 6,5 bel
- Potência acústica, operação: 6,5 bel

Notas:

1. 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.
2. O nível de emissão de ruído indicado é o nível de potência acústica declarado (limite superior), em bels, para uma amostra aleatória de máquinas. Todas as medidas foram feitas de acordo com a ISO 7779 e relatadas em conformidade com a ISO 9296.

O Que seu Servidor Oferece

O servidor usa os seguintes recursos e tecnologias.

- **Features on Demand**

  Se um recurso Features on Demand estiver integrado no servidor ou em um dispositivo opcional que está instalado no servidor é possível comprar uma chave de ativação para ativar o recurso. Para obter informações sobre o Features on Demand, consulte /http://www.ibm.com/systems/x/fod/.

- **Módulo de Gerenciamento Integrado II** O módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) é a segunda geração do IMM. O IMM2 é o controlador de gerenciamento comum para o hardware IBM System x. O IMM2 consolida diversas funções de gerenciamento em um único chip na placa-mãe do servidor.

  Alguns dos recursos que são exclusivos do IMM2 têm desempenho aprimorado, compatibilidade expandida com servidores blade, vídeo remoto de resolução mais alta, opções de segurança expandidas e ativação de Recurso on Demand para opções de hardware e firmware.

  Para obter informações adicionais, consulte "Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II" na página 105.

- **UEFI compatível com firmware do Servidor** do IBM System x Server Firmware (firmware do servidor) oferece diversos recursos, incluindo Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) 2.1 conformidade; a tecnologia Active Energy Manager ; confiabilidade aprimorada, disponibilidade e capacidade de manutenção (RAS); e o suporte de compatibilidade básicas de entrada/saída do sistema (BIOS). O UEFI substitui o BIOS e define uma interface padrão entre o sistema operacional, o firmware de plataforma e dispositivos externos. Os servidores System x em conformidade com a UEFI são capazes de inicializar os sistemas operacionais em conformidade com a UEFI, sistemas operacionais baseados em BIOS e adaptadores baseados em BIOS, bem como adaptadores em conformidade com a UEFI.

  Nota: O servidor não tem suporte para DOS (Disk Operating System).

- **Programas de Diagnósticos Preboot do IBM Dynamic System Analysis** Os programas de diagnóstico DSA (Dynamic System Analysis) Preboot são armazenados na memória USB integrada. Eles coletam e analisam informações do sistema para auxiliar a diagnosticar problemas do servidor. Os programas de diagnóstico coletam as seguintes informações sobre o servidor:
  - Configuração do sistema
  - Interfaces de rede e configurações
  - Hardware instalado
  - Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
  - Status e configuração do processador de serviços
  - Configuração dos dados vitais do produto, de firmware e de UEFI (antigo BIOS)
  - Funcionamento da unidade de disco rígido
  - Configuração do controlador RAID
  - Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviço

  Os programas de diagnóstico criam um log mesclado que inclui eventos de todos os logs coletados. As informações são coletadas em um arquivo que pode ser enviado ao serviço e suporte IBM. Além disso, é possível visualizar as informações localmente por meio de um arquivo de relatório de texto gerado. Também é possível copiar o log em uma mídia removível e visualizar o log a partir de um navegador da web.

Para obter informações adicionais sobre os diagnósticos Preboot DSA, consulte o *Guia de Determinação de Problemas e Serviços* no CD de *Documentação do IBM System x*

- **Processamento Multi-core**

  O servidor suporta até dois microprocessadores multi-core Intel Xeon™ E5-2600v2 Series. O servidor é fornecido com somente um microprocessador instalado.

- **Acesso remoto ao website de Informações de Serviço IBM**

  O servidor fornece um código de QR no rótulo de serviço do sistema, que está na cobertura do servidor, que você pode varrer usando um leitor de código QR e scanner com um dispositivo remoto para obter acesso rápido ao website Serviço de Informações IBM. O website Informações de Serviço IBM fornece informações adicionais para instalação de peças e vídeos de substituição, e códigos de erro para suporte ao servidor. Para o código QR, veja as informações de código QR na página Capítulo 1, "O Servidor IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466", na página 1.

- **IBM Systems Director CD**

  O IBM Systems Director é uma ferramenta de gerenciamento de hardware de grupo de trabalho que você pode usar para gerenciar centralmente os servidores System x e xSeries. Para obter mais informações, consulte a documentação do IBM Systems Director no CD do IBM Systems Director e no "IBM Systems Director" na página 14

- **Tecnologia IBM X-Architecture**

  A tecnologia IBM X-Architecture combina os designs inovadores e comprovados da IBM para tornar o seu servidor baseado em processador Intel poderoso, escalável e confiável. Para obter informações adicionais, consulte o .

  – Memória ativa **Active™ Memory**

    O recurso Active Memory melhora a confiabilidade da memória através do espelho de memória. O modo de espelho de memória replica e armazena os dados em dois pares de DIMMs dentro de dois canais simultaneamente. Se ocorrer uma falha, o controlador de memória comutará do par principal de DIMMs de memória para o par de backup de DIMMs. Para obter informações adicionais sobre a instalação de DIMMs para o espelho de memória, consulte "Instalação do Módulo de Memória" na página 63.

  – **Grande capacidade de memória do sistema**

    O servidor suporta até um máximo de 512 GB de memória do sistema. O servidor suporta apenas Registered Dual Inline Memory Modules (DIMMs) Double-data-rate 3 (DDR3) - 1600 MHz ou 1866 MHz (dependendo da configuração), Synchronous Dynamic Random-access Memory (SDRAM) padrão de mercado com Error Correcting Code (ECC). Para obter detalhes adicionais, consulte *Guia de Determinação de Problema e de Serviço* no CD de Documentação do IBM *System x*.

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

  O CD *ServerGuide Setup and Installation*, que pode ser transferido por download a partir da 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 os programas de configuração e drivers de dispositivo corretos. Para obter informações adicionais sobre o CD *ServerGuide Instalação e Configuração*, consulte "Usando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide" na página 94.

- **Suporte Integrado de Rede**

O servidor é fornecido com um controlador Gigabit Ethernet de três portas integrado, que suporta a conexão com uma rede de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps. Para obter informações adicionais, consulte o "Configurando o Controlador Gigabit Ethernet" na página 110.

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

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

- **Capacidade de Armazenamento de Dados Grande e Recurso de Hot-Swap**

  Os modelos de servidor hot-swap suportam no máximo catorze unidades de disco rígido Serial Attached SCSI (SAS) hot-swap ou unidades de disco rígido Serial ATA (SATA) hot-swap de 3,5 pol.

  Com o recurso hot-swap é possível incluir, remover ou substituir unidades de disco rígido sem desligar o servidor.

- **Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos**

  O Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos fornece LEDs para ajudar no diagnóstico de problemas. Para obter mais informações sobre sistemas de diagnósticos por indicadores luminosos, consulte "Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos" na página 129

- **Recursos do adaptador PCI**

  Com base na configuração do servidor, possivelmente, o servidor pode suportar até três slots de expansão PCI. Consulte "Instalando um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI" na página 48 para obter informações detalhadas.

- **Active Energy Manager**

  A solução IBM Active Energy Manager é uma extensão do IBM Systems Director que mede e relata o consumo de energia do servidor conforme ele ocorre. Isto permite monitorar o consumo de energia em correlação com programas de aplicativo de software e configurações de hardware específicos. É possível obter os valores de medida por meio da interface de gerenciamento de sistemas e visualizá-los usando o IBM Systems Director. Para obter mais informações, incluindo os níveis necessários do IBM Systems Director e do Active Energy Manager, veja 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.htmlou consulte http://www-03.ibm.com/systems/software/director/resources.html.

- **Conexão Redundante**

  O IMM2 fornece o recurso de failover para uma conexão Ethernet redundante com o aplicativo aplicável instalado. Se ocorrer um problema com a conexão Ethernet primária, todo o tráfego Ethernet associado à conexão primária será automaticamente alternada para a conexão Ethernet redundante opcional. Se os drivers de dispositivo adequados estiverem instalados, essa comutação ocorrerá sem a perda de dados e sem a intervenção do usuário.

- **Recursos de Resfriamento Redundante e de Energia Opcional**

  O servidor suporta um máximo de duas fontes de alimentação hot-swap de 750 watts ou 900 watts e três ventiladores não hot-swap dual-motor, que fornecem redundância para uma configuração típica. O resfriamento redundante pelos ventiladores no servidor permite a continuação da operação caso um dos

ventiladores falhe. O servidor é fornecido com uma fonte de alimentação hot-swap de 750 watts ou 900 watts e três ventiladores não hot-swap.

Nota: Não é possível combinar as fontes de alimentação de 750 watts e 900 watts no servidor.

- **Suporte ServeRAID**

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

- **Recursos de gerenciamento de sistemas**

  O servidor é fornecido com um módulo de gerenciamento integrado II (IMM2). Quando o IMM2 é usado com o software de gerenciamento de sistemas fornecido com o servidor, é possível gerenciar as funções do servidor local e remotamente. O IMM2 também fornece monitoramento do sistema, gravação de evento e recurso de alerta de rede. O conector de gerenciamento de sistemas na parte posterior do servidor é dedicado ao IMM2. O conector de gerenciamento do sistema dedicado fornece segurança adicional por meio da separação do tráfego de rede de gerenciamento da rede de produção. É possível usar o Utilitário de Configuração para configurar o servidor para usar uma rede de gerenciamento de sistemas dedicados ou uma rede compartilhada.

Confiabilidade, Disponibilidade e Capacidade de Manutenção

Três recursos importantes de design do computador são Confiabilidade, Disponibilidade e Capacidade de Manutenção (RAS). Os recursos RAS ajudam a assegurar a integridade dos dados que são armazenados no servidor, a disponibilidade do servidor quando você precisa dele e a facilidade com a qual é possível diagnosticar e corrigir problemas.

O servidor possui os seguintes recursos RAS:

- Recuperação de erro e nova tentativa automáticas
- Reinicialização automática após uma falha de energia
- Monitoramento integrado para ventilador, energia, temperatura, voltagem e redundância da fonte de alimentação
- Detecção de presença de cabo na maioria dos conectores
- Proteção de memória Chipkill
- Imagens do firmware do servidor UEFI redundantes duplas
- Códigos e mensagens de erro
- Cache L2 de ECC (Error Correcting Code) e memória do sistema
- Ventiladores de resfriamento com capacidade de sensor de velocidade
- Unidades de disco rígido hot-swap (para servidores que suportam essas unidades)
- Painéis de LED de informações e sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Módulo de gerenciamento integrado (processador de serviços)
- Espelho de memória
- Configuração orientada a menu, configuração do sistema e programas de configuração Redundant Array of Independent Disks (RAID)
- Verificação de paridade ou verificação de CRC no barramento SAS (serially-attached SCSI) e barramentos PCI
- Gerenciamento de energia: compatibilidade com ACPI (Configuração Avançada e Interface de Energia)
- POST (autoteste de inicialização)
- Alertas Predictive Failure Analysis (PFA) na memória, unidades de disco rígido SAS/SATA e ventiladores

- Recursos Ethernet redundantes com suporte a failover
- Fontes de alimentação hot-swap redundantes
- Suporte de determinação de problema do sistema remoto
- Voltagem em espera para recursos de gerenciamento de sistemas e monitoramento
- Inicialização (boot) de LAN por meio do utilitário do agente de inicialização PXE (Preboot Execution Environment) ou DHCP/BOOTP (Dynamic Host Configuration Protocol/Boot Protocol)
- Auto-configuração do sistema a partir do menu de configuração
- Criação de log de erro de sistema (POST e processador de serviços)
- Monitoramento do gerenciamento de sistemas por meio do barramento I^2C (Inter-Integrated Circuit)
- POST atualizável, UEFI, diagnóstico, microcódigo de processador de serviços e código residente ROM (Read-Only Memory), localmente ou sobre a LAN
- VPD (Vital Product Data) em microprocessadores, placa-mãe, fontes de alimentação e painel traseiro SAS (unidade de disco rígido hot-swap)
- Recurso Wake on LAN para inicialização remota

IBM Systems Director

O IBM Systems Director é uma base de gerenciamento de plataforma que aperfeiçoa a maneira de gerenciar sistemas físicos e virtuais em um ambiente heterogêneo. Usando padrões de mercado, o IBM Systems Director 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 sistemas gerenciados, determinar como estes sistemas se relacionam entre si e identificar seus status, ajudando a correlacionar recursos técnicos com necessidades de negócios. Um conjunto de tarefas comuns incluídas com o IBM Systems Director fornece muitos dos principais recursos necessários para o gerenciamento básico, o que significa um valor de negócios pronto para utilização instantânea. As tarefas comuns são listadas a seguir:

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

O IBM Systems Director Web e as interfaces da linha de comandos fornecem uma interface consistente que é focada na condução destas capacidades e tarefas comuns:

- Descobrir, navegar e visualizar sistemas na rede com o inventário detalhado e relacionamentos com os outros recursos de rede
- Notificar os usuários de problemas que ocorrem nos sistemas e a capacidade de isolar as origens dos problemas
- Notificar usuários quando sistemas precisam de atualizações e distribuir e instalar atualizações em um planejamento

- Análise de dados em tempo real para sistemas e limites críticos de configuração que notificam o administrador sobre problemas emergenciais
- Definir configurações de um único sistema e criar um plano de configuração que pode aplicar essas configurações em diversos sistemas
- Atualização de plug-ins para incluir novos recursos e novas funções nas capacidades básicas
- Gerenciar os ciclos de vida de recursos virtuais

Para obter mais informações sobre o IBM Systems Director, veja 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 Systems Management em http://www.ibm.com/systems/management/, que apresenta uma visão geral do IBM Systems Management e do IBM Systems Director.

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 29.

Visualização Frontal

A ilustração a seguir mostra os controles, conectores e compartimentos da unidade de disco rígido na parte frontal do servidor.

Configuração de 12 unidades de disco rígido hot-swap:

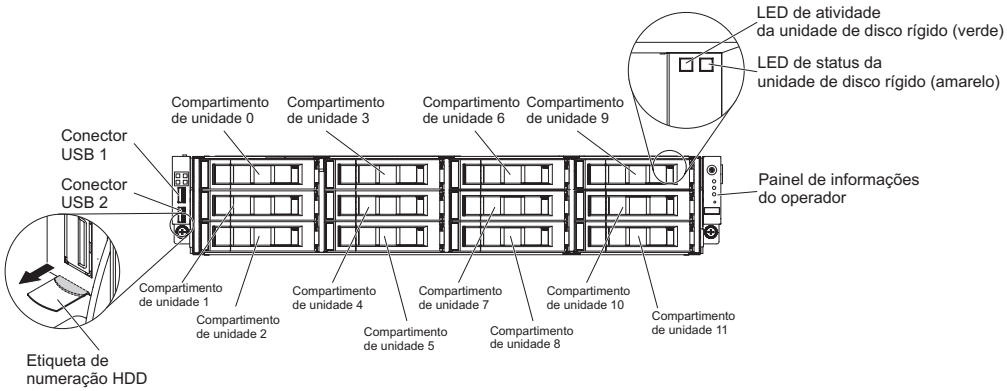


Figura 4. Configuração de 12 Unidades de Disco Rígido Hot-swap

- **Conectores USB:** Conecte um dispositivo USB, como um mouse ou um teclado USB, a qualquer um desses conectores.
- **LEDs de atividade da unidade de disco rígido (verde):**Esse LED verde é usado 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 (amarelo):**Esse LED amarelo é usado em unidades de disco rígido hot-swap SAS/SATA. Cada unidade de disco rígido hot swap tem um LED de status. Quando esse LED está aceso, isso indica que a unidade falhou. Quando esse LED está piscando lentamente (um piscada por

segundo), ele indica que a unidade está sendo reconstruída como parte de uma configuração RAID. Quando o LED está piscando rapidamente (três piscadas por segundo), ele indica que o controlador está identificando a unidade.

- **Painel de informações do operador:**Esse painel contém o botão de controle de energia e os diodos emissores de luz (LEDs).

Painel de Informações do Operador

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

O painel de informações do operador está localizado no lado do servidor.

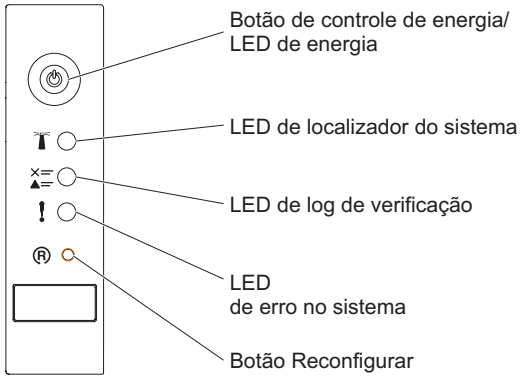


Figura 5. Painel de Informações do Operador

- **Botão de controle de energia e LED de ativação:** Pressione este botão para ligar e desligar o servidor manualmente. Os estados do LED de inicialização 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 ativado. O botão de controle de energia está desativado. Isto durará aproximadamente 5 a 10 segundos.
  - **Piscando lentamente (uma vez por segundo):** O servidor está desligado e está pronto para ser ativado. Você pode pressionar o botão de controle de energia para ligar o servidor.
  - **Aceso:** O servidor está ligado.
- **Botão/LED do localizador do sistema:** Use este LED azul para localizar visualmente o servidor entre outros servidores. Um LED do localizador do sistema também está na parte posterior do servidor. Este LED é usado como um botão de detecção de presença também. É possível usar o IBM Systems Director ou a Interface da web IMM2 para acender esse LED remotamente. Este LED é controlado pelo IMM2. O botão do localizador é pressionado para localizar visualmente o servidor entre os outros servidores.
- **Verificação do LED do log:** Quando o LED amarelo estiver aceso, indicará que ocorreu um erro no sistema. Verifique o registro de erros para obter informações adicionais. Consulte o “Mensagens de Erro” na página 139 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. Também existe um LED de erro de sistema na parte traseira do servidor. Um LED no painel do sistema de diagnósticos por

indicadores luminosos no painel de informações do operador também é aceso para ajudar a isolar o erro. Este LED é controlado pelo IMM2.

- **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 de painel de informações do operador instalado no servidor, o botão Reconfigurar estará no painel de informações do operador ou o painel de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

Vista Posterior

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

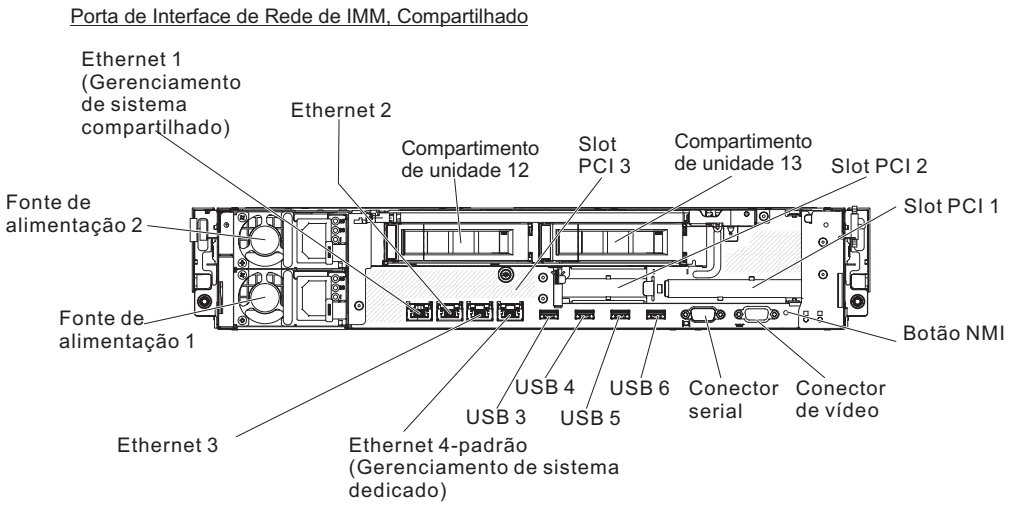


Figura 6. Porta da Interface de Rede do IMM

- **Conector Ethernet de gerenciamento de sistemas:**Use este conector para conectar o servidor a uma rede para obter controle total das informações de gerenciamento de sistemas. Este conector é usado somente pelo módulo de gerenciamento integrado (IMM2). Uma rede de gerenciamento dedicada 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.
- **Conectores Ethernet:**Use um destes conectores para conectar o servidor a uma rede. Ao ativar o Ethernet compartilhado para IMM2 no utilitário de Configuração, é possível acessar o IMM2 usando o conector Ethernet 1 ou Ethernet de gerenciamento de sistemas (padrão - Ethernet 4). Consulte Usando o Utilitário de Configuração para obter mais informações.
- **Conectores do slot PCI:**
  - **Slot PCI 1:** Insira um adaptador full-height, half-length PCI Express* neste slot.
  - **Slot PCI 2:** Insira um adaptador low-profile PCI Express* neste slot.
  - **Slot PCI 3:** Insira um adaptador low-profile PCI Express* neste slot.

  Conecte o cabo de energia a esse conector.
- **Conector do cabo de alimentação:** Conecte o cabo de alimentação a este conector.

- **Conectores USB:** Cada fonte de alimentação de tem um LED de energia DC e um LED de energia de corrente alternada. Quando o LED de energia DC está aceso, ele indica que a fonte de alimentação está fornecendo energia DC adequada para o sistema. Durante a operação normal, os LEDs de energia de CA e DC permanecem acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte "LEDs de fonte de alimentação" na página 19.
- **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.
- **Conector serial:** Conecte um dispositivo serial de 9 pinos a esse conector. A porta serial é compartilhada com o módulo de gerenciamento integrado II (IMM2). O IMM2 pode assumir o controle da porta serial compartilhada para executar redirecionamento do console de texto e para redirecionar o tráfego serial.
- **Conector de vídeo:** Conecte um monitor a este conector.

  Nota: A resolução máxima de vídeo é 1600 x 1200 a 75 Hz.

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

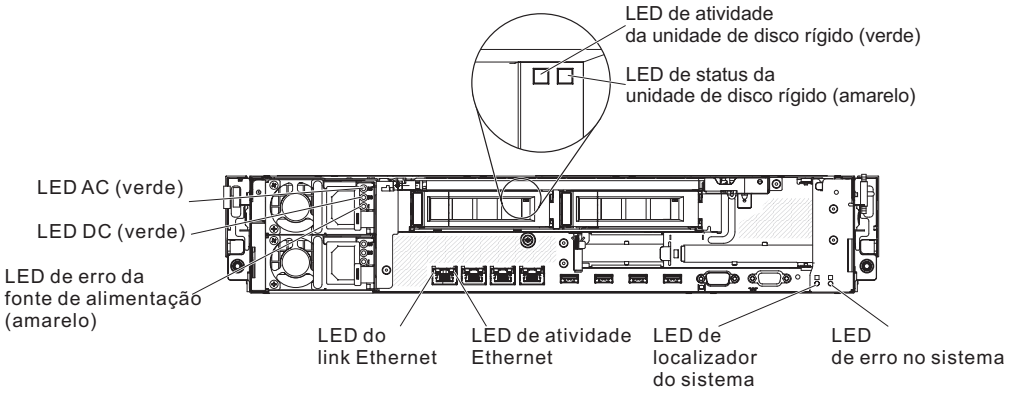


Figura 7. Vista Posterior dos LEDs

- **LEDs de atividade Ethernet:** Quando esses LEDs estão acesos, eles indicam que o servidor está transmitindo ou recebendo sinais da LAN Ethernet que está conectada à porta Ethernet.
- **LEDs de link de 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.
- **LED de energia de CA:** cada fonte de alimentação hot-swap possui um LED de energia de CA e um LED de energia DC. Quando o LED de energia AC estiver aceso, ele indicará que a energia suficiente está chegando na fonte de alimentação através do cabo de energia. Durante a operação típica, os LEDs de energia AC e DC ficam acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte "LEDs de fonte de alimentação" na página 19.
- **LED de energia DC:** cada fonte de alimentação hot-swap possui um LED de energia DC e um LED de energia AC. Quando o LED de energia DC está aceso, ele indica que a fonte de alimentação está fornecendo energia DC adequada ao sistema. Durante a operação típica, os LEDs de energia AC e DC ficam acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte "LEDs de fonte de alimentação" na página 19.

- **LED de erro de fonte de alimentação:** Quando o LED de erro de fonte de alimentação está aceso, indica que a fonte de alimentação falhou.
- **LED localizador do sistema:** Utilize esse LED para localizar visualmente o servidor entre outros servidores. É possível usar o IBM Systems Director ou a Interface da web IMM2 para acender esse LED remotamente.
- **LED de Erro no Sistema:** Quando este LED está aceso, ele indica que ocorreu um erro no sistema. Um LED no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos também é aceso para ajudar a isolar o erro.

Locais do Slot de Expansão do Adaptador de Placa Riser PCI

A seção mostra as localizações dos conectores slot de expansão PCI no servidor.

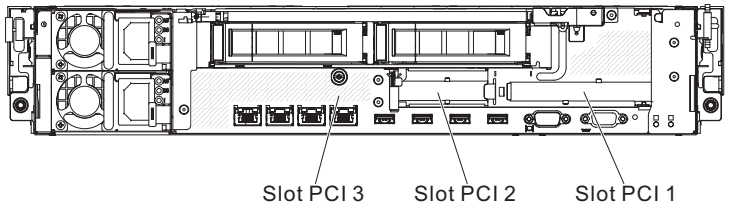


Figura 8. Locais do Conector de Slot de Expansão PCI

LEDs de fonte de alimentação

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

A ilustração a seguir mostra os LEDs da fonte de alimentação na parte traseira do servidor.

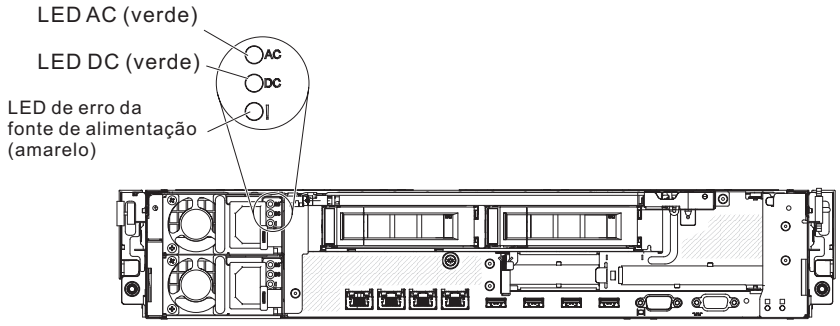


Figura 9. LEDs de fonte de alimentação

A tabela a seguir descreve os problemas que são indicados por várias combinações dos LEDs de fonte de alimentação e ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

Tabela 2. Status dos LEDs de Fonte de Alimentação e Ação Necessária

LEDs de fonte de alimentação					
AC (verde)	**DC (verde)**	**Erro (amarelo)**	**Descrição**	**Ação**	**Notas**
Aceso	Aceso	Desativado	Operação normal		

Tabela 2. Status dos LEDs de Fonte de Alimentação e Ação Necessária (continuação)

LEDs de fonte de alimentação			Descrição	Ação	Notas
AC (verde)	**DC (verde)**	**Erro (amarelo)**			
Desativado	Desativado	Desativado	Nenhuma energia AC para o servidor ou um problema com a fonte de alimentação AC	1. Verifique a energia AC para o servidor. 2. Certifique-se de que o cabo de energia esteja conectado a uma fonte de alimentação em pleno funcionamento. 3. Desligue o servidor e depois ligue-o novamente. 4. Se o problema persistir, substitua a fonte de alimentação.	Esta é a condição normal quando a energia AC não está presente.
Desativado	Desativado	Aceso	Nenhuma energia AC para o servidor ou um problema com a fonte de alimentação AC e a fonte de alimentação detectou um problema interno	1. Substitua a fonte de alimentação. 2. Certifique-se de que o cabo de energia esteja conectado a uma fonte de alimentação em pleno funcionamento.	Isto acontece somente quando uma segunda fonte de alimentação está fornecendo alimentação ao servidor.
Desativado	Aceso	Desativado	Fonte de alimentação com defeito	Substitua a fonte de alimentação.	
Desativado	Aceso	Aceso	Fonte de alimentação com defeito	Substitua a fonte de alimentação.	
Aceso	Desativado	Desativado	Fonte de alimentação não acomodada completamente, placa-mãe com defeito, fonte de alimentação com defeito ou sistema não ligado	1. Encaixe novamente a fonte de alimentação. 2. Substitua a fonte de alimentação. 3. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.	Tipicamente indica que uma fonte de alimentação não está completamente encaixada.
Aceso	Apagado ou Piscando	Aceso	Fonte de alimentação falha	Substitua a fonte de alimentação.	
Aceso	Aceso	Aceso	A fonte de alimentação está com falha mais permanece operacional	Substitua a fonte de alimentação.	

Recursos de energia do servidor

Quando o servidor estiver conectado a uma fonte de energia adequada, mas não estiver ligado, o sistema operacional não será executado e toda a lógica de núcleo, exceto o processador de serviço (o módulo de gerenciamento integrado), será encerrada.

No entanto, o servidor pode responder às solicitações do IMM2, como uma solicitação remota para ativar o servidor. O LED de ativação pisca para indicar que o servidor está conectado à energia, mas não está ligado.

Ativando o servidor

Use estas informações para ativar o servidor.

Aproximadamente 40 segundos após o servidor estar conectado à energia, o botão de controle de energia é ativado, e um ou mais ventiladores pode começar a funcionar para fornecer resfriamento enquanto o servidor estiver conectado à energia. É possível ligar o servidor e iniciar o sistema operacional pressionando o botão de ativação.

O servidor também pode ser ligado de qualquer uma das seguintes maneiras:

- Se uma falha de energia ocorrer enquanto o servidor estiver ligado, o servidor reiniciará automaticamente quando a energia for restaurada.
- Se o sistema operacional suportar o recurso Wake on LAN, o recurso Wake on LAN poderá ativar o servidor.

Somente para sistemas operacionais de 32 bits: Alguma memória é reservada para vários recursos do sistema e está indisponível 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.

Desativando o servidor

Use estas informações para desligar o servidor.

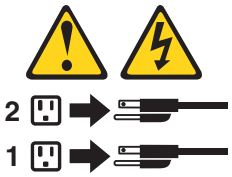
Ao desligar o servidor e deixá-lo conectado à energia, ele poderá responder às solicitações do IMM2, como por exemplo, uma solicitação remota para ligar o servidor. Enquanto o servidor permanece conectado à energia, um ou mais ventiladores pode continuar a funcionar. Para remover toda a alimentação do servidor, desconecte-o da fonte de alimentação.

Alguns sistemas operacionais exigem um encerramento ordenado antes que seja desligado o servidor. Consulte a documentação do seu sistema operacional para obter informações sobre como encerrar o sistema operacional.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão de controle de energia no dispositivo e o botão liga/desliga na fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. O dispositivo também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover toda corrente elétrica do dispositivo, certifique-se de que todos os cabos de energia estão desconectados da fonte de alimentação.



O servidor pode ser desligado de qualquer uma das seguintes maneiras:

- O servidor pode 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.
- É possível pressionar o botão de ativação 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 de ativação pressionado por mais de 4 segundos para desligar o servidor.
- O IMM2 pode desligar o servidor como uma resposta automática a uma falha de sistema crítica.
- É possível desligar o servidor por meio de uma solicitação do IMM2.

Capítulo 2. Instalando Dispositivos Opcionais

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

Além das instruções neste capítulo para instalar dispositivos de hardware opcionais, atualizar o firmware e os drivers de dispositivo e concluir a instalação, os Parceiros de Negócios IBM também devem concluir as etapas em "Instruções para Parceiros de Negócios IBM" na página 24.

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 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 firmware está armazenado no servidor, consulte "Atualizando o Firmware" na página 91. 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 dispositivos de hardware opcionais, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e certifique-se de que o sistema operacional seja iniciado, se um sistema operacional estiver instalado, ou que o código de erro 19990305 seja exibido, indicando que um sistema operacional não tenha sido localizado, mas que o servidor esteja funcionando corretamente. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 137 para obter informações sobre como executar diagnósticos.
3. Siga os procedimentos de instalação deste 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 do firmware e do driver do dispositivo atuais para o servidor e os dispositivos opcionais. Para fazer download do documento *Guia de Atualização do Firmware*, 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 Dynamic System Analysis (DSA) teste de tensão.

Além das instruções neste capítulo para instalar dispositivos de hardware opcionais, atualizar o firmware e drivers de dispositivo e concluir a instalação, os Parceiros de Negócios IBM também devem concluir as etapas a seguir:

1. Após ter confirmado que o servidor inicia corretamente e reconhece os dispositivos recém-instalados e que nenhum LED de erro está aceso, execute os Dynamic System Analysis (DSA) teste de tensão. Para obter informações sobre como usar o DSA, veja "IBM Dynamic System Analysis" na página 135.
2. Encerre e reinicie o servidor diversas vezes para assegurar que o servidor está configurado corretamente e funciona corretamente com os dispositivos recém-instalados.
3. Salve o log do DSA como um arquivo e envie-o à IBM. Para obter informações sobre como transferir dados e logs, consulte "Como Enviar Dados de DSA para a IBM".
4. Para enviar o servidor, reembale-o na embalagem original e observe os procedimentos da IBM para remessa.

Informações de suporte para os Parceiros de Negócios IBM estão disponíveis em http://www.ibm.com/partnerworld/pwhome.nsf/weblook/index_us.html.

Como Enviar Dados de 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-05.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html.

É possível usar 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

Componentes do Servidor

A ilustração a seguir mostra os principais componentes no servidor.

As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

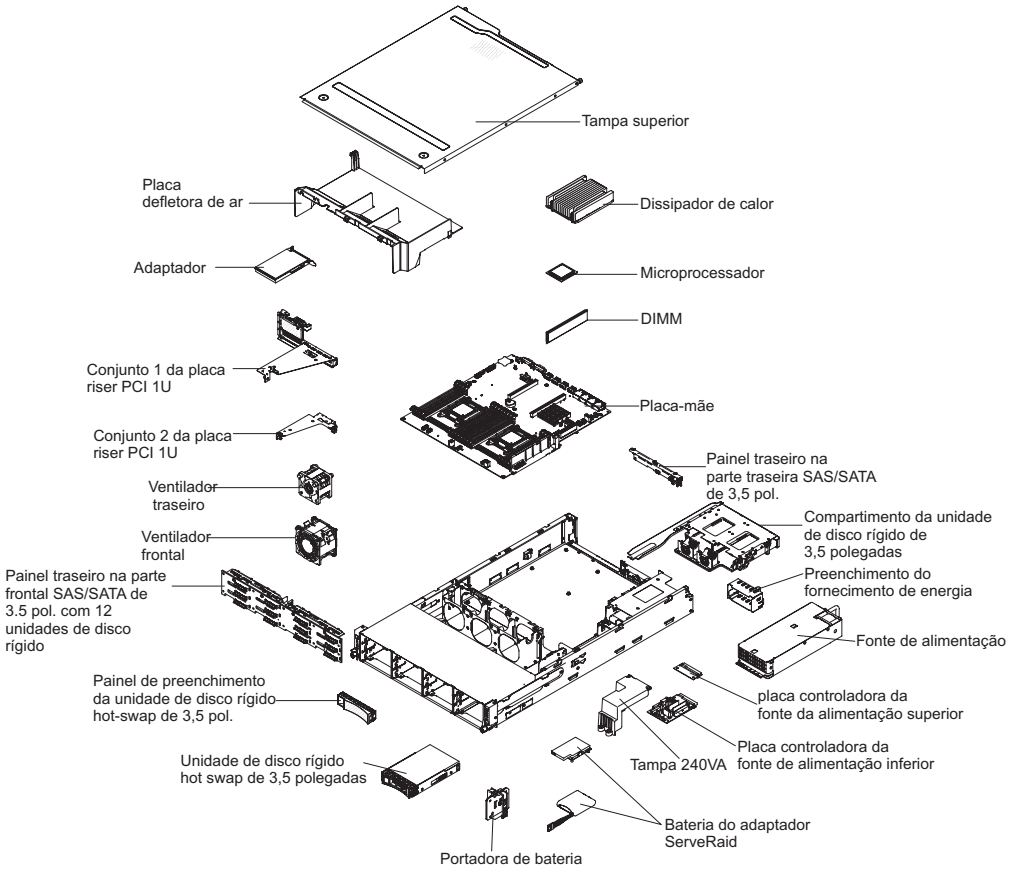


Figura 10. Componentes do Servidor

LEDs, Conectores e Jumpers Internos do Servidor

As ilustrações nesta seção mostram os conectores, LEDs e jumpers nas placas internas.

As ilustrações podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

Conectores internos da placa-mãe

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

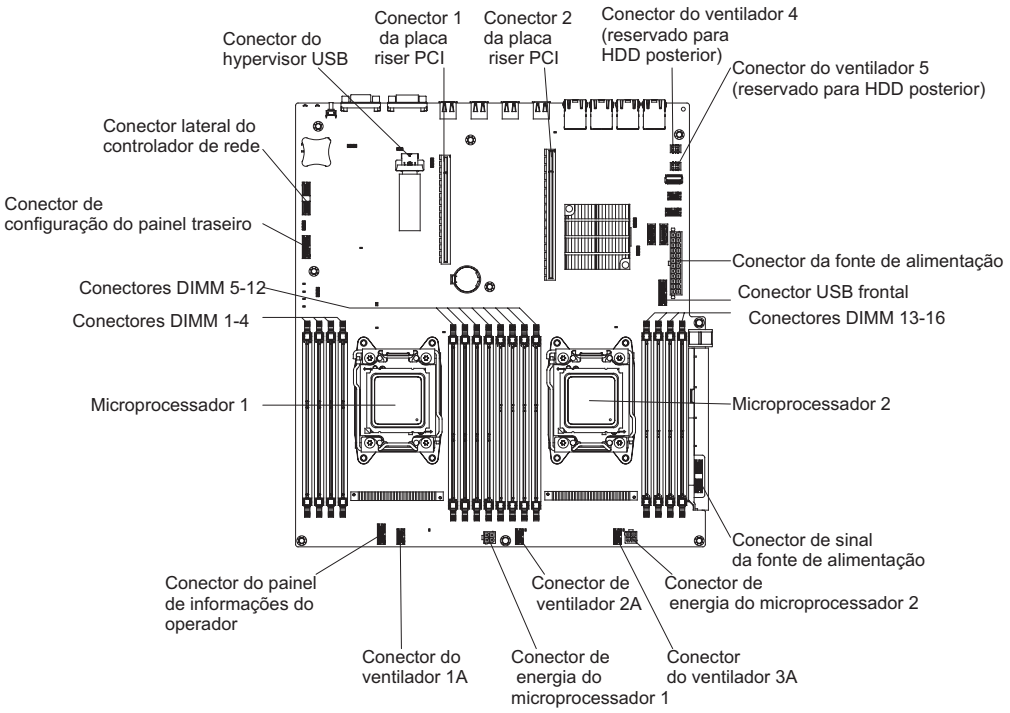


Figura 11. Conectores Internos da Placa-mãe

Conectores DIMM da Placa-mãe

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

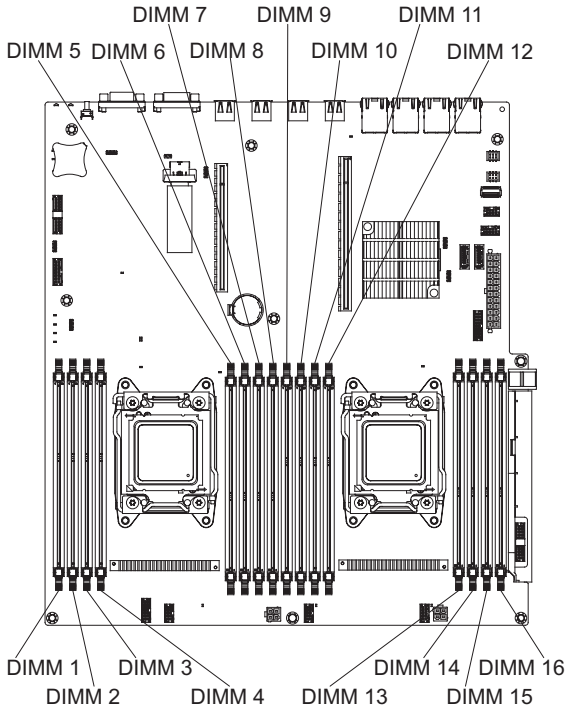


Figura 12. Conectores DIMM da Placa-mãe

Conectores externos da placa-mãe

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

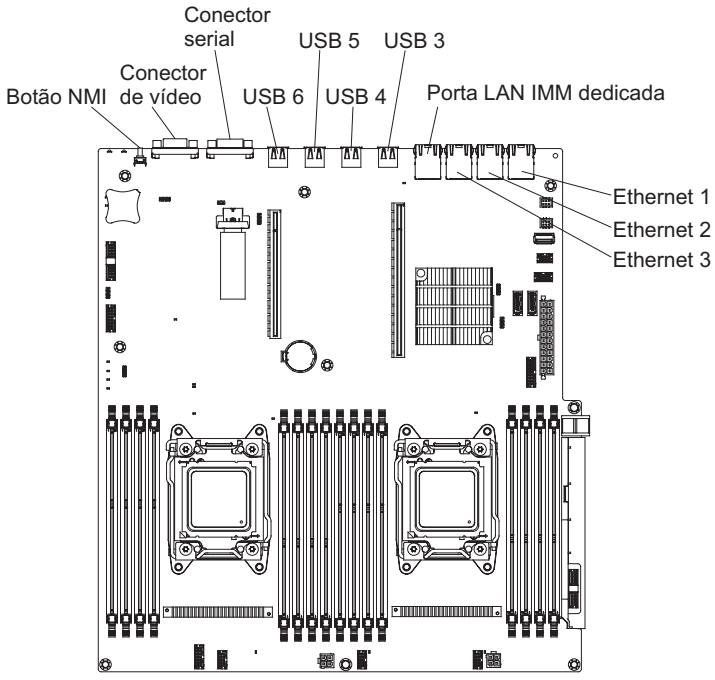


Figura 13. Conectores Externos da Placa-mãe

Jumpers da Placa-Mãe

Essa seção descreve os jumpers na placa-mãe.

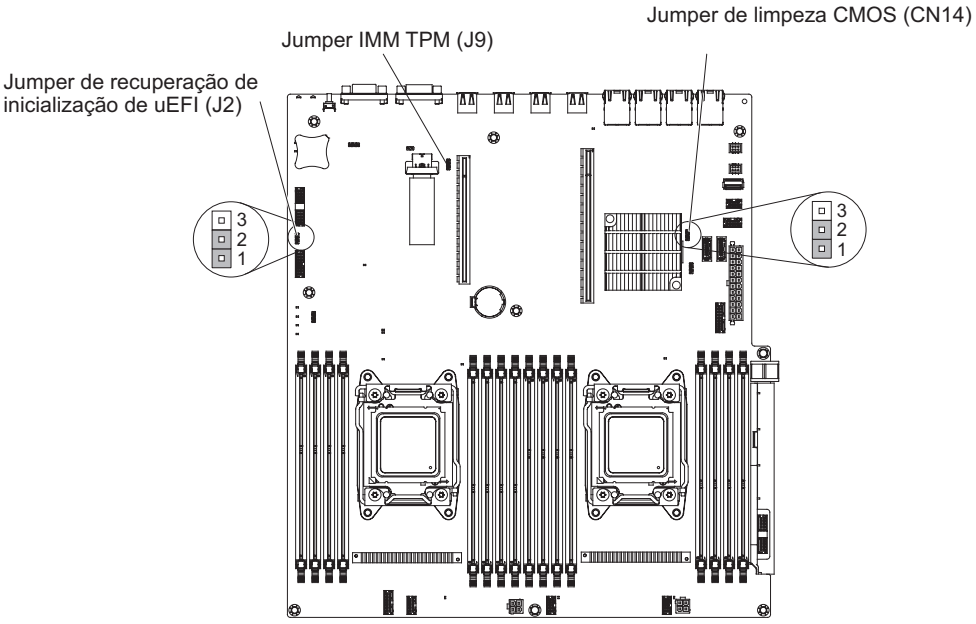


Figura 14. Jumpers da placa-mãe

Tabela 3. Jumpers da placa-mãe

Nome do jumper	Nome do jumper	Configuração do jumper
CN14	Jumper de limpeza CMOS	• Pinos 1 e 2: Normal (padrão) - Isso mantém os dados CMOS. • Pinos 2 e 3: Isso limpa os dados CMOS como a senha de ativação e carrega as configurações da UEFI padrão. **Nota 2**
J2	Jumper de recuperação de inicialização UEFI	• Pinos 1 e 2: Normal (padrão) Carrega a página da ROM do firmware primário. • Pinos 2 e 3: Carrega a página da ROM do firmware secundário (backup). **Notas 1 e 2**
J9	Jumper IMM TPM	• Pinos 1 e 2: Normal (padrão) - O/ TPM não está fisicamente presente. • Pinos 2 e 3: O TPM está fisicamente presente.

Tabela 3. Jumpers da placa-mãe (continuação)

Nome do jumper	Nome do jumper	Configuração do jumper
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 da UEFI dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3 antes que o servidor seja ligado define o processo de recuperação da UEFI. Não mude a posição do pino do jumper depois que o servidor estiver ligado. Isso pode causar um problema imprevisível.		

Importante:

1. Antes de alterar qualquer configuração de comutador ou mover qualquer jumper, desligue o servidor; em seguida, desconecte todos os cabos de energia e cabos externos. (Revise as informações na página "Segurança" na página vii, "Orientações de Instalação" na página 32, "Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 35 e "Desativando o servidor" na página 21.
2. Qualquer comutador da placa-mãe ou blocos de jumper que não são mostrados nas ilustrações neste documento são reservados.

LEDs da Placa-mãe

A ilustração a seguir mostra os LEDs (Diodo emissor de luz) na placa-mãe.

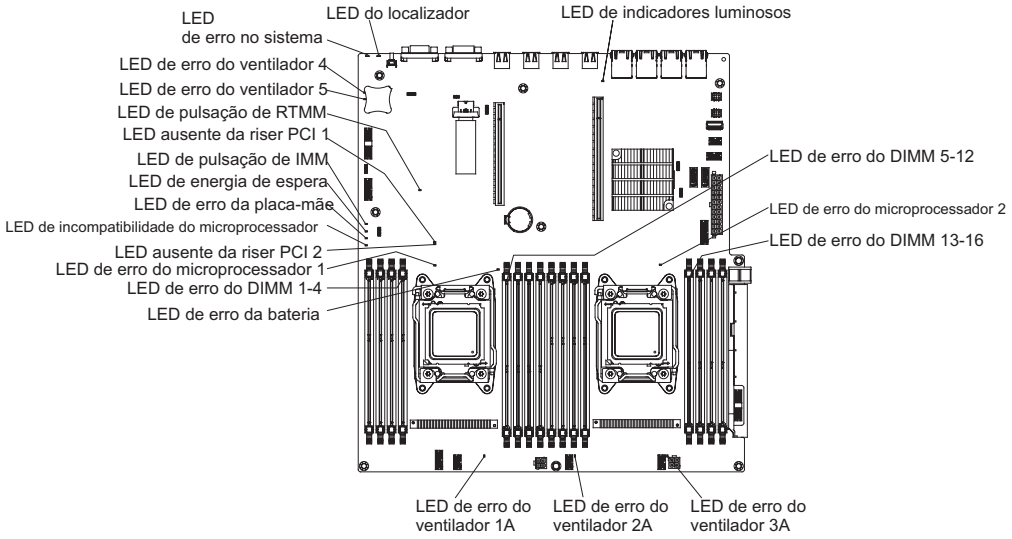


Figura 15. LEDs da Placa-mãe

Tabela 4. Definição dos LEDs da Placa-mãe

nome do LED	Descrição
LEDs de erro	Quando um LED de erro está aceso, ele indica que o componente associado falhou.
LED de pulsação RTMM	Sequência de ativação e desligamento.

Tabela 4. Definição dos LEDs da Placa-mãe (continuação)

nome do LED	**Descrição**
LED de pulsação do IMM 2	Indica o status do processo de inicialização do IMM2. Quando o servidor estiver conectado à energia, esse LED piscará rapidamente para indicar que o código do IMM2 está carregando. Quando o carregamento estiver concluído, o LED parará de piscar brevemente e, em seguida, piscará lentamente para indicar que o IMM2 está totalmente operacional e será possível pressionar o botão de controle de energia para iniciar o servidor.
LED de energia de espera	Quando esse LED está piscando, ele indica que o servidor está conectado a uma fonte de alimentação AC. Quando este LED estiver aceso, indicará que o servidor está ligado na fonte de alimentação DC.
LED de erro da placa-mãe	A placa-mãe falhou.
LED de incompatibilidade de microprocessador	Quando este LED está aceso, ele indica que o microprocessador 1 não está instalado ou os microprocessadores não possuem o mesmo tamanho e tipo de cache, e velocidade de clock.
LEDs de erro dos DIMMs	Um DIMM de memória falhou ou está instalado de forma incorreta.
LED de erro do microprocessador	O microprocessador falhou, está ausente ou foi incorretamente instalado.
LED de indicador luminoso	Indica se o botão de indicador luminoso é funcional ou não. Se o LED de indicador luminoso ficar aceso após pressionar o botão de indicador luminoso, ele indicará que o botão de indicador luminoso está funcionando corretamente. Por outro lado, se o LED de indicador luminoso não ficar aceso ao pressionar o botão de indicador luminoso, significará que o botão de indicador luminoso não está funcionando corretamente.

Conectores do Slot de Expansão do Adaptador da Placa Riser PCI

A ilustração a seguir mostra os conectores do slot de expansão respectivos nos três diferentes tipos de conjuntos da placa riser PCI que o servidor pode suportar.

Nota: As especificações da seguinte etiqueta do slot são definidas no formato a seguir.

PCIe3 x *aa* (*b, c, d, e*)

em que:

- *aa* = largura de link do conector físico
- *b, c, d, e* = largura de link negociável

Conjunto 1 da placa riser PCI

- Tipo 1

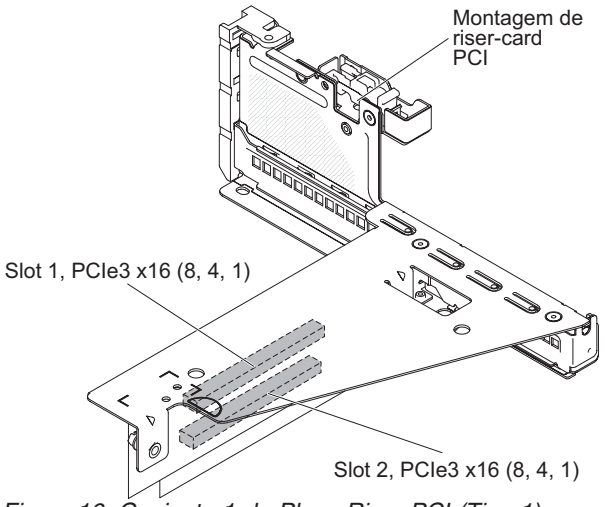


Figura 16. Conjunto 1 da Placa Riser PCI (Tipo 1)

- Tipo 2

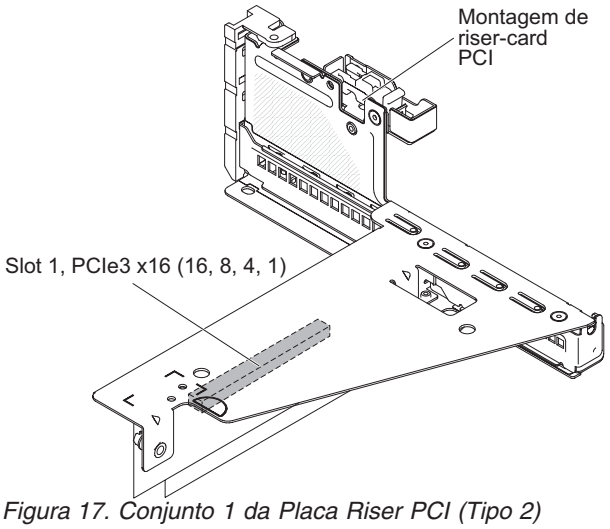


Figura 17. Conjunto 1 da Placa Riser PCI (Tipo 2)

Conjunto 2 da Placa Riser PCI

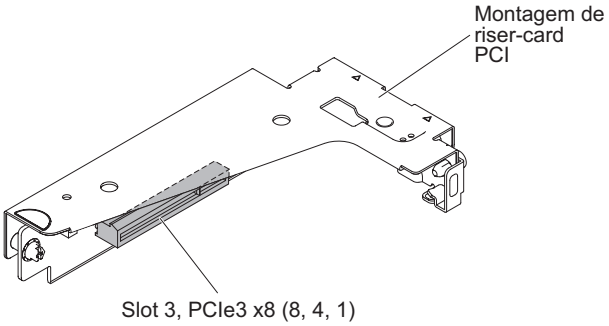


Figura 18. Conjunto 2 da Placa Riser PCI

Orientações de Instalação

Use as diretrizes de instalação para instalar o System x3650 M4 BD Tipo 5466.

Atenção:

- A eletricidade estática liberada para componentes internos do servidor quando o servidor está ligado pode causar sua interrupção, o que pode resultar na perda de dados. Para evitar este possível problema, sempre use uma pulseira de descarga eletrostática ou outro sistema de aterramento ao remover ou instalar um dispositivo hot-swap.
- Este produto não se destina a ser conectado direta ou indiretamente por qualquer meio a interfaces de redes de telecomunicações públicas nem a ser usado em Rede Pública de Serviços.

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

- Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e as diretrizes em "Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 35. Essas informações ajudarão você a trabalhar de forma segura.
- Certifique-se de que os dispositivos que estão sendo instalados sejam suportados. Para obter uma lista de dispositivos opcionais suportados para o servidor, acesse http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- Ao instalar seu novo servidor, aproveite a oportunidade de fazer download e aplicar as atualizações de firmware mais recentes. Esta etapa ajudará a assegurar que qualquer problema conhecido seja tratado e que seu servidor esteja pronto para funcionar em níveis máximos de desempenho. Para fazer download das atualizações de firmware para seu servidor, acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral/.

  Importante: Algumas soluções de cluster precisam de níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o 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 certifique-se de que o sistema operacional, se instalado, seja iniciado ou que um código de erro 19990305 seja exibido, indicando que um sistema operacional não foi localizado mas o servidor está funcionando corretamente. Se o servidor não estiver funcionando

corretamente, consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 137 para obter informações sobre como executar diagnósticos.

- Mantenha a área de trabalho em boas condições de limpeza. Coloque as tampas removidas e outras peças em um local seguro.
- Não tente levantar um objeto que acha ser muito pesado para você. Caso seja necessário levantar um objeto pesado, observe as seguintes precauções:
  - Certifique-se de que você possa suportar com segurança sem escorregar.
  - Distribua o peso do objeto igualmente entre os seus pés.
  - Utilize uma força de elevação lenta. Nunca se mova ou vire repentinamente ao levantar um objeto pesado.
  - Para evitar forçar os músculos das costas, levante objetos utilizando os músculos das pernas para ficar de pé ou fazer movimentos de elevação.
- Certifique-se de que você tenha um 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 sempre disponível uma chave de fenda pequena.
- Para visualizar os LEDs de erro na placa-mãe e nos componentes internos, deixe o servidor conectado à energia.
- Você não precisa desligar o servidor para instalar ou substituir fontes de alimentação hot-swap, ventiladores hot-swap ou dispositivos Universal Serial Bus (USB) hot plug. No entanto, você deve desativar o servidor antes de executar quaisquer etapas que envolvam a remoção ou instalação dos cabos adaptadores e deve desconectar a fonte de alimentação do servidor antes de executar quaisquer etapas que envolvam a remoção ou instalação de uma placa riser.
- Azul em um componente indica pontos de contato, onde você pode 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, será possível remover ou instalar o componente durante a execução do servidor. (A cor laranja também pode indicar pontos de contato em componentes hot-swap.) Consulte as instruções para remover ou instalar um componente hot-swap específico, para obter procedimentos adicionais que você poderá precisar executar, antes de remover ou instalar o componente.
- Quando tiver concluído o trabalho no servidor, reinstale todas as blindagens de segurança, proteções, etiquetas e fios de aterramento.

Orientações de Confiabilidade do Sistema

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

Para ajudar a assegurar o resfriamento do sistema e a confiabilidade do sistema adequados, certifique-se de que os requisitos a seguir sejam atendidos:

- Cada um dos compartimentos de unidade possui uma unidade ou um painel de preenchimento e uma blindagem EMC (Electromagnetic Compatibility) instalados nele.
- 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 bloqueie a parte frontal dos ventiladores. Para resfriamento e corrente de ar adequados, substitua a tampa do servidor antes de ativar o servidor.
- Você seguiu as instruções de cabeamento que são fornecidas com os adaptadores opcionais.
- Você substituiu um ventilador com falha dentro de 48 horas.
- Você substituiu uma unidade hot swap em até 2 minutos após a remoção.
- Não opere o servidor sem as placas defletoras de ar instaladas. Operar o servidor sem as placas defletoras de ar poderá causar superaquecimento do microprocessador.

Trabalhando Dentro do Servidor com a Energia Ligada

Diretrizes para trabalhar dentro do servidor com a energia ligada.

Atenção:

- IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466 não suporta serviço no rack.
- 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.

Você poderá precisar ter o servidor ligado enquanto a tampa estiver retirada, para examinar os LEDs de sistemas de diagnósticos por indicadores luminosos ou substituir os componentes de hot-swap. Siga estas diretrizes quando trabalhar dentro de um servidor ligado:

- Evite usar roupas de mangas largas em seus antebraços. Abotoe camisas de manga comprida antes de trabalhar dentro do servidor; não use abotoaduras enquanto estiver trabalhando dentro do servidor.
- Não permita que sua gravata ou seu cachecol fique suspenso dentro do servidor.
- Remova jóias, como braceletes, colares, anéis e pulseiras de relógios largas.
- Remova os objetos do bolso de sua camisa, como canetas e lápis, que possam cair dentro do servidor quando você se inclinar sobre ele.
- Evite derrubar dentro do servidor objetos metálicos, como clipes de papel, grampos de cabelo e parafusos.

Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática

Use essas informações para manipular dispositivos sensíveis à estática

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

Para reduzir a possibilidade de danos por descarga eletrostática, observe as precauções a seguir:

- Limite o seu movimento. O movimento pode fazer com que a eletricidade estática cresça ao seu redor.
- O uso de um sistema de aterramento é altamente recomendado. Por exemplo, use uma pulseira antiestática, se uma estiver disponível. Utilize sempre 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 por sua 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, o dispositivo deverá estar em contato com uma superfície metálica sem pintura na parte externa do servidor por pelo menos 2 segundos. Isso drena a eletricidade estática do pacote e de seu corpo.
- Remova o dispositivo de sua embalagem e instale-o diretamente no servidor sem apoiar o dispositivo. Se for necessário colocar o dispositivo sobre qualquer superfície, coloque-o sobre a embalagem de proteção antiestática. Não coloque o dispositivo sobre a tampa superior do servidor ou sobre uma superfície metálica.
- Tome muito cuidado ao manusear dispositivos em dias frios. O aquecimento reduz a umidade interna e aumenta a eletricidade estática.

Removendo a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para remover a tampa superior do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para remover a tampa superior do servidor, conclua as seguintes etapas:

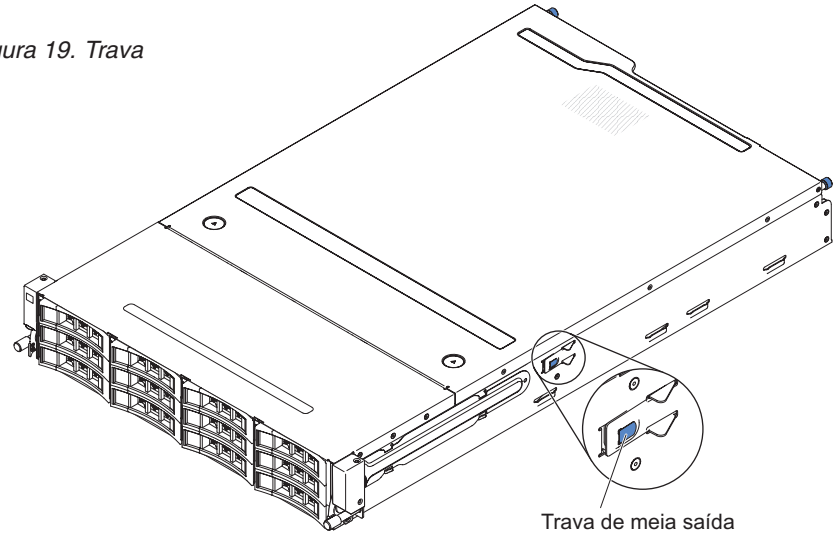
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte “Desativando o servidor” na página 21) 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. Se o servidor tiver sido instalado em um rack, pressione as duas travas de liberação na parte frontal do servidor e remova o servidor para fora do gabinete do rack.

Atenção:

- É preciso duas ou mais pessoas para remover o sistema de um gabinete do rack.
- Para remover completamente o servidor do rack, pressione as travas nas laterais nos trilhos deslizantes.

Figura 19. Trava



4. Solte os dois parafusos que prendem a tampa à parte traseira do servidor.
5. Pressione os dois pontos azuis de apoio e deslize a tampa para a parte traseira; em seguida, levante a tampa para fora do servidor e coloque de lado.

   Atenção: Para resfriamento e fluxo de ar apropriados, e para evitar danificar os componentes do servidor, recoloque a tampa do servidor antes de ligá-lo.

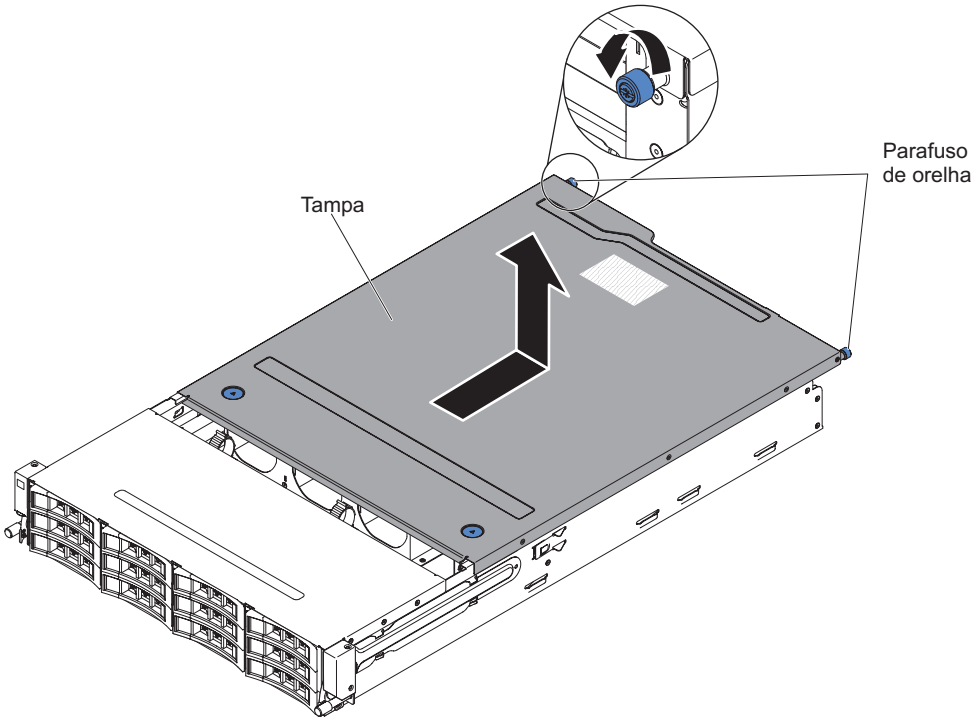


Figura 20. Remoção da Tampa

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima

Use estas informações para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima.

Sobre Esta Tarefa

Para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap para cima, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Abra as duas travas azuis respectivas no chassi **1** .
5. Gire lentamente o compartimento da unidade de disco rígido traseiro para fora até que ele pare **2** .
6. Desloque o comutador no compartimento da unidade de disco rígido traseira para a posição travada para manter o compartimento da unidade de disco rígido fixo **3** .

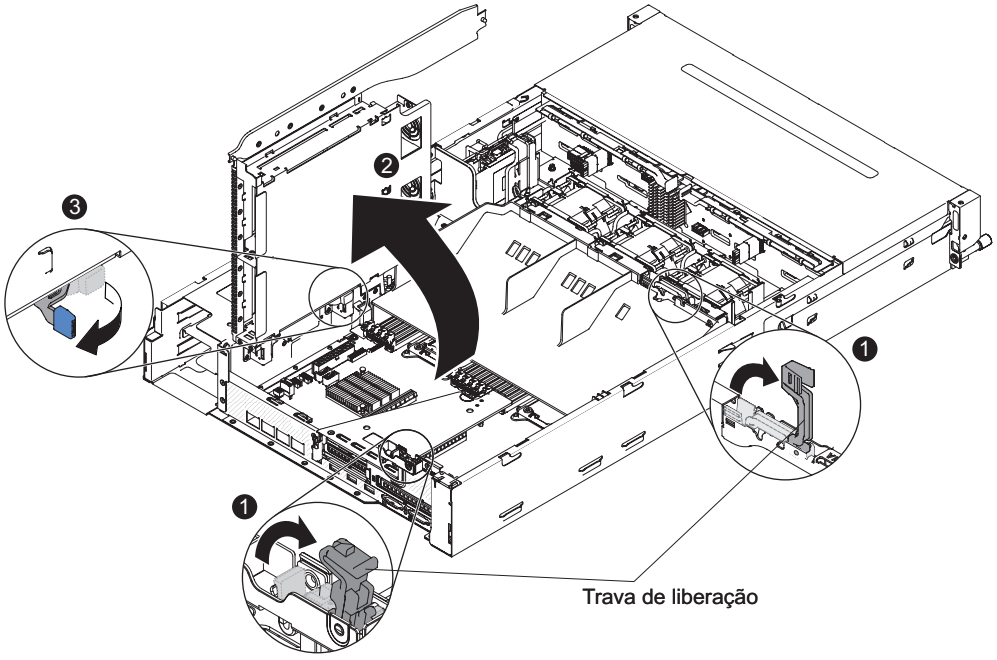


Figura 21. Rotação do Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para remover um conjunto de placa riser PCI do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o conjunto da placa riser PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Se um adaptador estiver instalado no conjunto da placa riser PCI, desconecte os cabos que estiverem conectados ao adaptador.
6. Segure a parte frontal e traseira do conjunto da placa riser PCI nos pontos de contato azul e levante-o para fora do conector da placa riser PCI na placa-mãe.

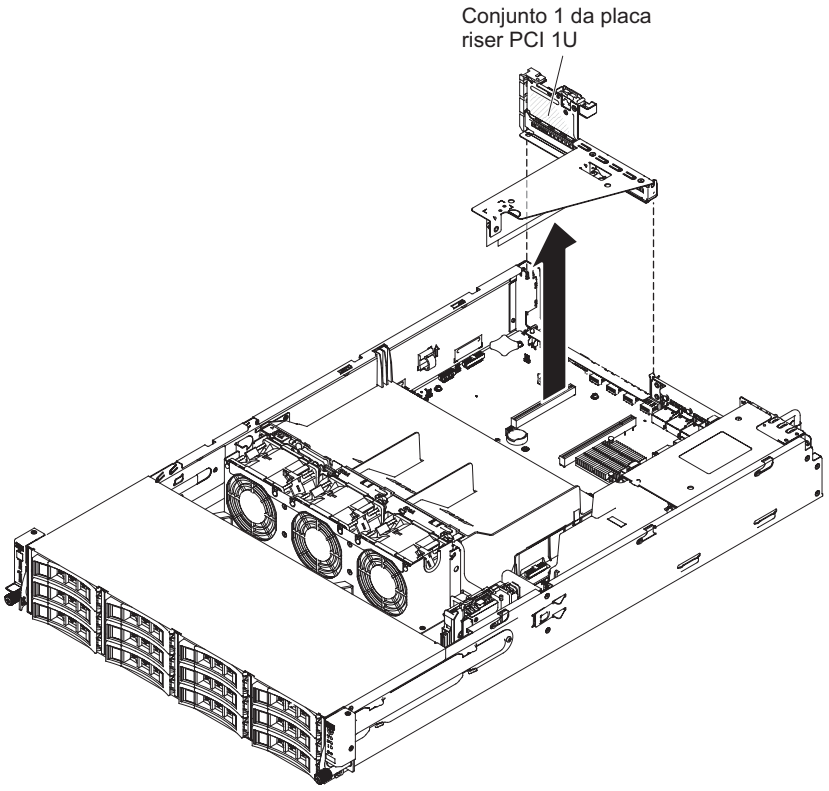


Figura 22. Remoção do Conjunto 1 da Placa Riser PCI

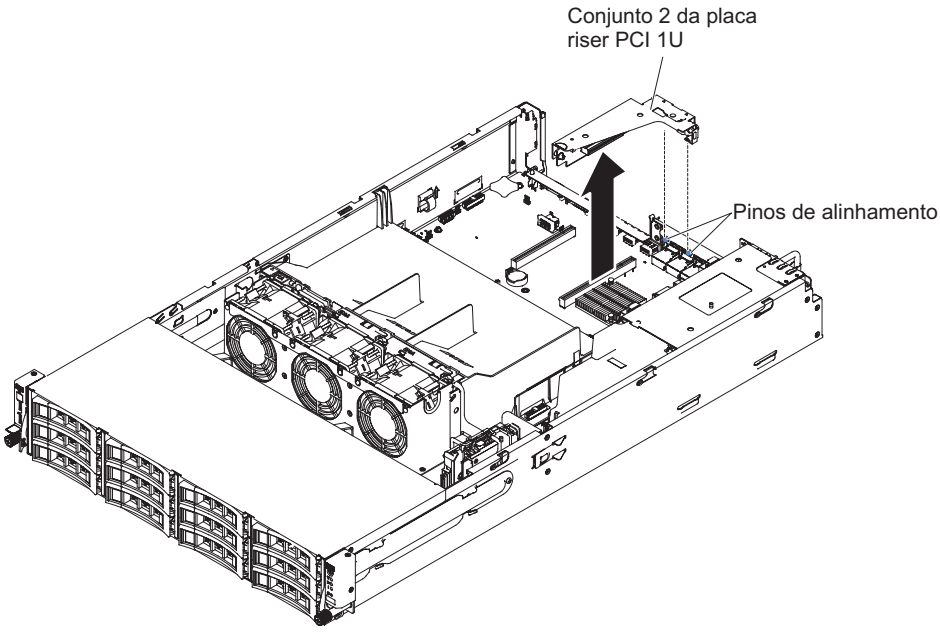


Figura 23. Remoção do Conjunto 2 da Placa Riser PCI

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Removendo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para remover a placa defletora de ar do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Quando trabalhar com alguns dispositivos opcionais, é necessário primeiro remover a placa defletora de ar para acessar alguns componentes ou conectores na placa-mãe. A ilustração a seguir mostra como remover a placa defletora de ar.

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

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Segure a parte superior da placa defletora de ar e erga-a para fora do servidor.

   Atenção: Para obter um resfriamento e uma corrente de ar adequados, substitua a placa defletora de ar antes de ligar o servidor. Operar o servidor com a placa defletora de ar removida pode danificar componentes do servidor.

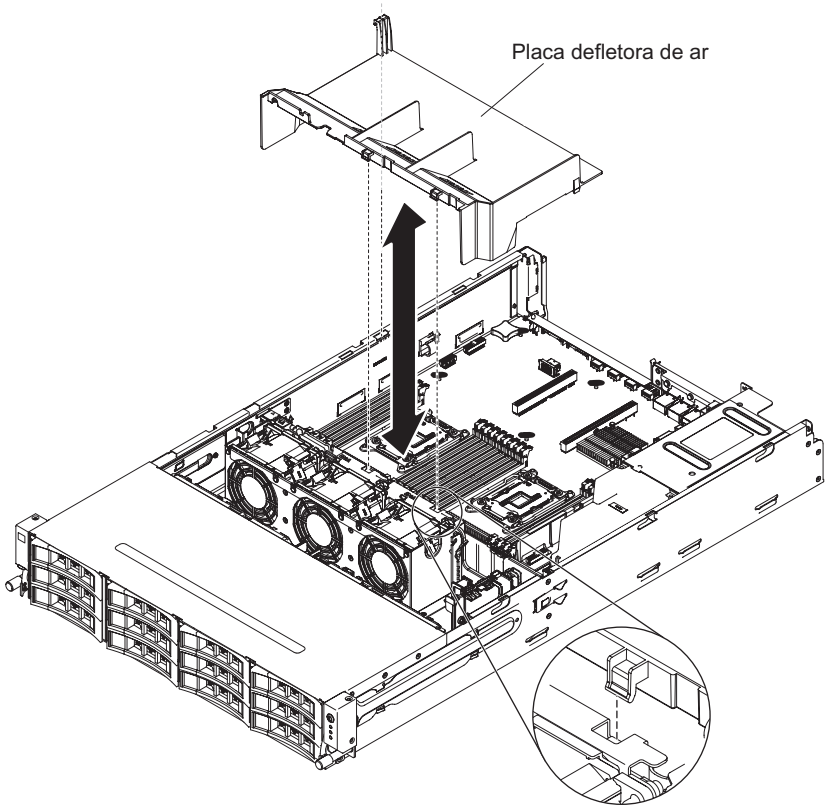


Figura 24. Remoção da Placa Defletora de Ar

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap

Use estas informações para remover uma unidade de disco rígido hot-swap do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Atenção:

- Para evitar danos aos conectores da unidade, certifique-se de que a tampa do servidor esteja no lugar e completamente fechada sempre que você instalar ou remover uma unidade.
- Para certificar-se de haver resfriamento adequado do sistema, não opere o servidor por mais de 2 minutos sem uma unidade ou um painel de preenchimento instalado em cada compartimento.

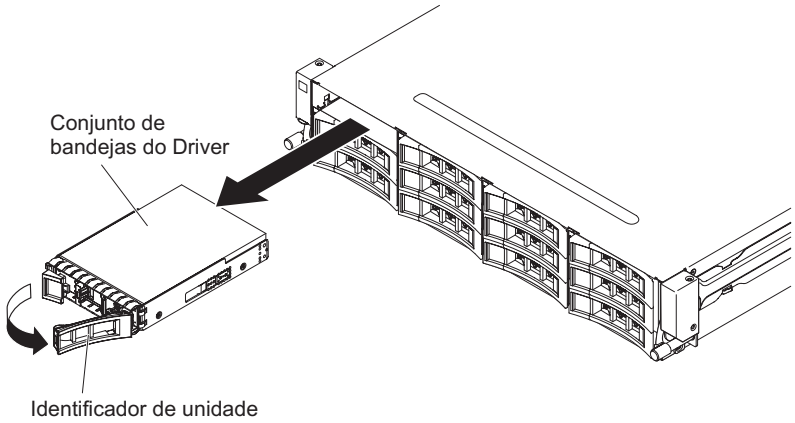


Figura 25. Remoção da Unidade de Disco Rígido Hot-swap

Para remover uma unidade de disco rígido hot-swap, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Pressione a trava de liberação na lateral da parte frontal da unidade.
3. Segure a alça e puxe o conjunto da unidade hot-swap para fora do compartimento de unidade.

   Nota: Talvez você tenha de reconfigurar as matrizes de disco após remover uma unidade de disco rígido. Consulte a documentação do RAID no CD IBM ServeRAID Support para obter informações sobre os controladores RAID.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Removendo um Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para remover um adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para remover um adaptador do conjunto da placa riser PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).

4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima” na página 37.
5. Desconecte todos os cabos do adaptador (observe o encaminhamento do cabo, no caso de posterior reinstalação do adaptador).
6. Remova o conjunto 1 ou 2 da placa riser PCI (consulte “Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 38).
7. O seguinte ilustra as etapas para remover um adaptador dos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta.
     b. Com cuidado, segure o adaptador por sua extremidade superior ou cantos superiores e puxe o adaptador do conjunto da placa riser PCI.

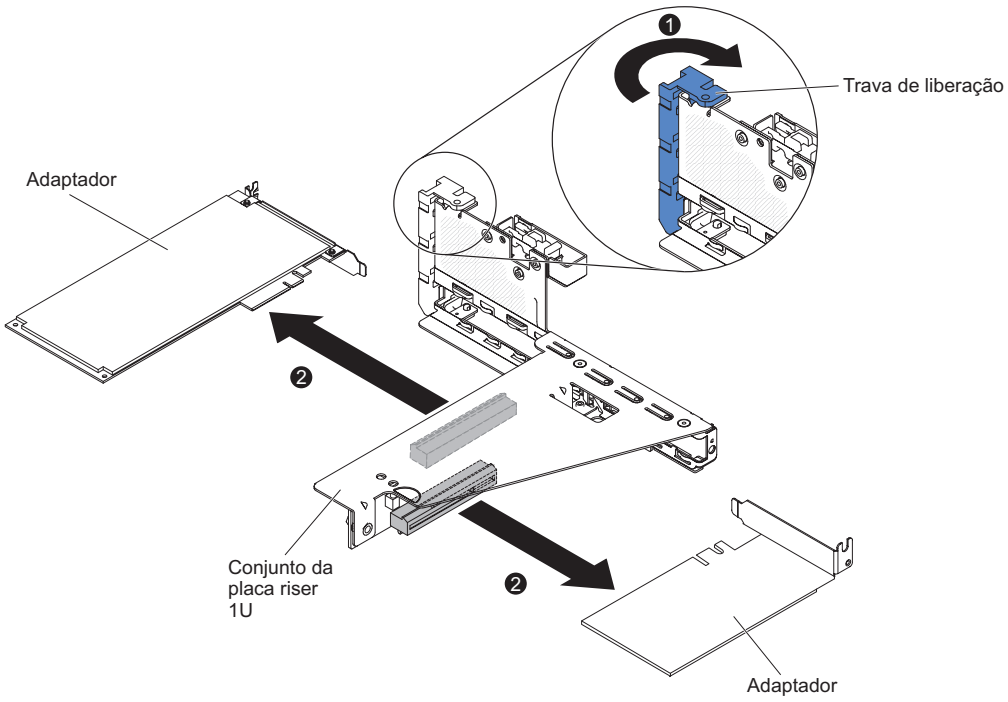


Figura 26. Remoção do Adaptador

8. Coloque o adaptador numa superfície antiestática plana.
9. Se você for instruído a devolver o adaptador, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a Instalação” na página 83.

Removendo um Adaptador ServeRAID do Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para remover um adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para remover um adaptador ServeRAID do conjunto da placa riser PCI, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Remova o conjunto 1 ou 2 da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 38).
6. O seguinte ilustra as etapas para remover um adaptador dos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta.
     b. Com cuidado, segure o adaptador ServeRAID por sua borda superior ou cantos superiores e puxe o adaptador ServeRAID do conjunto da placa riser PCI.

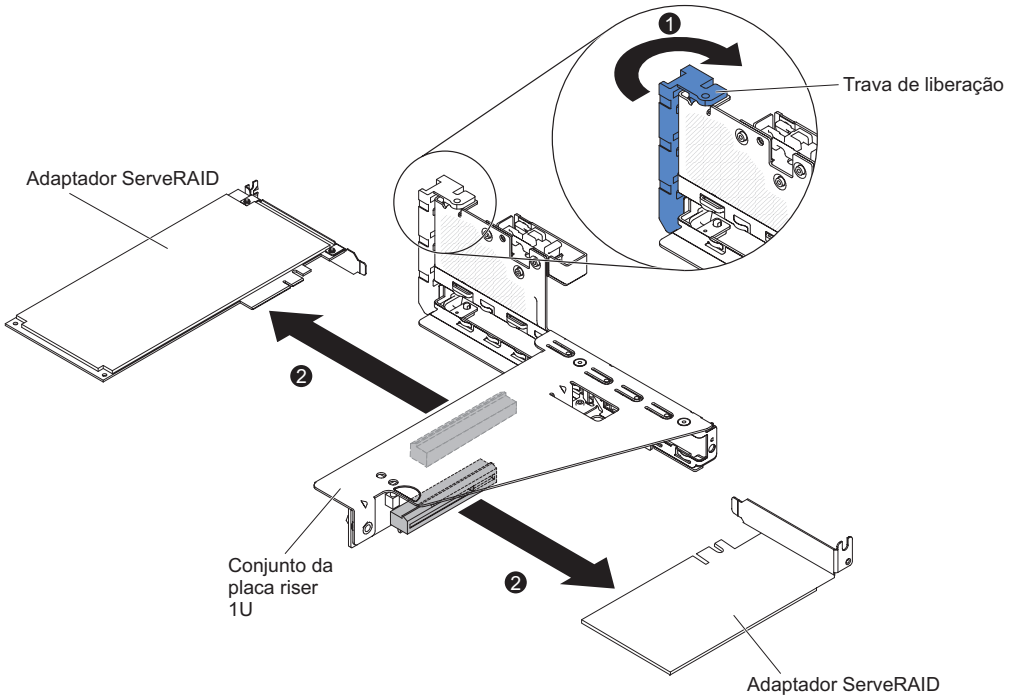


Figura 27. Remoção do Adaptador ServeRAID

- Para o conjunto 2 da placa riser PCI:
  a. Puxe o pino de liberação para desbloquear a trava de retenção; em seguida, gire a trava de retenção para a posição aberta.
  b. Segure cuidadosamente o adaptador ServeRAID pela borda e puxe-o para fora do conjunto 2 da placa riser PCI.

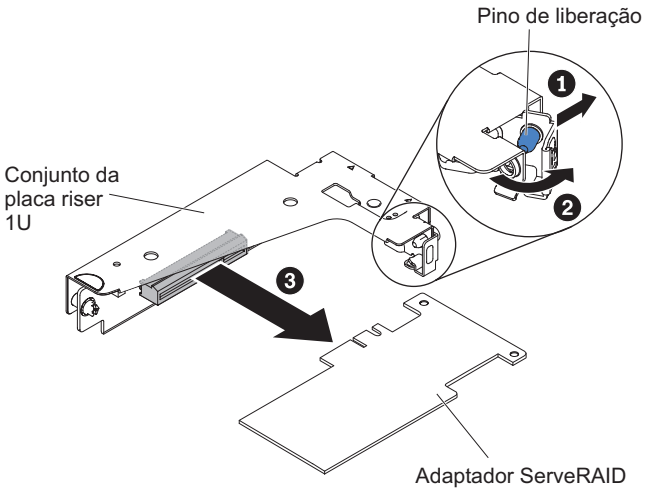


Figura 28. Remoção do Adaptador ServeRAID

7. Se você receber instruções para devolver o adaptador ServeRAID, siga todas as instruções de embalagem e utilize todos os materiais de embalagem para remessa fornecidos a você.

Nota: Quando o adaptador ServeRAID for removido, o RAID de software não será suportado. Este sistema não suporta a função de RAID de software de fazer downgrade da configuração RAID de hardware.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap

Use estas informações para instalar uma unidade de disco rígido hot-swap do servidor.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem os tipos de unidades de disco rígido suportados pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade. Para obter uma lista de unidades suportadas, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

- Localize a documentação fornecida com a unidade de disco rígido e siga essas instruções, além daquelas que estão nesse capítulo.
- O sistema suporta até catorze unidades de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas (duas unidades de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas são localizadas na parte traseira do servidor).
- Todas as unidades hot swap no servidor devem ter a mesma classificação de velocidade de rendimento. Usar unidades de disco rígido com diferentes classificações de velocidade faz com que todas as unidades operem na velocidade de rendimento da unidade mais lenta.

Atenção: Para manter o resfriamento do sistema adequado, não opere o servidor por mais de 10 minutos sem uma unidade ou um painel de preenchimento instalado em cada compartimento.

Para instalar uma unidade em um compartimento hot-swap, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a unidade da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. Remova o painel de preenchimento da unidade de um dos compartimentos hot-swap vazios.
4. Instale a unidade de disco rígido no compartimento hot-swap:
   a. Oriente a unidade conforme mostrado na ilustração.
   b. Certifique-se de que a alça da bandeja está aberta.
   c. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.

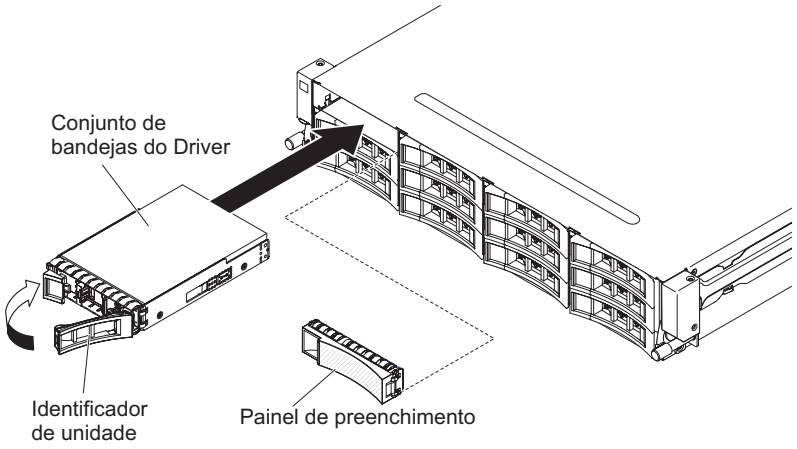


Figura 29. Instalação da Unidade de Disco Rígido Hot-swap

d. Empurre o conjunto da unidade delicadamente no compartimento até que a unidade pare.
e. Empurre a alça da bandeja para a posição fechada (travada).
f. Se o sistema estiver ligado, verifique o LED de status da unidade de disco rígido para verificar se a unidade de disco rígido está operando corretamente.

5. Verifique o LED de status da unidade para verificar se a unidade está funcionando corretamente. Se o LED de status de unidade amarelo para uma unidade estiver continuamente aceso, essa unidade está falha e deve ser substituída. Se o LED verde de atividade da unidade estiver piscando, a unidade estará sendo acessada.

   Nota: Se o servidor estiver configurado para operação RAID usando um adaptador ServeRAID, talvez seja necessário reconfigurar as matrizes de disco depois de instalar as unidades. Consulte a documentação do adaptador ServeRAID para obter informações adicionais sobre a operação RAID e conclua as instruções para usar o adaptador ServeRAID.
6. Se você for instalar unidades hot swap adicionais, faça isso agora.
7. Reinicie o servidor. Confirme se ele é iniciado corretamente e se reconhece os dispositivos recém-instalados e assegure-se de que nenhum LED de erro esteja aceso.
8. Conclua as etapas adicionais no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 24.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a Instalação” na página 83.

Instalando um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para instalar um adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

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

Notas:

- 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.
- Qualquer conector de saída de vídeo de alta definição ou conector estéreo em qualquer adaptador de vídeo de complemento não é suportado.
- O servidor não suporta adaptadores PCI 5 V de legado.

Para instalar um adaptador, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 38).
6. Determine qual slot de expansão você usará para o adaptador.
7. As etapas a seguir ilustram o procedimento de instalação de um adaptador nos conjuntos de placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta. Insira o adaptador do conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador ao conector no conjunto da placa riser PCI . Pressione a extremidade do conector firmemente no conjunto da placa riser PCI. Certifique-se de que o adaptador esteja ajustado no conjunto da placa riser PCI fixamente.
     b. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixa no adaptador seguramente.

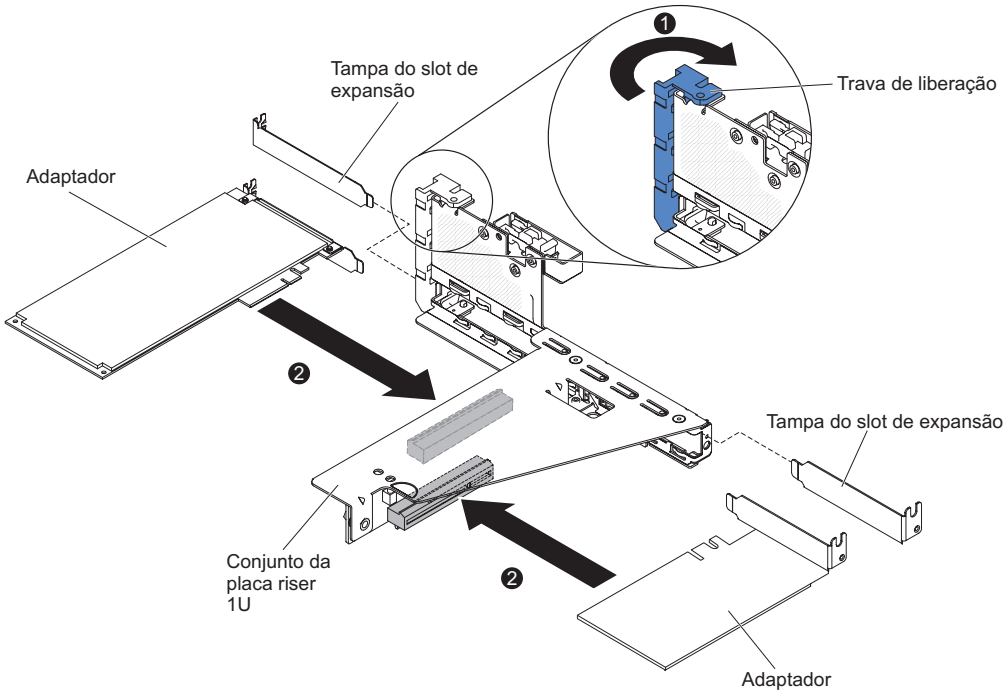


Figura 30. Instalação do Adaptador

8. Conecte quaisquer cabos necessários ao adaptador.

   Atenção:

   - Ao rotear os cabos, não bloqueie nenhum conector ou o espaço ventilado ao redor de nenhum dos ventiladores.
   - Certifique-se de que os cabos não sejam roteados na parte superior de componentes que estejam sob o conjunto da placa riser PCI.
   - Certifique-se de que os cabos não sejam pressionados pelos componentes do servidor.
9. Instale o conjunto da placa riser PCI (consulte "Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 85).
10. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando um Adaptador Integrado Single / Dual Port 10 GbE SFP+ com Interposer

Use estas informações para instalar um adaptador integrado single / dual port 10 GbE SFP+ com interposer.

Sobre Esta Tarefa

Nota:

- 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.

Para instalar um adaptador, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 38).
6. Gire a trava de retenção para a posição aberta. Insira o adaptador do conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador ao conector no conjunto da placa riser PCI . Pressione a extremidade do conector firmemente no conjunto da placa riser PCI. Certifique-se de que o adaptador esteja ajustado no conjunto da placa riser PCI fixamente.

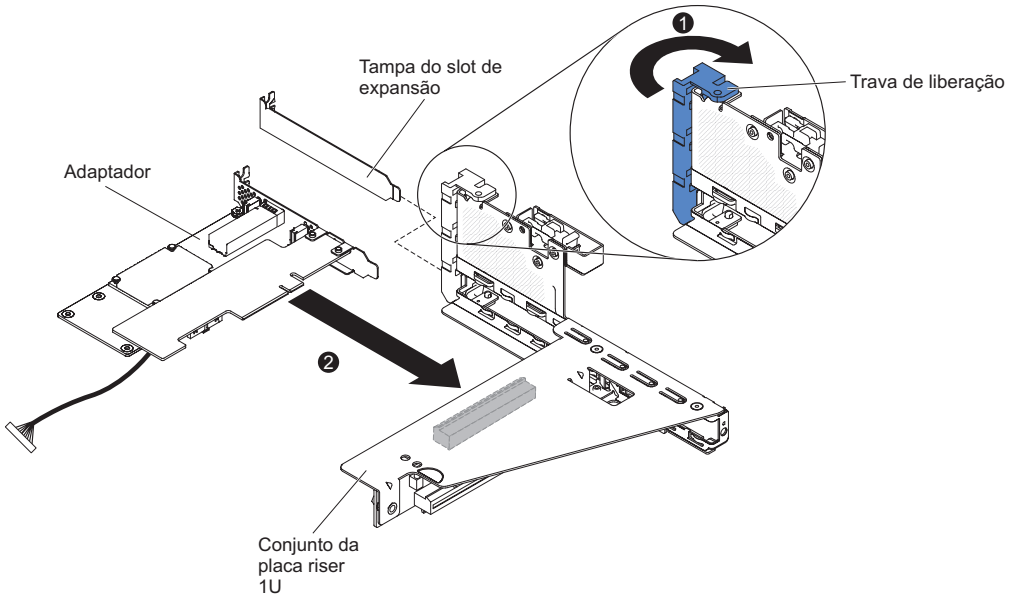


Figura 31. Instalação do Adaptador Integrado Single Port 10 GbE SFP+

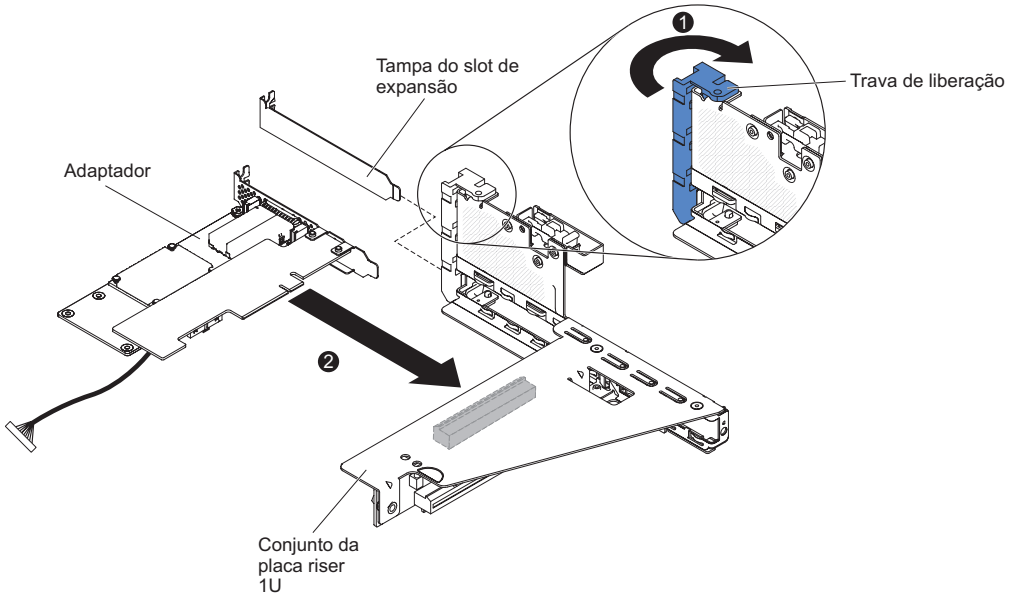


Figura 32. Instalação do Adaptador Integrado Dual Port 10 GbE SFP+

7. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixa no adaptador seguramente.
8. Conecte o cabo ao conector lateral do controlador de rede na placa-mãe. (Consulte "Conectores internos da placa-mãe" na página 26).

Atenção:

- Ao rotear os cabos, não bloqueie nenhum conector ou o espaço ventilado ao redor de nenhum dos ventiladores.
- Certifique-se de que os cabos não sejam roteados na parte superior de componentes que estejam sob o conjunto da placa riser PCI.
- Certifique-se de que os cabos não sejam pressionados pelos componentes do servidor.

9. Instale o conjunto da placa riser PCI (consulte "Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 85).
10. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando um Adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para instalar um adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Importante: Ao instalar adaptadores ServeRAID nos conjuntos da placa riser PCI, instale-os na ordem listada:

- Slot 3
- Slot 2 (Apenas para o painel traseiro ou adaptador ServeRAID externo)
- Slot 1 (Apenas para adaptador ServeRAID externo)

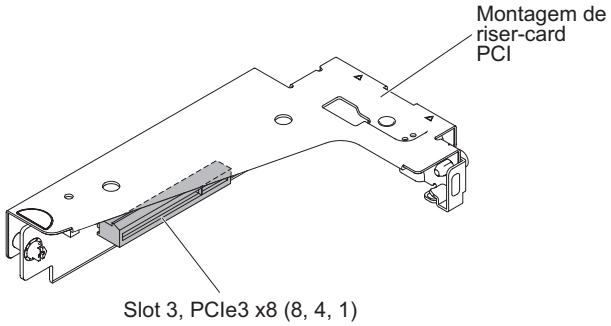


Figura 33. Slot 3

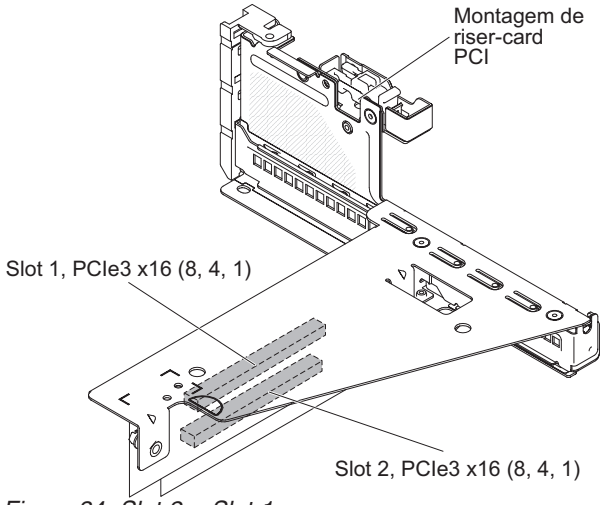


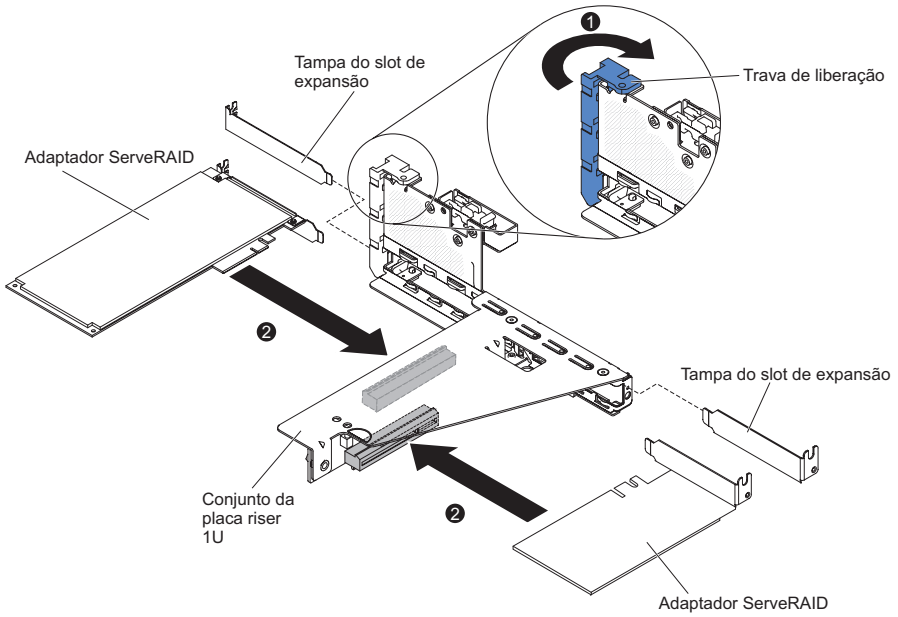
Figura 34. Slot 2 e Slot 1

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

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Se estiver instalando um adaptador ServeRAID novo ou de substituição, encoste a embalagem antiestática que contém o novo adaptador ServeRAID em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Depois, remova o adaptador ServeRAID da embalagem.
5. Se estiver instalando um adaptador ServeRAID novo ou de substituição que usa uma bateria, conclua as seguintes etapas:
   a. Remova a bateria do pacote do adaptador ServeRAID ou do pacote de bateria.
   b. Instale a bateria e conecte-a ao controlador ServeRAID conforme instruído na documentação que acompanha o controlador ServeRAID ou a bateria, ou consulte "Instalando uma Bateria do Adaptador ServeRAID ou Módulo de Energia Flash na Bandeja da Bateria Remota" na página 56.
6. O seguinte ilustra as etapas para instalar um adaptador ServeRAID nos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta. Insira o adaptador ServeRAID no conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador com o conector no conjunto da placa riser PCI. Pressione a extremidade do conector firmemente no conjunto da placa riser PCI. Certifique-se de que o adaptador esteja ajustado no conjunto da placa riser PCI fixamente.
     b. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixa no adaptador seguramente.

Figura 35. Instalação do Adaptador ServeRAID



- Para o conjunto 2 da placa riser PCI:
  a. Puxe o pino de liberação para desbloquear a trava de retenção; em seguida, gire a trava de retenção para a posição aberta.
  b. Alinhe o adaptador ServeRAID, para que as chaves se alinhem corretamente ao conector no conjunto 2 da placa riser PCI.
  c. Insira o adaptador ServeRAID no conector na placa riser até que ele esteja firmemente encaixado.

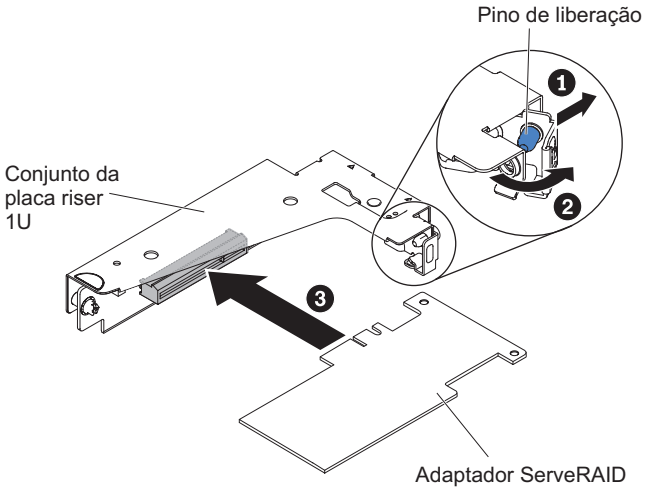


Figura 36. Instalação do Adaptador ServeRAID

Atenção: A inserção incompleta pode causar danos ao servidor ou ao adaptador.

7. Conecte quaisquer cabos necessários ao adaptador ServeRAID.

Atenção:

- Ao rotear os cabos, não bloqueie nenhum conector ou o espaço ventilado ao redor de nenhum dos ventiladores.
- Certifique-se de que os cabos não sejam roteados na parte superior de componentes que estejam sob o conjunto da placa riser PCI.
- Certifique-se de que os cabos não sejam pressionados pelos componentes do servidor.

8. Gire a trava de retenção para a posição fechada, certificando-se de que a trava de retenção encaixe o adaptador ServeRAID. Em seguida, empurre o pino de liberação para bloquear a trava de retenção no local.
9. Instale o conjunto 1 ou 2 da placa riser PCI (consulte "Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 85.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Nota:

1. Ao reiniciar o servidor pela primeira vez após instalar um adaptador ServeRAID com uma bateria, a tela do monitor permanece em branco enquanto o controlador inicializa a bateria. Isso pode levar alguns minutos e, depois disso, o processo de inicialização continua. Essa é uma ocorrência única.

   Importante: É necessário permitir que o processo de inicialização seja concluído. Se isso não for feito, o pacote de bateria não funcionará e o servidor pode não iniciar.

   A bateria vem parcialmente carregada, com 30% ou menos da capacidade. Execute o servidor por 4 a 6 horas para carregar a bateria completamente. O LED logo acima da bateria no controlador permanece aceso até a bateria estar totalmente carregada.

   Até a bateria ser totalmente carregada, o firmware do controlador configura o cache do controlador para o modo de gravação de ida; após a bateria estar totalmente carregada, o firmware do controlador ativa novamente o modo de gravação de volta.
2. Ao reiniciar o servidor, você tem a oportunidade de importar a configuração de RAID existente para o novo adaptador ServeRAID.

Instalando uma Bateria do Adaptador ServeRAID ou Módulo de Energia Flash na Bandeja da Bateria Remota

Use estas informações para instalar uma bateria do adaptador ServeRAID ou módulo de energia flash na bandeja de bateria remota.

Sobre Esta Tarefa

A iBBU (Intelligent Battery Backup Unit) é uma bateria opcional para o adaptador ServeRAID. Ela será chamada de *bateria* nessa seção. Você deve comprar o cabo de bateria remota e instalar a bateria a uma distância do adaptador ServeRAID para evitar superaquecimento.

É possível instalar até duas baterias nas bandejas de bateria remota no chassi.

Para instalar uma bateria na bandeja de bateria remota, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Instale a bateria na bandeja de bateria RAID:
   a. Oriente a bateria conforme mostrado na ilustração a seguir; em seguida, abaixe a bateria na bandeja de bateria RAID. Se a bateria for fornecida com uma bandeja de bateria, assegure-se de os suportes da bateria se alinhem com os anéis do slot de montagem da bateria, para que o suporte da bateria fique preso no slot.
   b. Empurre a presilha de retenção da bateria de volta para sua posição vertical até que ela se encaixe no lugar, com isso, prendendo a bateria.

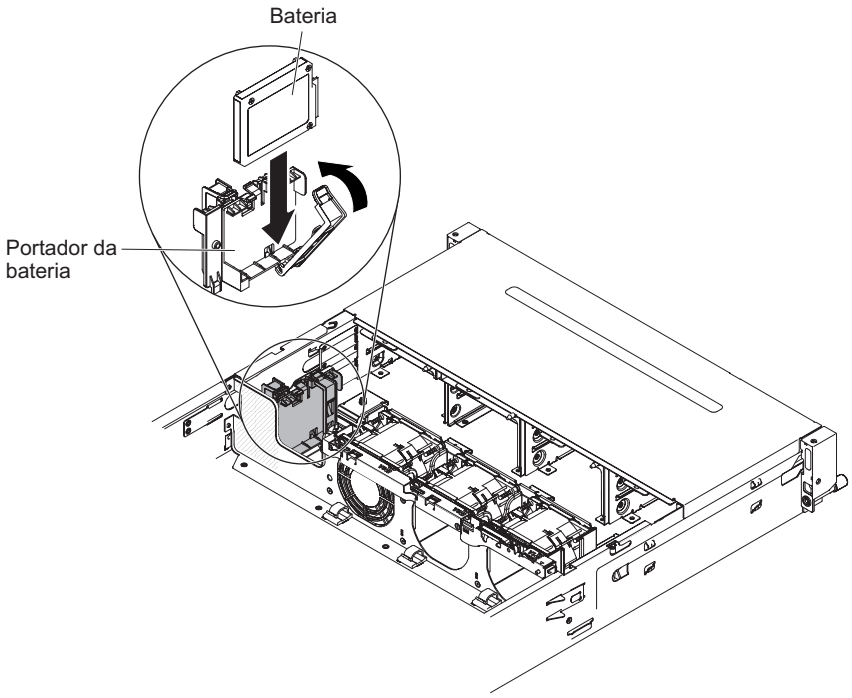


Figura 37. Instalação da Bateria

5. Conecte o cabo da bateria remota ao conector do cabo da bateria remota no adaptador ServeRAID. Roteie o cabo da bateria remota no servidor como mostrado na ilustração a seguir.

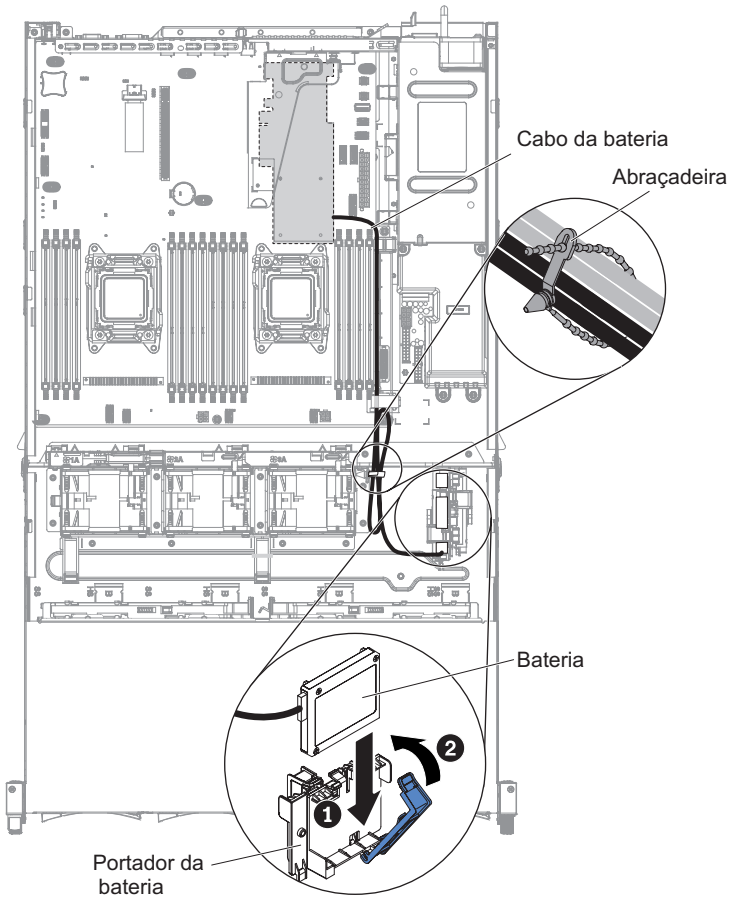


Figura 38. Conexão de Cabo da Bateria

Atenção:

- Certifique-se de que o cabo passe através dos clipes do cabo.
- Certifique-se de que o cabo não esteja preso e não cubra quaisquer conectores ou obstrua quaisquer componentes na placa-mãe.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando um Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira

Use estas informações para instalar um painel traseiro hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira.

Sobre Esta Tarefa

As ilustrações a seguir mostram dois tipos diferentes de painéis traseiros hot-swap.

- Tipo 1 - SATA

  Atenção: Este painel traseiro precisa ser conectado ao painel traseiro frontal para criar uma conexão master-slave.

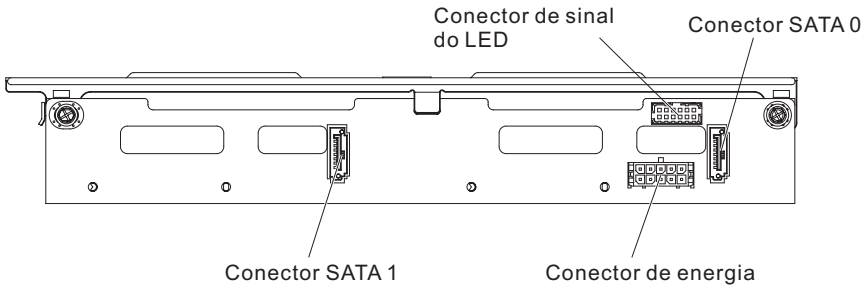


Figura 39. Tipo 1 - SATA

- Tipo - SAS

  Nota: Este painel traseiro pode ser uma configuração independente (A conexão com o painel traseiro frontal é desnecessária)

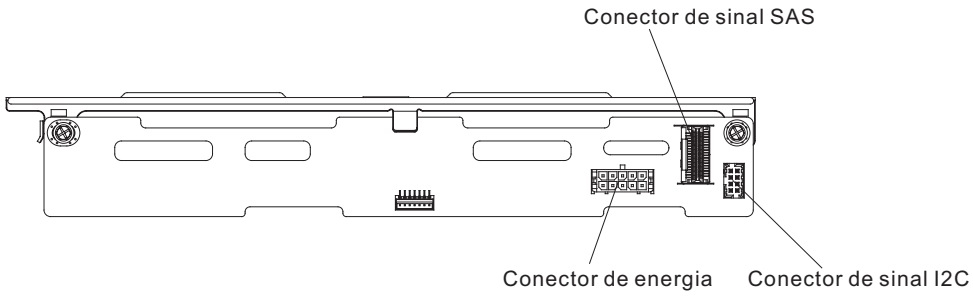


Figura 40. Tipo 2 - SAS

Para instalar o painel traseiro hot-swap para o compartimento da unidade de disco rígido traseira, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.

3. Remova a tampa superior do servidor (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
4. Conecte os cabos ao painel traseiro.
   - Tipo 1 - SATA
     – Conecte o sinal do LED, sinal do SATA e os cabos de energia ao painel traseiro.

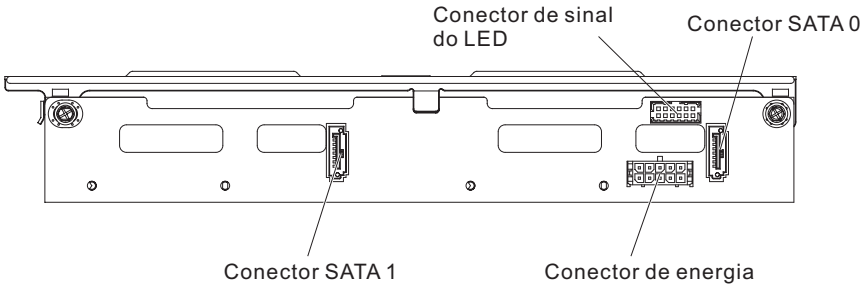


Figura 41. Tipo 1 - SATA

   - Tipo 2 - SAS
     – Conecte o sinal I^2C, o sinal SAS e os cabos de energia ao painel traseiro.

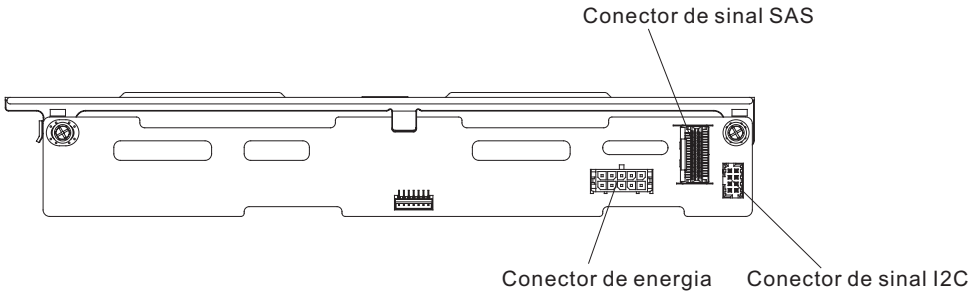


Figura 42. Tipo 2 - SAS

5. Alinhe o painel traseiro com o slot no compartimento da unidade de disco rígido traseira.
6. Abaixe o painel traseiro no compartimento da unidade de disco rígido traseira. Certifique-se de que os três pinos de alinhamento se encaixem firmemente nos três orifícios no compartimento da unidade de disco rígido.

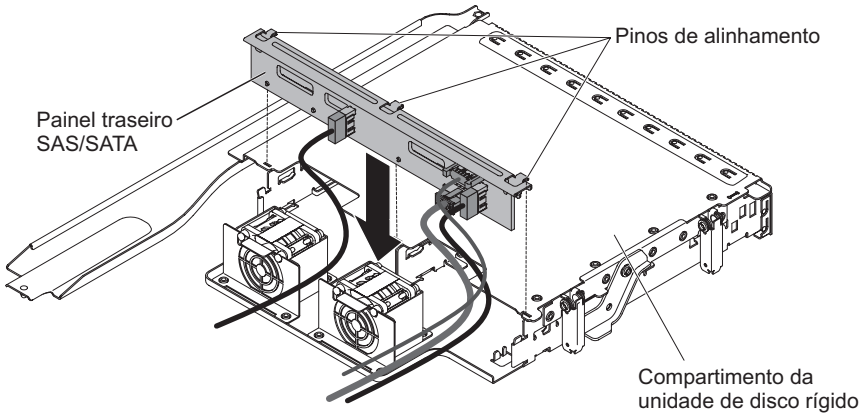


Figura 43. Instalação do Painel Traseiro Hot-swap

7. Para obter informações sobre como conectar o cabeamento relevante no painel traseiro ao servidor, consulte "Substituindo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira" na página 179.
8. Instale as unidades de disco rígido hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira (consulte "Instalando uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap" na página 46.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando um Ventilador Frontal

Use estas informações para instalar um ventilador frontal no servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para o resfriamento adequado, o servidor precisa que todos os ventiladores no sistema estejam operando todo o tempo.

Atenção: Para certificar-se de que a operação do servidor seja adequada, se um ventilador falhar, substitua o ventilador imediatamente.

Consulte "Conectores internos da placa-mãe" na página 26 para obter os locais dos conectores dos cabos do ventilador.

Para instalar um ventilador frontal, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo ventilador em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Em seguida, remova o novo ventilador da embalagem.
2. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
3. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.

4. Remova a tampa superior do servidor (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
5. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima” na página 37).
6. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte “Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 38).
7. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 40).
8. Instalando o Ventilador 1A: (Para a instalação do ventilador 2A ou ventilador 3A, vá para a etapa 10)

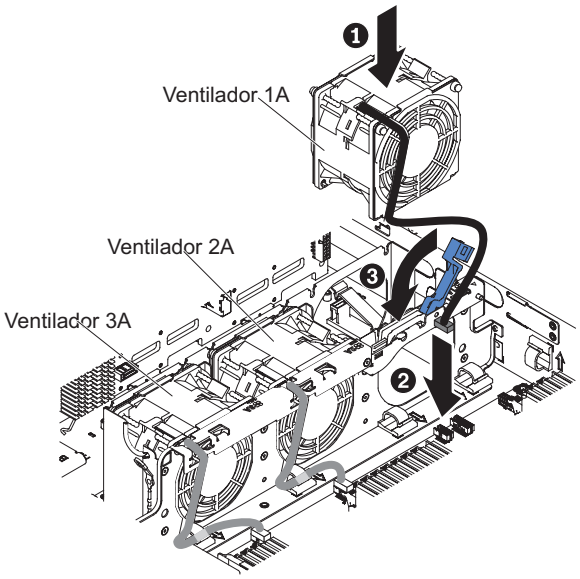


Figura 44. Instalação do Ventilador

   a. Puxe para cima a alça azul no compartimento do ventilador.
   b. Oriente o ventilador de modo que o cabo do ventilador aponte para a placa-mãe.
   c. Abaixe o ventilador no slot do ventilador e assegure-se de que ele esteja encaixado corretamente.
   d. Conecte o cabo do ventilador ao conector na placa-mãe. (Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26).

      Nota: Certifique-se de que o cabo passe através dos clipes do cabo.
   e. Insira o cabo do ventilador no clipe retentor de cabo.
   f. Retorne a alça azul de volta à sua posição horizontal.
9. Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a Instalação” na página 83.
10. Instalando o Ventilador 2A ou 3A:
   a. Oriente o ventilador de modo que o cabo do ventilador aponte para a placa-mãe.
   b. Abaixe o ventilador no slot do ventilador e assegure-se de que ele esteja encaixado corretamente.

c. Conecte o cabo do ventilador ao conector na placa-mãe. (Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26).

d. Insira o cabo do ventilador no clipe retentor de cabo.

Nota: Certifique-se de que o cabo passe através dos clipes do cabo.

11. Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a Instalação” na página 83.

Instalação do Módulo de Memória

As notas a seguir descrevem os tipos de Dual Inline Memory Modules (DIMMs) que o servidor suporta e outras informações que devem ser consideradas ao instalar DIMMs.

Sobre Esta Tarefa

- Confirme se o servidor suporta o DIMM que está sendo instalado, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- Quando DIMMs são instalados ou removidos, as informações de configuração do servidor são alteradas. Quando o servidor é reiniciado, o sistema exibe a mensagem que indica que a configuração de memória foi alterada.
- O servidor suporta apenas Registered Dual Inline Memory Modules (DIMMs) Double-data-rate 3 (DDR3) - 1600 ou 1866 MHz (dependendo da configuração), Synchronous Dynamic Random-access Memory (SDRAM) padrão de mercado com Error Correcting Code (ECC).
- As especificações de um DDR3 DIMM estão em uma etiqueta no DIMM, no formato a seguir.

  *ggg e*Rx*ff*-PC3-*wwwwwm-aa-bb-cc-dd*

  em que:

  – *ggg* é a capacidade total do DIMM (por exemplo, 1 GB, 2 GB ou 4 GB)

  – *e* é o número de classificações

    1 = single-rank

    2 = dual-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

    12800 = 12,80 GBps (PC3-1600 SDRAMs, barramento de dados principais de 8 bytes)

    14900 = SDRAMS PC3-1866 de 14,93 GBps, barramento de dados primários de 8 bytes)

  – *m* é o tipo de DIMM

    E = DIMM não armazenado em buffer (UDIMM) com ECC (barramento de dados do módulo de x72-bits)

    R = DIMM Registrado (RDIMM)

    U = DIMM não armazenado em buffer sem ECC (barramento de dados primário de x64-bits)

    L = DIMM de Redução de Carregamento (LR-DIMM)

– *aa* é a latência de DDR3 SDRAM CAS, em clocks na frequência operacional máxima
– *bb* é o nível de Codificação e Adições de Revisão de JEDEC SPD
– *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 do DIMM. As informações na etiqueta estão no formato xxx nRxxx PC3-xxxxx-xx-xx-xx-xx. O numeral na quarta posição numérica indica se o DIMM é single-rank (n=1) ou dual-rank (n=2).

- Não combine DIMMs registrados e não armazenados em buffer no servidor.
- Não combine DIMMs com carga reduzida com outros tipos de DIMMs no servidor.
- Não combine ECC e DIMMs não ECC no servidor.
- O servidor suporta DIMMs de 1,35 volts (baixa voltagem) e de 1,5 volts.
- O servidor suporta um máximo de 16 DIMMs (single-rank e dual-rank) na placa-mãe base.
- As opções de DIMM que estão disponíveis para o servidor são de 4 GB, 8 GB, 16 GB e 32 GB (quando disponíveis).
- O servidor suporta sobressalência de memória. A memória sobressalente reserva a capacidade de memória para o failover, caso haja uma falha de DIMM e a capacidade reservada é deduzida da memória total disponível. A memória sobressalente fornece menos redundância do que o espelhamento da memória. Se um limite predeterminado de erros corrigíveis for atingido, o conteúdo do DIMM com falha será copiado na memória sobressalente e o DIMM ou a classificação com falha será desativada. Para ativar a sobressalência de memória através do utilitário de configuração, selecione Configurações do Sistema > Memória.
- A placa-mãe do servidor suporta um mínimo de 4 GB e um máximo de 512 GB de memória do sistema.

  Nota: A quantidade de memória utilizável é reduzida dependendo da configuração do sistema. Uma determinada quantidade de memória deve ser reservada para 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 92.
- A tabela a seguir mostra os conectores DIMM associados a cada microprocessador:

Tabela 5. Conectores DIMM associados a cada microprocessador

Microprocessador	**Conectores DIMM associados a cada microprocessador**
Microprocessador 1	1 a 8
Microprocessador 2	9 a 16

- Ao substituir um DIMM, o servidor fornecerá o recurso de ativação automática de DIMM sem precisar acessar a Configuração para ativar o novo DIMM manualmente.
- 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, é necessário instalar no mínimo dois DIMMs se o servidor possuir dois microprocessadores instalados.
- O servidor é fornecido no mínimo com um DIMM instalado no slot 1. Ao instalar DIMMs adicionais, instale-os na ordem mostrada nas informações nas tabelas a seguir para otimizar o desempenho do sistema.
- O servidor suporta o modo independente, o modo de classificação sobressalente e o modo de espelhamento.

Sequência de Instalação do DIMM

Ao instalar DIMMs adicionais, instale-os na ordem mostrada na tabela a seguir para otimizar o desempenho do sistema.

Sobre Esta Tarefa

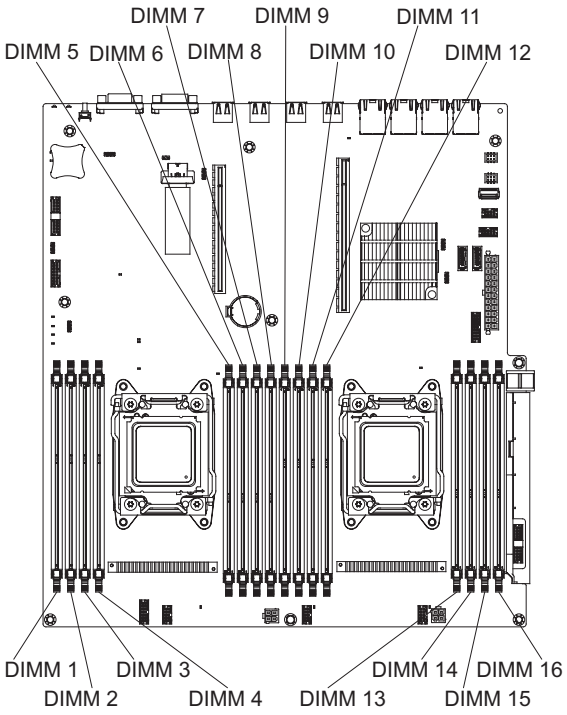


Figura 45. Conectores DIMM da Placa-mãe

Tabela 6. Sequência de Instalação de DIMM em Modo Sem Espelho (normal)

Número de microprocessadores instalados	**Sequência de População do Conector DIMM**
1	8, 6, 1, 3, 7, 5, 2, 4
2	8, 16, 6, 14, 1, 9, 3, 11, 7, 15, 5, 13, 2, 10, 4, 12

A tabela a seguir lista os conectores de DIMM em cada canal de memória.

Tabela 7. Conectores DIMM em cada canal de memória

Número de microprocessadores instalados	Canal de memória	Conectores DIMM
Microprocessador 1	Canal 1	7, 8
	Canal 2	5, 6
	Canal 3	1, 2
	Canal 4	3, 4

A tabela a seguir lista os conectores DIMM em cada canal de memória.

Tabela 8. Conectores DIMM em cada canal de memória

Número de microprocessadores instalados	Canal de memória	Conectores DIMM
Microprocessador 2	Canal 1	15, 16
	Canal 2	13, 14
	Canal 3	9, 10
	Canal 4	11, 12

Espelho de memória

O modo de espelho de memória replica e armazena os dados em dois pares de DIMMs dentro de dois canais simultaneamente.

Sobre Esta Tarefa

O modo de espelho de memória replica e armazena os dados em dois pares de DIMMs dentro de dois canais simultaneamente. Se ocorrer uma falha, o controlador de memória comutará do par principal de DIMMs de memória para o par de backup de DIMMs. É necessário ativar o espelho de memória por meio do Setup utility. Para obter detalhes sobre a ativação do espelho de memória, consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 96. Ao usar o recurso de espelho de memória, considere as seguintes informações:

- Os DIMMs devem ser instalados em pares. Os DIMMs em cada par devem ser do mesmo tamanho e tipo.
- A memória máxima disponível será reduzida a um terço da memória instalada quando o espelhamento de memória estiver ativado. Por exemplo, se você instalar 96 GB de memória, apenas 32 GB de memória endereçável estará disponível ao usar o espelhamento de memória.
- Os conectores DIMM 1, 2, 7 e 8 do canal 1 não são usados no modo de espelhamento de memória.

A tabela a seguir lista a sequência de instalação para DIMMs instalados em modo de espelho de memória.

Tabela 9. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de espelhamento de memória)

Número de microprocessadores instalados	Sequência de População do Conector DIMM
1	8, 6
	1, 3
	7, 5
	2, 4
2	8, 6, 16, 14
	1, 3, 9, 11
	7, 5, 15, 13
	2, 4, 10, 12

Quando DIMMs são instalados ou removidos, as informações de configuração do servidor são alteradas. Quando o servidor é reiniciado, o sistema exibe a mensagem que indica que a configuração de memória foi alterada.

Classificação Sobressalente

A sobressalência permite que uma classificação com falha seja substituída por classificações instaladas em um espaço não ocupado. Uma classificação sobressalente não usada no canal pode ser usada para copiar o conteúdo de uma classificação com falha nesse canal.

Sobre Esta Tarefa

Ao usar o recurso de espelho de memória, considere as seguintes informações:

- No modo de classificação sobressalente, uma classificação de um DIMM em cada canal preenchido é reservada como memória sobressalente. A classificação sobressalente não está disponível como memória ativa. Quando a memória de classificação ativa falhar, seu conteúdo será copiado na memória de classificação sobressalente que se torna ativa. A classificação sobressalente deve ter capacidade de memória idêntica ou maior do que todas as outras classificações no mesmo canal.
- Os DIMMs devem ser instalados em conjuntos de três. Os DIMMs em cada conjunto devem ser do mesmo tamanho e tipo.
- A tabela a seguir lista a sequência de instalação de DIMM no modo de classificação sobressalente quando um ou dois microprocessadores estiverem instalado no servidor:

A tabela a seguir mostra a sequência de instalação para instalar os DIMMs para cada microprocessador no modo de memória sobressalente online:

Tabela 10. Sequência de preenchimento de DIMM (modo de classificação sobressalente)

Número de microprocessadores instalados	Sequência de População do Conector DIMM
1	8, 7
	1, 2
	6, 5
	3, 4

Tabela 10. Sequência de preenchimento de DIMM (modo de classificação sobressalente) (continuação)

Número de microprocessadores instalados	Sequência de População do Conector DIMM
2	8, 7, 16, 15
	6, 5
	14, 13
	1,2
	9, 10
	3, 4
	11, 12

Instalando um DIMM

Use estas informações para instalar um DIMM.

Sobre Esta Tarefa

Nota: Os primeiros conectores DIMM em cada canal têm a cor branca, enquanto os segundos conectores DIMM em cada canal têm a cor preta.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 38).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 40.
7. Vire cuidadosamente e abra o clipe de retenção em cada extremidade do conector DIMM.

   Atenção: Para evitar quebra dos grampos de retenção ou danos aos conectores DIMM, abra e feche os grampos com cuidado.

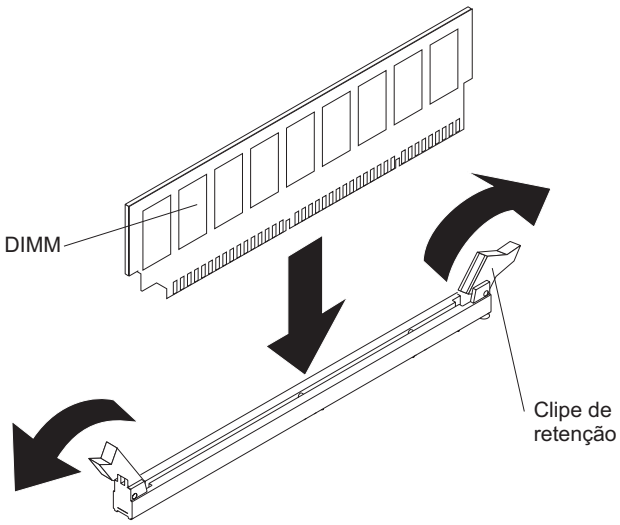


Figura 46. Instalação do DIMM

8. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo DIMM em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Em seguida, remova a DIMM da embalagem.
9. Gire o DIMM para que as chaves do DIMM sejam alinhadas corretamente ao conector.
10. Insira o DIMM no conector alinhando as bordas do DIMM com os slots na extremidade do conector DIMM. Pressione firmemente a DIMM direto no conector, aplicando pressão nas extremidades da DIMM simultaneamente. Os clipes de retenção se encaixam na posição travada quando o DIMM é instalado firmemente no conector.

    Importante: Se existir um espaço entre o DIMM e os clipes de retenção, o DIMM não foi inserido corretamente; abra os clipes de retenção, remova o DIMM e insira-o novamente.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais

Use estas informações para instalar um microprocessador e um dissipador de calor adicionais.

Sobre Esta Tarefa

As notas a seguir descrevem o tipo de microprocessador suportado pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar um microprocessador:

- O servidor suporta microprocessadores multi-core escaláveis Intel projetados para o soquete LGA 2011. Escaláveis até dez núcleos com um controlador de memória integrado, interconexão de atalho e último cache compartilhado. Consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ para obter uma lista dos microprocessadores suportados.
- Ambos os microprocessadores devem ter a mesma velocidade de link QPI (QuickPath Interconnect), frequência do controlador de memória integrado, frequência principal, segmento de energia, tamanho do cache e tipo.

- Leia a documentação que acompanha o microprocessador para determinar se você deve atualizar o firmware do servidor para o servidor. Para transferir por download o nível mais atual de firmware do servidor e muitas outras atualizações de código para o seu servidor, conclua as seguintes etapas:
  1. Acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.
  2. Em **Suporte de produto**, clique em **System x**.
  3. Em **Links populares**, clique em **Software e drivers de dispositivo**.
  4. Clique em **System x3650 M4 BD** para exibir a matriz de arquivos transferíveis por download para o servidor.
- (Opcional) Obtenha um sistema operacional apto para SMP. Para obter uma lista de sistemas operacionais e dispositivos opcionais suportados, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- Para solicitar dispositivos opcionais de microprocessador adicionais, entre em contato com um representante de vendas IBM ou um revendedor IBM.
- As velocidades do microprocessador são configuradas automaticamente para esse servidor, portanto, não é necessário configurar nenhum jumper ou comutador de seleção de frequência do microprocessador.
- Se for necessário substituir um microprocessador, ligue para serviços.
- Se a tampa de proteção da pasta térmica (por exemplo, um revestimento de fita ou tampa plástica) for removida do dissipador de calor, não toque na pasta térmica na base do dissipador de calor ou abaixe o dissipador de calor.
- Não remova o primeiro microprocessador da placa-mãe para instalar o segundo microprocessador.

Atenção:
- Um microprocessador de inicialização (boot) sempre deve ser instalado no soquete do microprocessador 1 na placa-mãe.
- Para garantir a operação correta do servidor ao instalar um microprocessador adicional, use microprocessadores que sejam compatíveis e instale pelo menos um DIMM em um conector DIMM para o microprocessador 2.

Há dois tipos de ferramentas de instalação de microprocessador. As ferramentas são semelhantes em função e design, no entanto, a Ferramenta A possui uma configuração para instalar um tamanho de microprocessador e suporta as famílias de microprocessadores a seguir: E5-26xx, E5-46xx. A Ferramenta de Instalação B possui duas configurações para instalar dois tamanhos diferentes de microprocessadores. As configurações que estão marcadas na Ferramenta B são “L” para microprocessadores menores de núcleo baixo e “H” para os microprocessadores maiores de núcleo mais alto. A Ferramenta de Instalação B suporta as famílias de microprocessadores a seguir: E5-26xx, E5-46xx, E5-26xx v2, E5-46xx v2. As Ferramentas de Instalação de Microprocessador A e B são mostradas na ilustração a seguir.

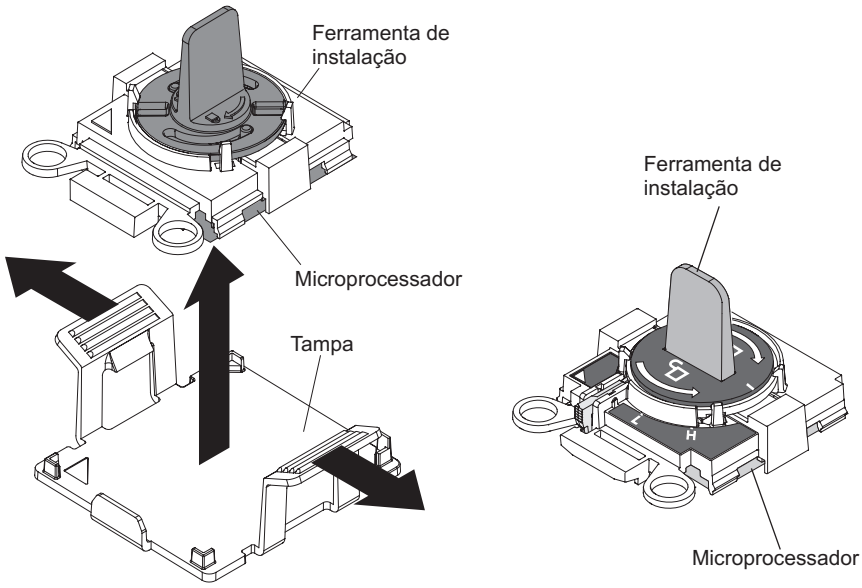


Figura 47. Ferramentas de Instalação do Microprocessador

Para instalar um microprocessador adicional conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 38).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 40).
7. Localize o soquete do segundo microprocessador na placa-mãe (consulte "Conectores internos da placa-mãe" na página 26).
8. Abra as alavancas e o retentor de liberação do soquete de microprocessador:

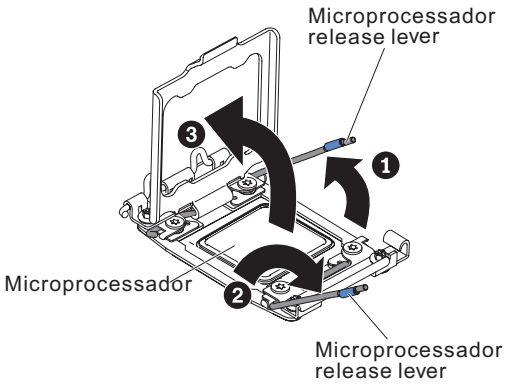


Figura 48. Alavanca de Liberação do Microprocessador e Alça do Microprocessador

a. Identifique qual alavanca de liberação está rotulada como a primeira alavanca de liberação. Em seguida, libere a alavanca de liberação do microprocessador pressionando para baixo na extremidade, movendo-a para a lateral e liberando-a para a posição aberta (para cima).
b. Abra a segunda alavanca de liberação no soquete de microprocessador.
c. Abra o retentor de microprocessador.

   Atenção: Não toque nos conectores do microprocessador e no soquete do microprocessador.

9. Instale o microprocessador no soquete de microprocessador:
   a. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo microprocessador em qualquer parte *não pintada* no chassi ou qualquer superfície de metal *não pintada* em qualquer outro componente do rack aterrado; em seguida, remova cuidadosamente o microprocessador da embalagem.
   b. Libere as laterais da tampa e remova a tampa da ferramenta de instalação. O microprocessador é pré-instalado na ferramenta de instalação.

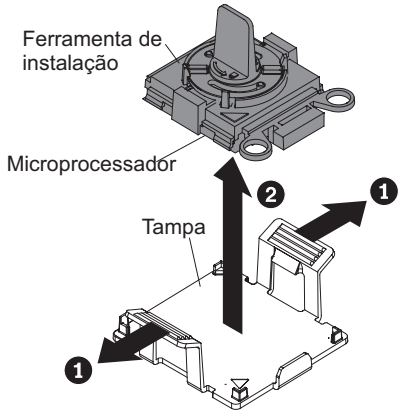


Figura 49. Remoção da Tampa da Ferramenta de Instalação

Nota: Não toque nos contatos de microprocessador. Contaminações nos contatos do microprocessador, como o óleo de sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.

c. Alinhe a ferramenta de instalação ao soquete de microprocessador. A ferramenta de instalação se apoiará nivelada no soquete, apenas se alinhada adequadamente.

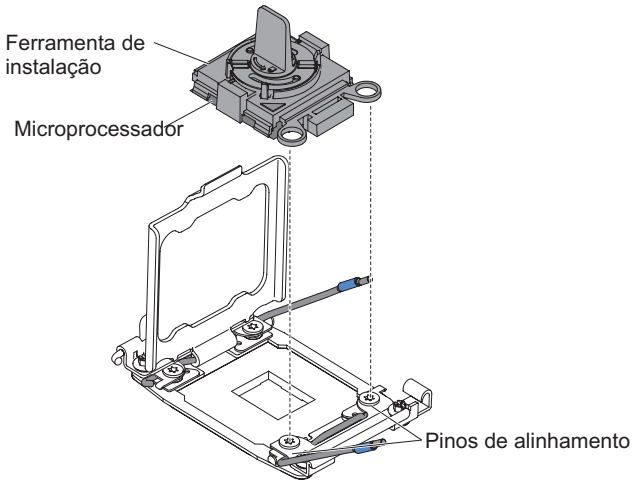


Figura 50. Alinhamento da Ferramenta de Instalação

d. Instale o microprocessador usando as instruções a seguir da ferramenta de instalação.
   - Se usar a Ferramenta de Instalação A, gire a alça no conjunto da ferramenta de microprocessador no sentido anti-horário para a posição aberta para inserir o microprocessador no soquete e levante a ferramenta de instalação para fora do soquete.
   - Se usar a Ferramenta de Instalação B, gire a alça no conjunto da ferramenta de instalação no sentido anti-horário até que o microprocessador seja inserido no soquete e levante a ferramenta de instalação para fora do soquete. A ilustração a seguir mostra a alça da ferramenta na posição aberta.

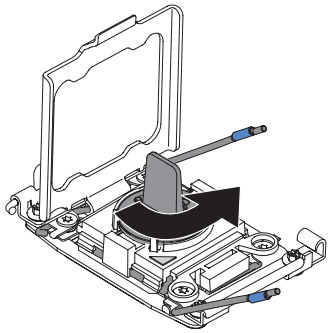


Figura 51. Ajuste da Alça da Ferramenta de Instalação

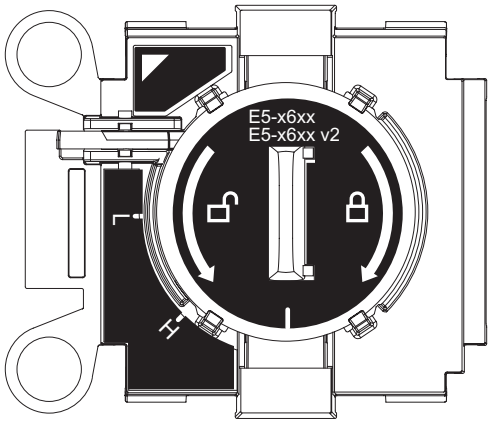


Figura 52. Ferramenta de Instalação B

Atenção:

- Não pressione o microprocessador no soquete.
- Certifique-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 base do dissipador de calor ou na parte superior do microprocessador. Se tocar no material térmico ele será contaminado.

10. Remova a tampa do soquete, a fita ou a etiqueta do microprocessador da superfície do soquete de microprocessador, se houver uma presente. Armazene a tampa do soquete em um local seguro.

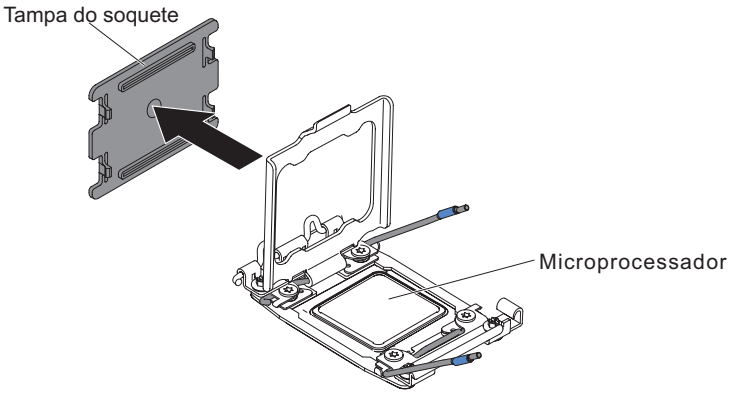


Figura 53. Remoção da Tampa do Soquete

Atenção: Ao manipular dispositivos sensíveis à estática, tome precauções para evitar danos de eletricidade estática. Para obter detalhes sobre a manipulação desses dispositivo, consulte “Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

11. Feche as alavancas de liberação e o retentor do soquete do microprocessador:

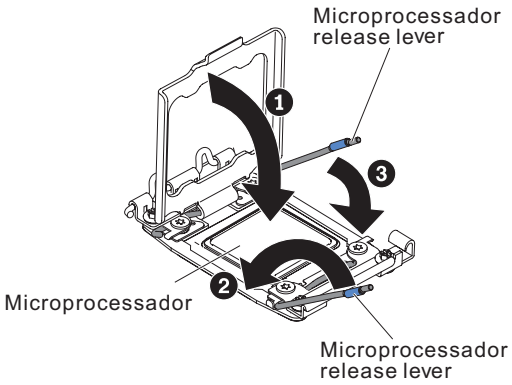


Figura 54. Alavancas do Soquete e Encaixe do Retentor do Microprocessador

a. Feche o retentor do microprocessador no soquete de microprocessador.
b. Identifique qual alavanca de liberação está rotulada como a primeira alavanca de liberação a ser fechada e feche-a.
c. Feche a segunda alavanca de liberação no soquete de microprocessador.

12. Instale o dissipador de calor no microprocessador:

    Atenção:

    - Não apoie o dissipador de calor após remover a tampa plástica
    - Não toque na pasta térmica na parte inferior do dissipador de calor nem baixe o dissipador de calor sobre uma superfície após remover a cobertura plástica. Tocar na pasta térmica irá contaminá-la. Se a pasta térmica for contaminada, ligue para o serviço e suporte da IBM para solicitar um kit de pasta térmica de substituição. Para obter informações sobre como instalar a pasta térmica de substituição, consulte “Graxa Térmica” na página 77.

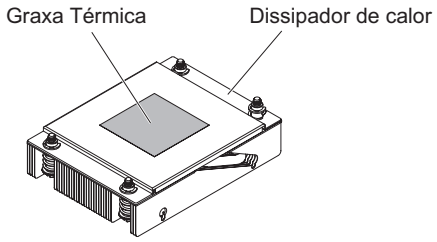


Figura 55. Dissipador de Calor

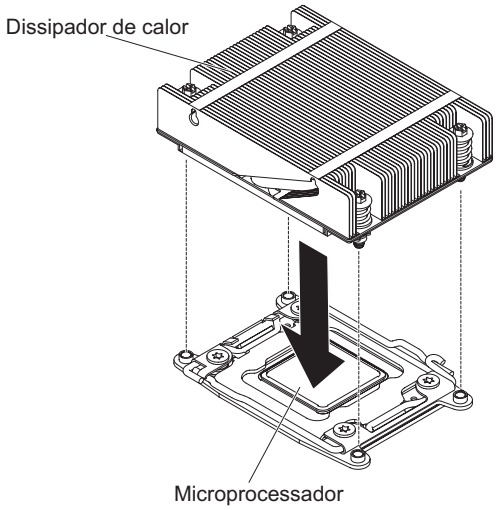


Figura 56. Instalação do Dissipador de Calor

a. Remova a tampa protetora plástica da parte inferior do dissipador de calor.
b. Alinhe os orifícios de parafuso do dissipador de calor com os orifícios da placa-mãe.
c. Coloque o dissipador de calor no microprocessador com o lado da graxa térmica para baixo.
d. Pressione firmemente os parafusos prisioneiros e aperte-os com uma chave de fenda. A ilustração a seguir mostra a seqüência de aperto dos parafusos, que também é mostrada na parte superior do dissipador de calor. Comece com o parafuso etiquetado como "1", em seguida "2", "3" e, finalmente, "4". Se possível, cada parafuso deve ser girado duas rotações completas a cada vez. Repita até que os parafusos estejam apertados. Não aperte demais os parafusos usando força excessiva. Se estiver usando um torquímetro, aperte os parafusos até 8,5 Newton-metro (Nm) até 13 Nm (6,3 pés-libras a 9,6 pés-libras).

   Nota: Use uma chave de fenda Phillips nº 0 para apertar os parafusos.

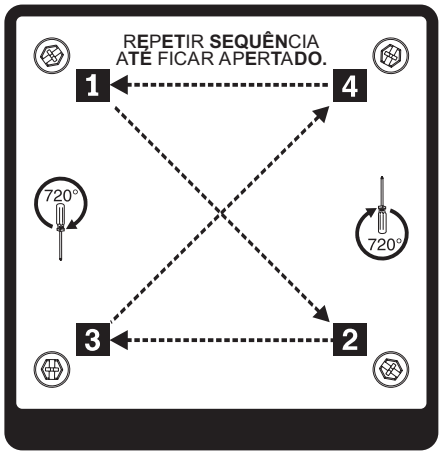


Figura 57. Sequência de Parafusos

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a Instalação” na página 83.

Graxa 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 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 graxa térmica no dissipador de calor e o microprocessador não estejam contaminados.
- Não seja incluída graxa térmica adicional na graxa térmica existente no dissipador de calor e no microprocessador.

Nota:

- Leia as informações de segurança na página “Segurança” na página vii.
- Leia as “Orientações de Instalação” na página 32.
- Leia “Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

Para substituir a pasta 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. Remova o pano de limpeza de seu 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 remover toda a graxa térmica.
4. Use uma área limpa do pano de limpeza para limpar a graxa térmica do microprocessador; em seguida, descarte o pano de limpeza após toda a graxa térmica ter sido removida.

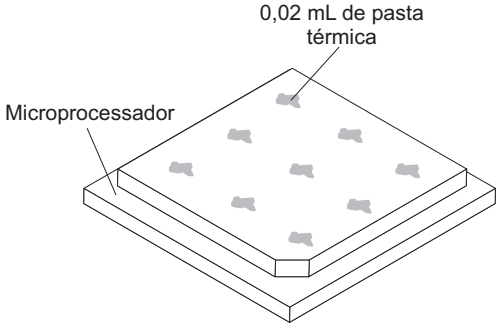


Figura 58. Distribuição da Graxa Térmica

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.

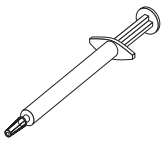


Figura 59. Seringa

Nota: Se a pasta for aplicada corretamente, aproximadamente metade dela restará na seringa.

6. Instale o dissipador de calor no microprocessador conforme descrito em "Substituindo um Microprocessador e um Dissipador de Calor" na página 252.

Instalando uma Fonte de Alimentação CA Hot-swap

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

Sobre Esta Tarefa

Os itens a seguir descrevem o tipo de fonte de alimentação que o servidor suporta e outras informações que você deve considerar ao instalar uma fonte de alimentação:

- Para confirmar que o servidor suporta a fonte de alimentação que você está instalando, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- O servidor é fornecido padronizado com uma fonte de alimentação hot-swap de 750 watts ou 900 watts. A voltagem de entrada é 110 V ac ou 220 V ac com sensor automático.

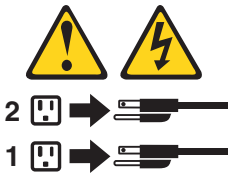
  Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de 110 V ac e 220 V ac ou de 750 watts e de 900 watts no servidor, ele não é suportado.
- Essas fontes de alimentação são designadas para a operação paralela. No caso de falha de uma fonte de alimentação, a fonte de alimentação redundante continuará a fornecer energia para o sistema. O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação.
- O servidor pode ser executado totalmente configurado com uma fonte de alimentação. Para suporte de redundância, você deve instalar a segunda fonte de alimentação hot-swap.

Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de alta eficiência e de baixa eficiência no servidor.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão de controle de energia no dispositivo e o botão liga/desliga na fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. O dispositivo também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover toda corrente elétrica do dispositivo, certifique-se de que todos os cabos de energia estão 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.



Níveis de energia, corrente e voltagem perigosos estão presentes dentro de qualquer componente que tenha essa etiqueta anexada. 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.

Atenção: Durante a operação normal, cada compartimento da fonte de alimentação deve conter uma fonte de alimentação ou um preenchimento de fonte de alimentação para o resfriamento adequado.

Para remover uma fonte de alimentação de ca hot-swap, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação hot-swap em qualquer superfície metálica não pintada no servidor, em seguida, remova a fonte de alimentação do pacote e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. Se você estiver instalando uma fonte de alimentação hot-swap em um compartimento vazio, remova o painel de preenchimento da fonte de alimentação do compartimento da fonte de alimentação. Entretanto, se você estiver substituindo uma fonte de alimentação hot-swap com falha, remova-a do compartimento.

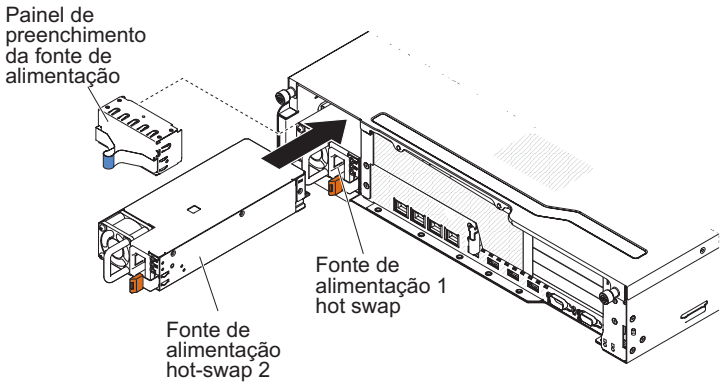


Figura 60. Instalação da Fonte de Alimentação

4. Segure no manipulador na parte posterior da fonte de alimentação e deslize a fonte de alimentação no compartimento até que ela se encaixe. Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja firmemente conectada ao conector da fonte de alimentação.
5. Conecte o cabo de energia para a nova fonte de alimentação no conector do cabo de energia na fonte de alimentação.
6. Passe o cabo de energia pelo clipe retentor de cabo, para que não seja acidentalmente desconectado.

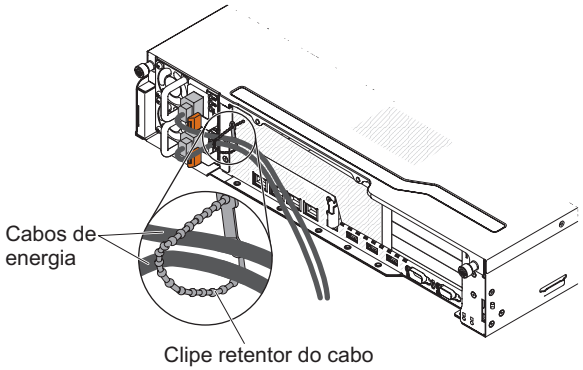


Figura 61. Um cabo de energia

7. Conecte o cabo de energia a uma tomada aterrada adequadamente.
8. Certifique-se de que os LEDs de energia AC e DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação esteja operando corretamente.
9. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, anexe a etiqueta de informações de energia redundante fornecida com essa opção na tampa superior do servidor próximo as fontes de alimentação.

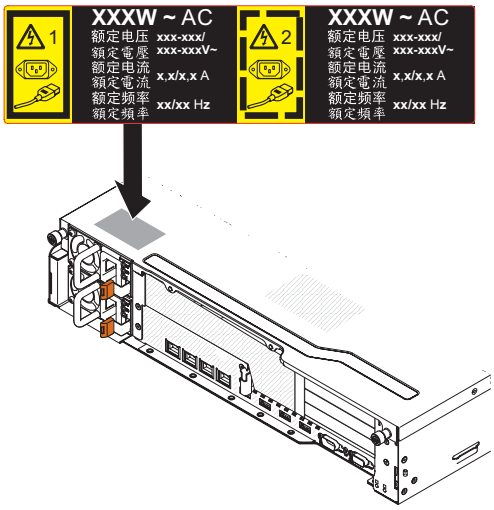


Figura 62. Etiqueta de Informações de Energia

Instalando um Dispositivo Flash Hypervisor USB Integrado

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

Sobre Esta Tarefa

Hypervisor é uma plataforma de virtualização que possibilita que vários sistemas operacionais executem em um computador host ao mesmo tempo. O suporte para hypervisor está disponível com a compra e instalação de uma memory key do hypervisor USB opcional, com o software do hypervisor integrado.

Para instalar uma memory key do hypervisor USB, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Se você possuir o compartimento da unidade de disco rígido hot swap posterior opcional instalado, gire-o para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37).
5. Remova o conjunto da placa riser PCIe 1 (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 38).
6. Localize o conector do dispositivo flash USB do hypervisor integrado na placa-mãe, conforme mostrado na ilustração a seguir:

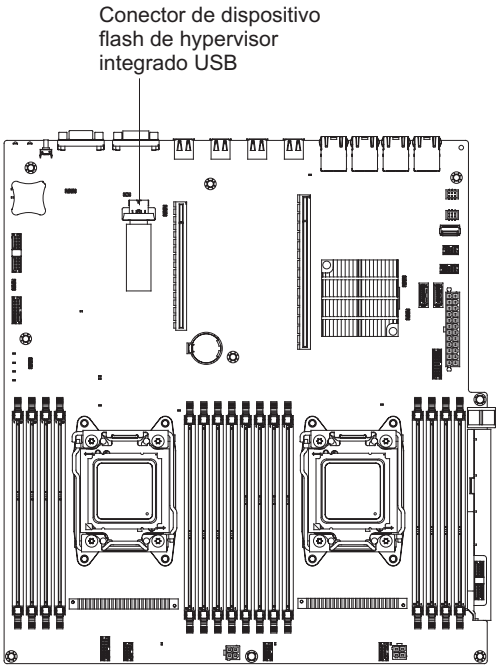


Figura 63. Conector de dispositivo flash de hypervisor integrado USB

7. Arraste a barra de bloqueio na direção do conjunto da placa riser para a posição travada até que ela se fixe firmemente.

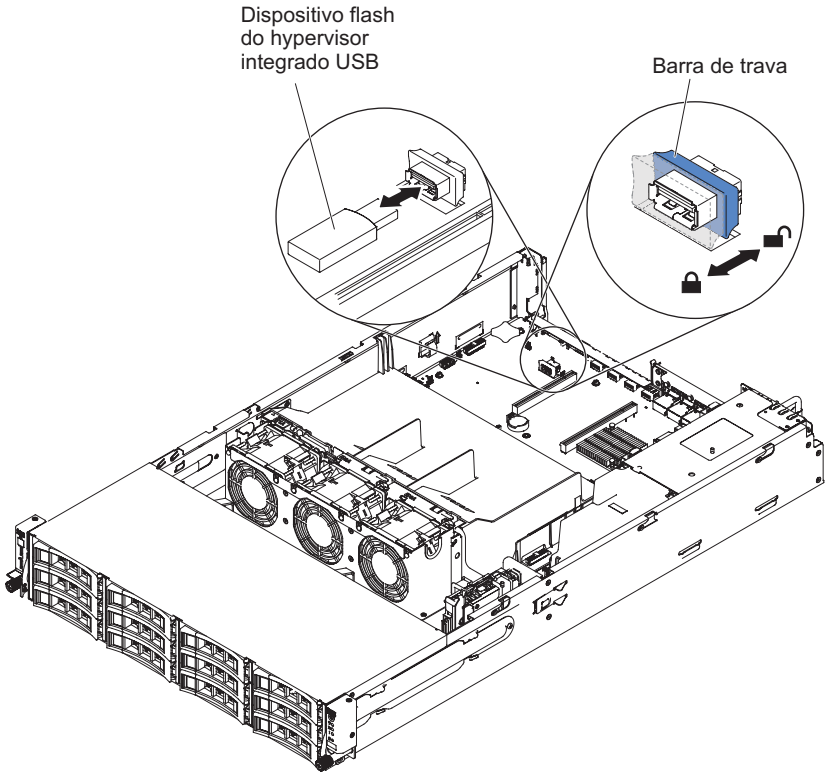


Figura 64. Instalação do Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB

8. Alinhe o dispositivo flash USB com o conector na placa-mãe e empurre-o para o conector até que ele esteja firmemente encaixado.

9. Arraste a barra de bloqueio na direção do conjunto da placa riser para a posição travada até que ela se fixe firmemente.

Resultados

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

Nota: É necessário configurar o servidor para inicializar a partir da unidade USB do hypervisor. Consulte "Configurando o servidor" na página 92 para obter informações sobre a ativação do hypervisor integrado.

Concluindo a Instalação

Use essas informações para concluir a instalação.

Sobre Esta Tarefa

Para concluir a instalação, execute as seguintes etapas:

Procedimento

1. Se você removeu a placa defletora de ar, instale-a novamente (consulte "Instalando a Placa Defletora de Ar" na página 84).
2. Se você removeu um conjunto da placa riser PCIe, reinstale-a (consulte "Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 85).
3. Se você possuir o compartimento da unidade de disco rígido hot swap posterior opcional instalado, gire-o para baixo (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo" na página 87).
4. Se você removeu a tampa superior do servidor, substitua-a (consulte "Instalando a Tampa Superior do Servidor" na página 88).
5. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação do Rack* fornecidas com o servidor para obter instruções).
6. Para conectar dispositivos periféricos e conectar os cabos de energia, consulte "Visualização Frontal" na página 15.
7. Atualize a configuração do servidor (consulte "Atualizando a Configuração do Servidor" na página 89).
8. Arraste o servidor de volta para o rack, se necessário.
9. 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.
10. (Apenas Parceiros de Negócios IBM) Conclua as etapas adicionais em "Instruções para Parceiros de Negócios IBM" na página 24.

    Nota: Lembre-se de passar o cabo de energia através do clipe retentor do cabo para que ele não seja desconectado acidentalmente.

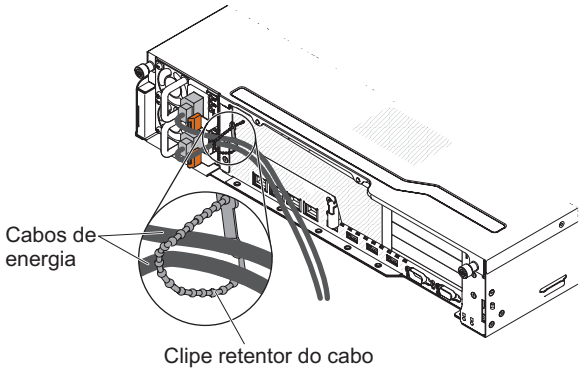


Figura 65. Um cabo de energia

Instalando a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para instalar a placa defletora de ar.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar a placa defletora de ar, complete as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Abaixe a placa defletora de ar no servidor. Certifique-se de que as guias na placa defletora de ar estão inseridas nos orifícios no chassi.

   Atenção: Para obter um resfriamento e uma corrente de ar adequados, substitua a placa defletora de ar antes de ligar o servidor. Operar o servidor com a placa defletora de ar removida pode danificar componentes do servidor.

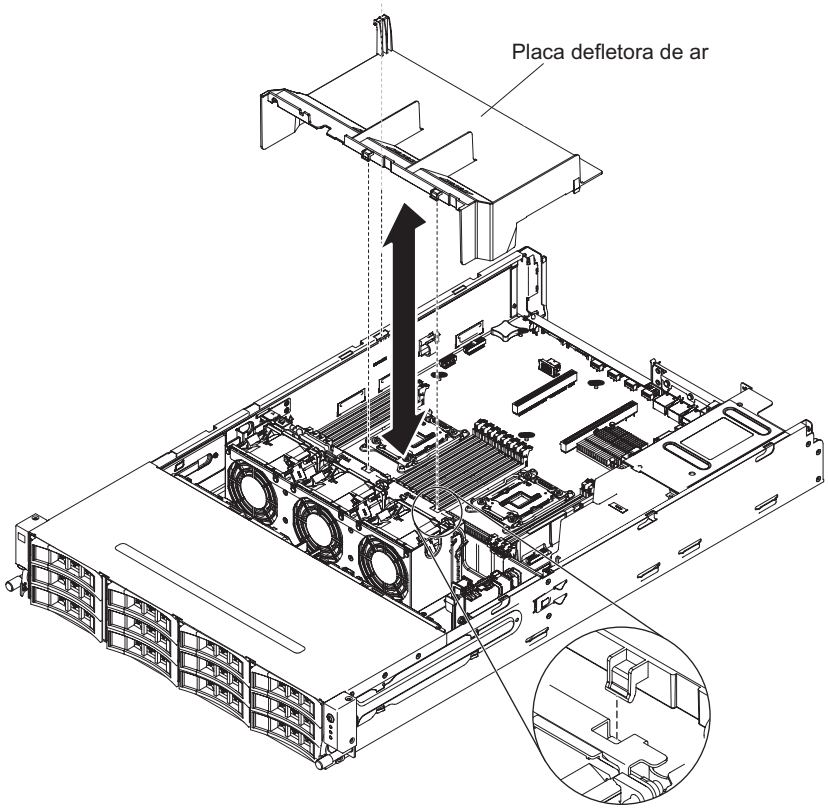


Figura 66.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para instalar um conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar o conjunto da placa riser PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Certifique-se de que o servidor e todos os dispositivos periféricos estão desligados e que os cabos de energia e todos os cabos externos estão desconectados.
3. Reinstale quaisquer adaptadores e reconecte quaisquer cabos internos que você removeu em outros procedimentos.
4. Alinhe o conjunto da placa riser PCI com o pino de alinhamento e os trilhos de guia no chassi.

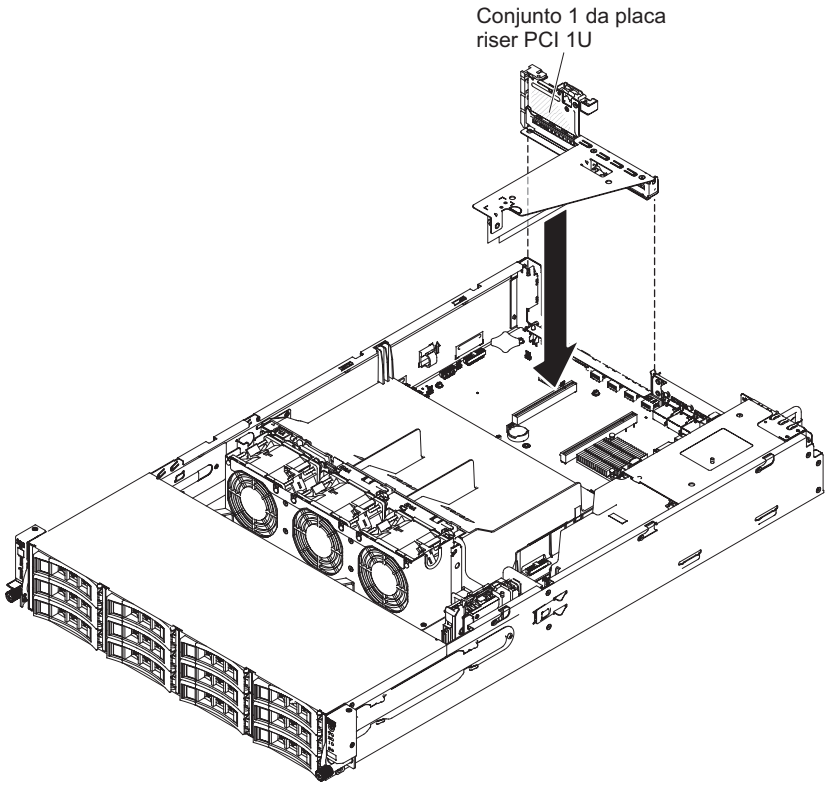


Figura 67. Instalação do Conjunto 1 da Placa Riser PCI

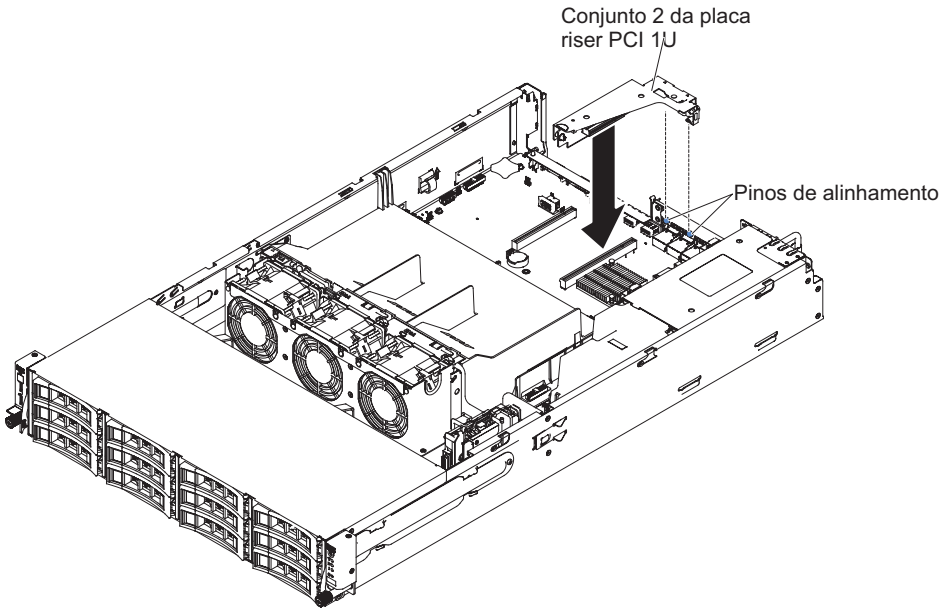


Figura 68. Instalação do Conjunto 2 da Placa Riser PCI

5. Pressione os pontos azuis de contato no conjunto da placa riser PCI para instalar o conjunto no servidor. Certifique-se de que o conjunto da placa riser PCI está totalmente ajustado nos conectores PCI na placa-mãe.

   Atenção: Certifique-se de que os cabos não estão sendo pressionados.

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo

Use estas informações para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot swap posterior opcional para baixo.

Sobre Esta Tarefa

Para girar para baixo o compartimento da unidade de disco rígido hot swap opcional, conclua as seguintes etapas.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desloque o comutador no compartimento da unidade de disco rígido traseiro para a posição desbloqueada **1**.
3. Gire lentamente o compartimento para baixo até que ele se encaixe no lugar **2**.
4. Feche as travas azuis no chassi **3**.

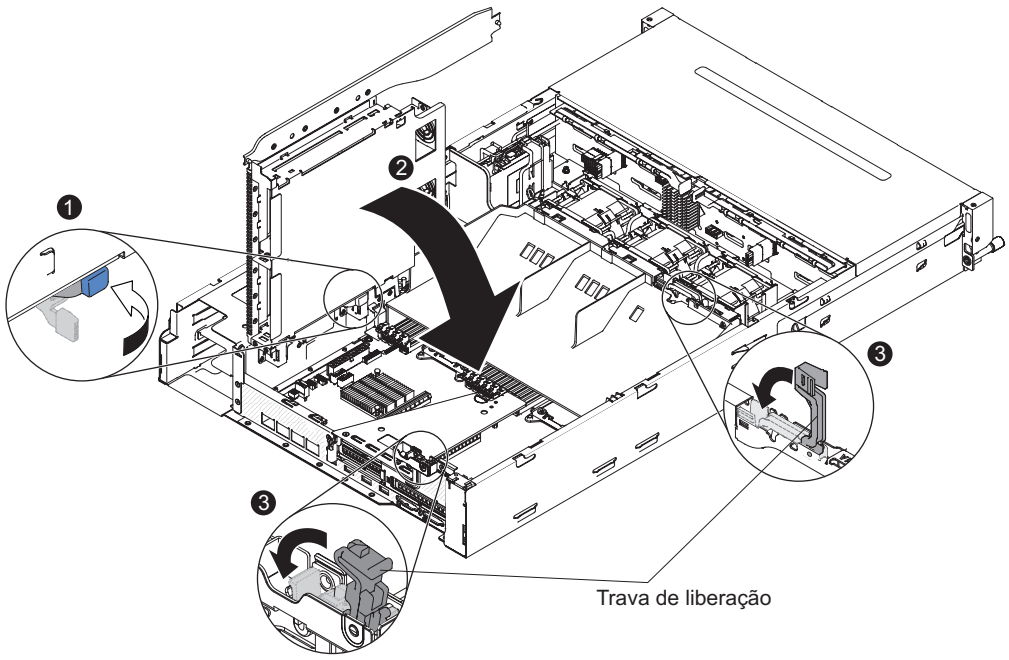


Figura 69. Instalação do Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

Resultados

Se tiver outros dispositivos opcionais para instalar ou remover, faça-o agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a Instalação" na página 83.

Instalando a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para instalar a tampa superior do servidor.

Sobre Esta Tarefa

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

Procedimento

1. Assegure-se de que todos os cabos, adaptadores e outros componentes estejam instalados e posicionados corretamente e de que você não tenha deixado ferramentas ou peças soltas dentro do servidor. Além disso, certifique-se de que todos os cabos internos estejam roteados corretamente.
2. Alinhe a tampa sobre o servidor (em direção à parte traseira do servidor) até que as extremidades da tampa deslizem na posição sobre o chassi.

   Atenção: Antes de deslizar a tampa para frente, certifique-se de que todas as guias na parte frontal, parte traseira e parte lateral da tampa se encaixam no chassi corretamente. Se todas as guias não se encaixarem no chassi corretamente, será difícil remover a tampa posteriormente.
3. Deslize a tampa para a frente em direção à parte frontal do servidor até que a tampa esteja completamente fechada.

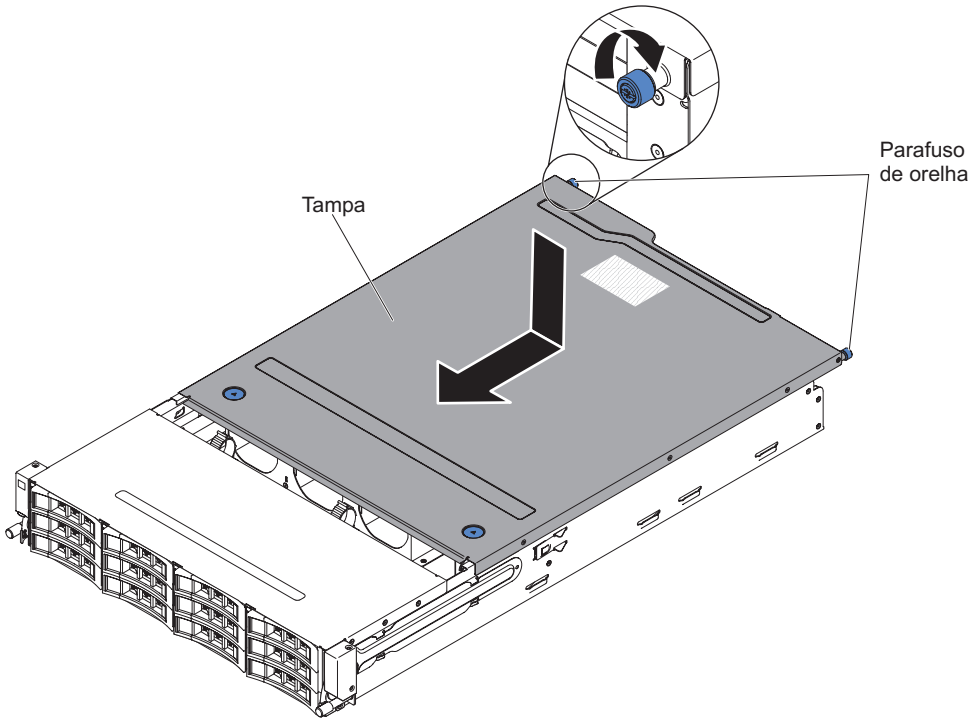


Figura 70. Instalação da Tampa

4. Aperte os parafusos de orelha na parte traseira da tampa para prender a tampa no chassi.
5. Instale o servidor no gabinete do rack e aperte os dois parafusos de aperto manual da parte frontal para prender o servidor no rack.

   Atenção: É preciso duas ou mais pessoas para instalar o sistema de um gabinete do rack.

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 seja possível 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 um 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.

Para obter informações sobre a configuração do controlador Gigabit Ethernet integrado, consulte "Configurando o Controlador Gigabit Ethernet" na página 110.

Capítulo 3. Informações de Configuração e Instruções

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

Atualizando o Firmware

Use essas informações para atualizar o firmware do sistema.

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

Você pode instalar atualizações de código que são empacotadas como uma imagem de CD do Update*Xpress* System Pack ou Update*Xpress*. Um Update*Xpress* System Pack contém um pacote configurável testado em integração de atualizações de firmware e drivers de dispositivos on-line para seu servidor. Use o Update*Xpress* System Pack Installer para obter e aplicar os Update*Xpress* System Packs e as atualizações do driver de dispositivo e firmware individuais. 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 esta lista a procura de seu problema específico; no entanto, mesmo que seu problema não esteja listado, a instalação da atualização pode solucioná-lo.

Certifique-se de instalar separadamente qualquer atualização crítica listada com datas de releases posteriores à data de liberação do Update*Xpress* System Pack ou Update*Xpress*.

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/.

Atenção: Antes de atualizar o firmware, certifique-se de fazer o backup dos dados armazenados no Trusted Platform Module (TPM), caso as características do TPM sejam alteradas pelo novo firmware. Para obter instruções, consulte sua documentação do software de criptografia.

Faça o download do firmware mais recente para o servidor e, em seguida, instale o firmware utilizando as instruções inclusas nos arquivos transferidos por download.

Ao substituir um dispositivo no servidor, é possível ter de atualiza r o firmware que está armazenado na memória no dispositivo ou restaurar o firmware pré-existente a partir de um disquete ou imagem de CD.

A lista a seguir indica onde o firmware é armazenado:

© Copyright IBM Corp. 2013

- O firmware UEFI é armazenado na ROM na placa-mãe.
- O firmware IMM2 é armazenado no ROM no IMM2 na placa-mãe.
- O firmware de Ethernet é armazenado na ROM no controlador Ethernet.
- O firmware de ServeRAID é armazenado na ROM no adaptador ServeRAID.
- O firmware de SATA é armazenado na ROM no controlador SATA integrado.
- O firmware do SAS/SATA está armazenado na ROM do controlador SAS/SATA na placa-mãe.

Configurando Dispositivos UEFI Compatíveis

Use essas informações para configurar dispositivos UEFI compatíveis.

Sobre Esta Tarefa

Os cartões de expansão UEFI compatíveis podem ser configurados por meio do utilitário de configuração. Para configurar um cartão de expansão UEFI compatível, 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 91 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 96).
2. Selecione **Configurações de Sistema→Rede** ou **Armazenamento** dependendo do tipo de adaptador.

   Nota: Selecione **Configurações de Sistema → Adaptadores e drivers UEFI** para adaptadores e drivers UEFI 2.0 (e anterior) compatíveis instalados no servidor.
3. Selecione **Atualize esta página antes** e pressione Enter.
4. Selecione o driver de dispositivo que deseja configurar e pressione Enter.
5. Quando terminar de alterar as configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações que você alterou.

Configurando o servidor

Os programas de configuração a seguir são fornecidos com o servidor:

- **Utilitário Setup**

  O programa Utilitário de Configuração UEFI faz parte do firmware do sistema BIOS. Utilize-o para alterar as configurações do IRQ (Pedido de Interrupção), alterar a sequência do dispositivo de inicialização e definir a data e hora e definir as senhas. Para obter informações sobre como utilizar esse programa, consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 96.
- **Programa Gerenciador de Inicialização**

  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 ser o primeiro na sequência de inicialização. Para obter mais informações sobre como usar este programa, consulte "Usando o Programa Gerenciador de Inicialização" na página 104.
- **IBM *ServerGuide Setup and Installation* CD**

  O programa ServerGuide fornece ferramentas de configuração e instalação de software projetadas para o servidor. Use este CD durante a instalação do

servidor para configurar recursos de hardware básicos, tal como um controlador SAS/SATA integrado com recursos RAID e para simplificar a instalação de seu sistema operacional. Para obter informações sobre como utilizar este CD, consulte “Usando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide” na página 94.

- **IBM FastSetup**

  O IBM FastSetup é uma ferramenta de software gratuita que ajuda a simplificar a manutenção e a implementação do chassi, dos servidores e dos chassis, servidores e componentes IBM BladeCenter selecionados. A interface gráfica intuitiva inicializa todas as fases de configuração do servidor, incluindo a descoberta, atualização e configuração. Os recursos incluem modelos que permitem a replicação de configurações para muitos servidores e automação, o que reduz o tempo de trabalho manual e os erros do usuário. Assistentes e outras configurações padrão ativam recursos de customização. O recurso low-touch, set-once e walk-away reduz o tempo de configuração manual do servidor de dias para minutos, particularmente em implementações maiores. Para obter informações sobre esta ferramenta, veja http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?brand=5000008&Indocid=TOOL-FASTSET.

- **Integrated Management Module II**

  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 mais informações sobre o IMM2, consulte “Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II” na página 105 e *Integrated Management Module User's Guide* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **Hypervisor integrado VMware ESXi**

  Um dispositivo flash USB opcional com software do hypervisor integrado VMware ESXi está disponível para compra. O hypervisor é um software de virtualização que ativa múltiplos sistemas operacionais para executar em um sistema de host ao mesmo tempo. O dispositivo flash do hypervisor integrado USB é instalado no conector USB na placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre o uso do hypervisor integrado, consulte “Utilizando o Hypervisor Integrado” na página 106.

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

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

  – Visualização remota de vídeo com resoluções gráficas de até 1600 x 1200 a 75 Hz, independentemente do estado do sistema
  – Acesso remoto ao servidor, utilizando o teclado e mouse a partir de um cliente remoto
  – Mapeamento para unidade de CD ou DVD, unidade de disquete e unidade flash USB em um cliente remoto, e mapeamento de arquivos de imagem ISO e de disquete como unidades virtuais que estão disponíveis para uso pelo servidor
  – Upload de uma imagem de disquete para a memória IMM e seu mapeamento 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. Um 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 como configurar o controlador Ethernet, consulte “Configurando o Controlador Gigabit Ethernet” na página 110.
- **Configurando Matrizes RAID**

  Para obter informações sobre como configurar as matrizes RAID, consulte “Configurando Matrizes RAID” na página 110.
- **Programa IBM Advanced Settings Utility (ASU)**

  Use esse programa como alternativa ao utilitário de configuração para modificar as configurações do UEFI e 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 mais informações sobre como usar este programa, consulte “Programa IBM Advanced Settings Utility” na página 112.

Usando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide

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

O CD *ServerGuide Setup and Installation* fornece ferramentas de configuração de software e ferramentas de instalação que foram projetadas para seu servidor. O programa ServerGuide detecta o modelo do servidor e os dispositivos opcionais de hardware que estão instalados e usa essa informação 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 download de uma imagem gratuita do *ServerGuide Setup and Installation CD* de http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-GUIDE.

Além do *ServerGuide Setup and Installation* CD, você deve ter seu CD do sistema operacional para instalar o sistema operacional.

Recursos do ServerGuide

Essas informações fornecem uma visão geral dos recursos do ServerGuide.

Recursos e funções podem variar um pouco com versões diferentes do programa ServerGuide. Para aprender 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 tarefas a seguir:
- Configura a data e hora do sistema
- Detecta o adaptador RAID ou controlador e executa o programa de configuração RAID SAS/SATA
- Verifica os níveis de microcódigo (firmware) de um adaptador ServeRAID e determina se um nível posterior 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 disquete para 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 usar o CD *ServerGuide Setup and Installation*, você não precisa de disquetes de instalação. É possível usar o CD para configurar qualquer modelo de servidor IBM suportado. 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 um controlador SAS/SATA com recursos RAID, é possível executar o programa de configuração SAS/SATA RAID para criar unidades lógicas.

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

Instalação Típica do Sistema Operacional

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

O programa ServerGuide pode reduzir o tempo que ele demora 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 de sistema operacional ServerGuide típica.

Nota: 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, controladores da unidade de disco rígido e 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 em sua seleção de sistema operacional e nas unidades de disco rígido instaladas.
4. O programa ServerGuide solicita que você insira seu 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 seu 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, é possível fazer download de instruções de instalação do sistema operacional para o servidor a partir de 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 Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Setup Utility 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
- Alterar configurações de IRQ (Interrupt Request)
- Resolver conflitos de configuração

Iniciando o Utilitário de Configuração

Use estas informações para iniciar o utilitário de configuração.

Sobre Esta Tarefa

Para iniciar o Utilitário de Configuração, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Ligue o servidor.

   Nota: Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação de CA, o botão de controle de energia se tornará ativo.
2. Quando o prompt **<F1> Setup** for exibido, pressione F1. Se tiver configurado uma senha do administrador, você deverá digitar a senha do administrador para acessar o menu do Utilitário de Configuração integral. Se não digitar a senha do administrador, um menu do Utilitário de Configuração limitado estará 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 os dados de configuração do servidor.

As opções a seguir estão no menu principal do Utilitário de Configuração para o 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 esta opção para visualizar informações sobre o servidor. Quando você faz alterações por meio de outras opções no Utilitário de Configuração, algumas dessas mudanças são refletidas nas informações do sistema; não é possível alterar as configurações diretamente nas informações do sistema. Esta opção está somente no menu do Utilitário de Configuração integral.

  – **Resumo do Sistema**

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

  – **Dados do Produto**

    Selecione esta opção para visualizar o identificador da placa-mãe, o nível de revisão ou a data de emissão do firmware, o módulo de gerenciamento integrado e códigos de diagnósticos, e a versão e a data.

  Esta opção está somente no menu do Utilitário de Configuração integral.

- **Configurações do Sistema**

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

  – **Adaptadores e Drivers 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 UEFI 2.0.

  – **Processors**

    Selecione esta 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 de Sistema → Memória → Modo de Memória → Espelhado**.

  – **Dispositivos e Portas de E/S**

    Selecione esta opção para visualizar ou alterar designações para dispositivos e portas de entrada/saída (E/S). Você pode configurar as portas seriais; configurar o redirecionamento de console remoto; ativar ou desativar os controladores integrados Ethernet, o adaptador SAS/SATA, os canais da unidade ótica SATA e slots PCI; e visualizar os endereços MAC Ethernet do sistema. 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).

  – **Energia**

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

- **Active Energy Manager**

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

  Nota: Ele estará disponível apenas quando **Configurações de Sistema → Processadores → Estados de Desempenho do Processador** for ativado.

- **Propensão de Energia/Desempenho**

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

- **Tipo de Plataforma Controlada**

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

  Nota: Ele estará disponível apenas quando **Configurações de Sistema → Energia → Propensão de Energia/Desempenho → Plataforma Controlada** for ativado.

- **Configuração de Carga de Trabalho**

  Selecione essa opção para determinar como equilibrar entre a largura da banda de E/S e da carga de trabalho balanceada. Escolhendo uma E/S sensível, a largura da banda de E/S ficará mais alta, enquanto as placas de expansão forem usadas. Escolher Balanceado permitirá a 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.

  - **Escolher Modo Operacional**

    Selecione o modo operacional baseado em sua preferência. A economia de energia e o desempenho também são altamente dependentes do hardware e software em execução no sistema. Quando um modo presente for selecionado, as configurações de nível inferior não serão alteráveis e estarão esmaecidas.

  - **Velocidade da Memória**

    Selecione a velocidade da memória desejada. O modo de desempenho máximo maximiza o desempenho. O modo Balanceado oferece um equilíbrio entre desempenho e energia. O modo de energia mínima maximiza a economia de energia.

  - **Gerenciamento de Energia de Memória**

    Selecione esta opção para ativar ou desativar o gerenciamento de energia na memória. Se você escolher Desativado, ele fornecerá desempenho

máximo, mas o mínimo de economia de energia. Se você escolher Automático, será adequado para a maioria dos aplicativos.

- **Estados de Desempenho de Proc**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar os estados de desempenho do processador. A ativação de estados de desempenho do processador (Intel Speedstep Technology) economiza energia reduzindo a velocidade e a voltagem, conforme o microprocessador usado for reduzido.

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

- **Modo Aprimorado C1**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar o estado C1E (C1 Aprimorado). A ativação do estado C1E (C1 Aprimorado) pode economizar energia parando núcleos da CPU que estão inativos.

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

- **Frequência do Link de QPI**

  Selecione essa opção para determinar a frequência do link de QPI do microprocessador desejado. O modo de desempenho máximo maximiza o desempenho. O modo Balanceado oferece um equilíbrio entre desempenho e energia. O mínimo de energia maximiza a economia de energia.

- **Modo Turbo**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar o modo turbo. A ativação do modo turbo poderá impulsionar o desempenho geral do microprocessador quando todos os núcleos do microprocessador não forem usados totalmente. Um núcleo de microprocessador poderá executar acima da sua freqüência classificada por um curto período de tempo quando ele estiver no modo turbo.

- **Estados C da CPU**

  Selecione esta opção para ativar ou desativar os estados da Energia do Processador ACPI C2. Ele estará efetivo após a próxima reinicialização do sistema.

- **Limite de ACPI CState do Pacote**

  Selecione essa opção para determinar o nível de estado C. A seleção de um limite de estado C mais alto, permitirá que os microprocessadores consumam menos energia quando estiverem inativos. Se você tiver problemas com os sistemas operacionais de legado, configure o limite de ACPI Cstate para C2.

- **Propensão de Energia/Desempenho**

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

- **Tipo de Plataforma Controlada**

  Selecione essa opção para determinar como equilibrar entre o desempenho e o consumo de energia. Escolher Desempenho Máximo desativará as funções de gerenciamento de energia e permitirá o uso mais agressivo de

turbo. Escolher Energia Mínima maximizará o uso de recursos de gerenciamento de energia para o consumo de energia menor e desativará o turbo.

– **Legacy Support**

  Selecione esta opção para visualizar ou configurar o suporte de legado.

  - **Force Legacy Video on Boot**

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

  - **Rehook INT 19h**

    Selecione esta opção para ativar ou desativar o controle dos dispositivos do processo de inicialização. O padrão é **Desativado**.

  - **Suporte de Thunk de Legado**

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

  - **Repetições infinitas de Inicialização**

    Selecione esta opção para ativar ou desativar a nova tentativa infinitamente da ordem de Inicialização de Legado.

  - **Inicialização de BBS**

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

– **Segurança do Sistema**

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

– **Integrated Management Module**

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

  - **Política de Restauração de Energia**

    Selecione esta opção para visualizar ou ativar o cronômetro de segurança POST.

  - **Comandos na Preferência de Interface USB**

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

  - **Network Configuration**

    Selecione essa opção para visualizar a porta da interface de rede de gerenciamento do sistema, o endereço IMM MAC, o endereço IP IMM atual e o nome do host; definir o endereço IP IMM estático, máscara de subrede e endereço de gateway; especificar se o endereço IP estático será usado ou fazer o DHCP designar o endereço IP; salvar as mudanças de rede; e reconfigurar o IMM.

  - **Reconfigurar IMM para Padrões**

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

  - **Reconfigurar o IMM**

    Selecione essa opção para redefinir as configurações de IMM.

– **Recuperação**

  Selecione essa opção para configurar as definições de recuperação.

– **Armazenamento**

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

– **Rede**

Selecione esta opção para visualizar ou configurar as opções de dispositivos de rede, como dispositivos iSCSI, PXE e de rede. Podem existir opções de configuração adicionais para dispositivos de rede opcionais que são compatíveis com UEFI 2.1 e posterior.

– **Funcionamento do Driver**

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

- **Date and Time**

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

  Esta opção está somente no menu do Utilitário de Configuração integral.

- **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 mudanças nas opções de inicialização entram em vigor quando você inicia o servidor.

  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 o hardware e software Wake on LAN e o sistema operacional suportar 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 um disco na unidade de CD-RW/DVD, em seguida, verifica a unidade de disco rígido e, então, verifica um adaptador de rede.

  Esta opção está somente no menu do Utilitário de Configuração integral.

- **Gerenciador de Inicialização**

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

- **Logs de Evento do Sistema**

  Selecione esta opção para entrar no Gerenciador de Eventos do Sistema, onde você pode visualizar o log de eventos 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 POST contém os três códigos de erros mais recentes e as mensagens 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, após concluir um reparo ou corrigir um erro, limpe o log de eventos do sistema para desligar o LED de erro do sistema na parte frontal do servidor.

  – **POST Event Viewer**

  Selecione essa 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 senhas. Consulte "Senhas" para obter informações adicionais.

  Essa opção fica no menu completo e limitado do Setup Utility.

  – **Senha de Inicialização**

  Selecione esta opção para configurar ou alterar uma senha de ativação. Consulte "Senha de Inicialização" na página 103 para obter informações adicionais.

  – **Senha do Administrador**

  Selecione esta opção para configurar ou alterar a senha do administrador. Uma senha do administrador deve ser usada por um administrador do sistema; ela limita o acesso ao menu integral do Setup Utility. Se uma senha do administrador for configurada, o menu do utilitário de configuração integral estará disponível somente se você digitar a senha do administrador no prompt de senha. Para obter informações adicionais, consulte o "Senha do Administrador" na página 103.

- **Salvar Configurações**

  Selecione esta opção para salvar as mudanças que você fez nas configurações.

- **Restaurar Configurações**

  Selecione esta opção para cancelar as mudanças que você fez nas configurações e restaurar as configurações anteriores.

- **Carregar Configurações Padrão**

  Selecione esta opção para cancelar as mudanças que você fez nas configurações e restaurar as configurações de fábrica.

- **Sair da Configuração**

  Selecione esta opção para sair do Utilitário de Configuração. Se você não tiver salvo as mudanças que fez nas configurações, será perguntado se deseja salvá-las ou sair sem salvá-las.

Senhas

Na opção de menu **Segurança do Usuário**, é possível configurar, alterar e excluir uma senha de inicialização e uma senha de administrador.

A opção **Segurança do Usuário** fica apenas no menu integral do Setup Utility.

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 deve ser usada por um administrador do sistema; ela limita o acesso ao menu integral do Setup Utility. 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 definir uma senha de ativação para um usuário e uma senha de administrador para um administrador do sistema, poderá digitar qualquer uma para concluir a inicialização do sistema. Um administrador do sistema que digita a senha do administrador tem acesso ao menu completo do utilitário de

Configuração; o administrador do sistema pode fornecer ao usuário a autoridade para configurar, alterar e excluir a senha de inicialização. Um usuário que digita a senha de inicialização tem acesso apenas ao menu limitado do utilitário de Configuração; o usuário pode configurar, alterar e excluir a senha de inicialização se o administrador do sistema tiver fornecido essa autoridade a ele.

Senha de Inicialização:

Se uma senha de ativação for configurada, quando você ativar o servidor, deverá digitar a senha de ativação para concluir a inicialização do sistema. É possível usar qualquer combinação de 6 a 20 caracteres ASCII para impressão para a senha.

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

Se você esquecer a senha de ativação, poderá recuperar o acesso ao servidor de qualquer uma das maneiras a seguir:

- Se uma senha de administrador for configurada, digite a senha do administrador no prompt de senha. Inicie o Utilitário de Configuração e reconfigure a senha de ativação.
- Remova a bateria do servidor e então reinstale-a. Consulte “Removendo a Bateria do Sistema” na página 218 para obter instruções sobre a remoção da bateria.
- Limpe os dados CMOS usando o jumper de limpeza CMOS (consulte “Jumpers da Placa-Mãe” na página 28 para obter mais informações).

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

  Limpar os dados CMOS não afeta a senha do administrador.

Senha do Administrador:

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

Atenção: Se você configurar uma senha do administrador e, em seguida, esquecê-la, não há uma maneira de alterar, substituir ou removê-la. Você deve substituir a placa-mãe.

Usando o Programa Gerenciador de Inicialização

Use estas informações para o Boot Manager.

Sobre Esta Tarefa

O programa Boot Manager é um programa utilitário de configuração orientado para menu 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 prompt `<F12> Selecionar Dispositivo de Inicialização` for exibido, pressione F12. Se um dispositivo de armazenamento em massa USB inicializável estiver instalado, um item de submenu (**Chave/Disco USB**) é 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.

Inicializando o Firmware do Servidor de Backup

Use essas 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 a cópia secundária do firmware do servidor que é atualizada apenas durante o processo de atualização do firmware do servidor. Se a cópia primária do firmware do servidor se tornar 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 do J2 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 restaurar a cópia principal, desligue o servidor e, em seguida, mova o jumper do J2 de volta para a posição principal (pinos 1 e 2).

O Update*Xpress* System Pack Installer

O Update*Xpress* System Pack Installer detecta drivers de dispositivo suportados e instalados e firmware no servidor e instala as 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://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/ e clique em **UpdateXpress System Pack Installer**.

Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II

O módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) é uma segunda geração das funções que eram fornecidas anteriormente pelo hardware Baseboard Management Controller. Ele combina as funções do processador de serviço, controlador de vídeo e a função de presença remota em um único chip.

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

- Active Energy Manager.
- Alertas (alerta em banda e fora da banda, traps PET – estilo IPMI, SNMP, email).
- ABR (Auto Boot Failure Recovery).
- Microprocessador automático é desativado na falha e reiniciado em uma configuração de dois microprocessadores quando um microprocessador sinaliza um erro interno. Quando um dos microprocessadores falhar, o servidor desativará o microprocessador com falha e reiniciará com o outro microprocessador.
- Reinicialização Automática do Servidor (ASR) quando o POST não estiver concluído ou o sistema operacional for interrompido e o cronômetro de segurança do sistema operacional atingir o tempo limite. O IMM pode ser configurado para observar o watchdog timer do sistema operacional e reinicializar o sistema após um tempo limite, se o recurso ASR estiver ativado. Caso contrário, o IMM permitirá que o administrador gere uma interrupção sem máscara (NMI) pressionando um botão NMI no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para um dump de memória do sistema operacional. O ASR é suportado por IPMI.
- Uma chave de mídia virtual, que ativa o suporte de presença remota (vídeo remoto, teclado/mouse remotos e armazenamento remoto).
- Manipulação de sequência de inicialização.
- Interface da linha de comandos.
- Salvamento e restauração da configuração.
- Assistência de erro do DIMM. O Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) desativa um DIMM com falha que é detectado durante o POST, e 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 de ventilador, falha de fonte de alimentação e painel traseiro de alimentação falha.
- Suporte ao Intelligent Platform Management Interface (IPMI) Specification V2.0 e ao Intelligent Platform Management Bus (IPMB).
- Suporte ao LED de configuração do sistema inválida (CNFG).
- Atualização flash do código de firmware local.
- Detecção e relatório de interrupção não mascarável (NMI).
- Captura de tela azul de falha do sistema operacional.
- Dados de configuração PCI.

- Suporte a PECI 3.
- Controle de energia/redefinição (ativação, encerramento por hardware e software, redefinição por hardware e software, planejar controle de energia).
- Consultar fonte de alimentação de energia de entrada.
- Atualizações de flash de firmware IMM com base na ROM.
- Serial over LAN (SOL).
- Redirecionamento de porta serial sobre telnet ou ssh.
- Manipulação de SMI
- log de eventos do sistema (SEL) – log de eventos legível do usuário.

O IMM também fornece os recursos remotos de gerenciamento de servidores a seguir através do ipmitool, um programa utilitário de gerenciamento:

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

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

  Estabeleça uma conexão Serial over LAN (SOL) para gerenciar servidores a partir de um local remoto. É possível visualizar e alterar remotamente as configurações de 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 mais informações sobre o IMM, consulte o *Integrated Management Module II User's Guide* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

Utilizando o Hypervisor Integrado

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

Sobre Esta Tarefa

O dispositivo flash USB pode ser instalado no conector USB ao lado do slot 1 do riser PCI na placa-mãe. O hypervisor é um software de virtualização que ativa múltiplos sistemas operacionais para executar em um sistema de host ao mesmo tempo. O dispositivo flash USB é requerido para ativar as funções do hypervisor.

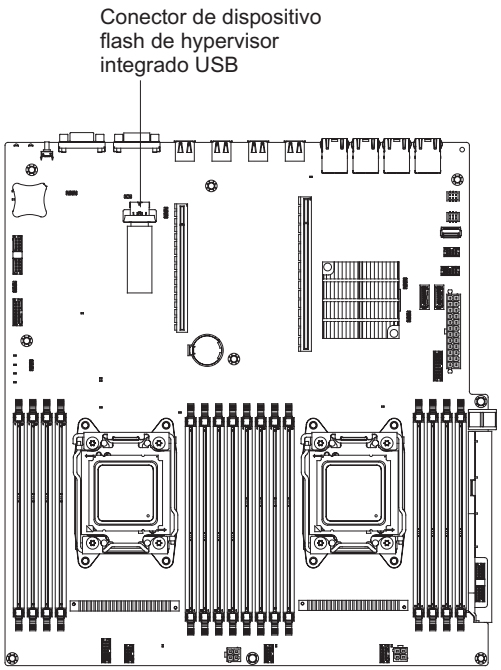


Figura 71. Conector de dispositivo flash de hypervisor integrado USB

Para começar a usar as funções do hypervisor integrado, você deve incluir o dispositivo flash USB na sequência de inicialização no Setup Utility.

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

Procedimento

1. Ligue o servidor.

   Nota: Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à alimentação de CA, 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 **Mudar Ordem de Inicialização** e depois selecione **Consolidar Mudanças**; em seguida, pressione Enter.
6. Selecione **Salvar Configurações** e 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 de CA, o botão de controle de energia se tornará ativo.

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

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

Usando os Recursos 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).

Sobre Esta Tarefa

O recurso de presença remota fornece as seguintes funções:

- Visualização remota de vídeo com resoluções gráficas de até 1600 x 1200 a 75 Hz, independentemente do estado do sistema
- Acesso remoto ao servidor, utilizando o teclado e mouse a partir de um cliente remoto
- Mapeamento para unidade de CD ou DVD, unidade de disquete e unidade flash USB em um cliente remoto, e mapeamento de arquivos de imagem ISO e de disquete como unidades virtuais que estão disponíveis para uso pelo servidor
- Upload de uma imagem de disquete para a memória IMM e seu mapeamento 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. Um administrador do sistema pode utilizar a captura de tela azul para auxiliar 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 Features on Demand do IBM System x em /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção 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 seguintes etapas:

Procedimento

1. Ligue o servidor.

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

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, execute 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 login no IMM pela primeira vez após a instalação, o IMM será padronizado para DHCP. Se um host DHCP não estiver disponível, o IMM designará um endereço IP estático de 192.168.70.125. A abreviatura de código do endereço MAC fornece o nome do host padrão do IMM e não requer que o servidor seja iniciado.
2. Na página Login, digite o nome de usuário e a senha. Se você estiver usando o IMM pela primeira vez, é possível obter o nome e senha de usuário com o administrador do seu sistema. Todas as tentativas de login são documentadas no log de eventos.

   Nota: O IMM é configurado inicialmente com um nome de usuário de USERID e senha de PASSW0RD (passw0rd com um zero, não com 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 efetuará seu logoff da interface da Web, se o navegador estiver inativo pelo número de minutos inseridos 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 Programa Intel Gigabit Ethernet Utility

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 da rede aparece na sequência de inicialização. Ative e desative o programa Intel Gigabit Ethernet Utility a partir do Utilitário de Configuração.

Configurando o Controlador Gigabit Ethernet

Use estas informações para configurar o controlador 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 o recebimento simultâneos de dados na rede. Se as portas Ethernet no servidor suportarem autonegociação, 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 automaticamente operam nessa taxa e nesse modo.

Não é necessário posicionar nenhum jumper ou configurar os controladores. No entanto, é necessário instalar um driver de dispositivo para ativar 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.

Configurando Matrizes RAID

Use o utilitário de Configuração para configurar a RAID.

Sobre Esta Tarefa

Use os programas do utilitário de configuração para configurar e gerenciar matrizes Redundant Array of Independent Disks (RAID). Utilize esse programa conforme descrito neste documento.

A tabela a seguir lista as diferentes configurações do servidor e os aplicativos que estão disponíveis para configuração e gerenciamento do RAID.

Tabela 11. Configuração do Servidor e Aplicativos para Configurar e Gerenciar as Matrizes RAID

Configuração do servidor	Configuração de matriz RAID (antes da instalação do sistema operacional)	Gerenciamento de matrizes RAID (depois da instalação do sistema operacional)
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, adaptador ServeRAID-M1100	MegaRAID BIOS Configuration Utility (pressionar Ctrl+H para iniciar), CLI de pré-inicialização (pressionar Ctrl+P para iniciar), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI (Interface da Linha de Comandos) e IBM Director
Adaptadores ServeRAID-M5100, ServeRAID-M5110, ServeRAID-M5120	MegaRAID BIOS Configuration Utility (pressionar Ctrl+H para iniciar), CLI de pré-inicialização (pressionar Ctrl+P para iniciar), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI e IBM Director
ServeRAID-M5200	HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI e IBM Director

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.
4. Quando o adaptador ServeRAID for removido, o RAID de software não será suportado. Este sistema não suporta a função de RAID de software de fazer downgrade da configuração RAID de hardware.

Iniciando o Programa Utilitário de Configuração LSI

Use essas instruções para iniciar o programa LSI Configuration Utility.

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

1. Ative o servidor e certifique-se de que o servidor seja o proprietário do teclado, vídeo e mouse.
2. Quando a mensagem de aviso for exibida, é possível executar o seguinte:
   a. **ServeRAID-H1110**: pressione Ctrl+C.
   b. **ServeRAID-M5100**, **ServeRAID-M5110**, **ServeRAID-M5120**, **ServeRAID-M1100** ou **ServeRAID-M1115**: pressione Ctrl+H.

Quando terminar de alterar as configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações que você alterou.

Iniciando o Aplicativo de Configuração Human Interface Infrastructure (HII)

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

Para iniciar o programa 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 solicitado, pressione F1 e `<F1 Setup>` será exibido. Se você tiver definido uma senha do administrador, será solicitado que digite a senha.
3. Em **Configurações de Sistema**, selecione **Armazenamento**.

Quando terminar de alterar as configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações que você alterou.

Programa IBM Advanced Settings Utility

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

Use o programa ASU online ou fora da banda para modificar configurações de UEFI a partir da linha de comandos sem a necessidade de reiniciar o sistema para acessar o Utilitário de Configuração.

Também é possível usar o programa ASU para configurar os recursos de presença remota opcionais ou outras configurações de IMM. Os recursos de presença remota fornecem a capacidade de gerenciamento de sistemas avançado.

Além disso, o programa ASU fornece definições limitadas para configurar a função IPMI no IMM por meio da interface de linha de comandos.

Use a interface de linha de comandos para emitir 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 usando um modo de processamento em lote.

Para obter mais informações e fazer o 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 aperfeiçoa a maneira de gerenciar sistemas físicos e virtuais em um ambiente heterogêneo. Usando padrões de mercado, o IBM Systems Director 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 sistemas gerenciados, determinar como estes sistemas se relacionam entre si e identificar seus status, ajudando a correlacionar recursos técnicos com necessidades de negócios. Um conjunto de tarefas comuns incluídas com o IBM Systems Director fornece muitos dos principais recursos necessários para o gerenciamento básico, o que significa um valor de negócios pronto para utilização instantânea. As tarefas comuns são listadas a seguir:

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

O IBM Systems Director Web e as interfaces da linha de comandos fornecem uma interface consistente que é focada na condução destas capacidades e tarefas comuns:

- Descobrir, navegar e visualizar sistemas na rede com o inventário detalhado e relacionamentos com os outros recursos de rede
- Notificar os usuários de problemas que ocorrem nos sistemas e a capacidade de isolar as origens dos problemas
- Notificar usuários quando sistemas precisam de atualizações e distribuir e instalar atualizações em um planejamento
- Análise de dados em tempo real para sistemas e limites críticos de configuração que notificam o administrador sobre problemas emergenciais
- Definir configurações de um único sistema e criar um plano de configuração que pode aplicar essas configurações em diversos sistemas
- Atualização de plug-ins para incluir novos recursos e novas funções nas capacidades básicas
- Gerenciar os ciclos de vida de recursos virtuais

Para obter mais informações sobre o IBM Systems Director, veja 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 Systems Management em http://www.ibm.com/systems/management/, que apresenta uma visão geral do IBM Systems Management e do IBM Systems Director.

Atualizando o Identificador Exclusivo Universal (UUID)

O Universal Unique Identifier (UUID) deve ser atualizado quando a placa-mãe for substituída. Use o Advanced Settings Utility para atualizar o UUID no servidor baseado em UEFI.

Sobre Esta Tarefa

O ASU é uma ferramenta on-line que suporta diversos sistemas operacionais. Certifique-se de fazer o download da versão para seu sistema operacional. É possível fazer o download do ASU no website da IBM. Para fazer download do ASU e atualizar o UUID, conclua as seguintes etapas.

Nota: Alterações são feitas periodicamente no website IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que foi descrito neste documento.

Procedimento

1. Faça o 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 Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM). Selecione um dos métodos a seguir para acessar o Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM) para definir o UUID:
   - Online a partir do sistema de destino (acesso via LAN ou KCS (Keyboard Console Style))
   - Acesso remoto baseado no sistema de destino (baseado em LAN)
   - Mídia inicializável contendo ASU (LAN ou KCS, dependendo da mídia inicializável)
3. Copie e descompacte o 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 seguintes arquivos são necessários:
   - Para sistemas operacionais baseados em Windows:
     – *ibm_rndis_server_os.inf*
     – *device.cat*
   - Para sistemas operacionais baseados em Linux:
     – *cdc_interface.sh*
4. Após instalar o ASU, use a seguinte sintaxe de comando para configurar o UUID: `asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> [access_method]`

   Em que:

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

   [access_method]
   O método de acesso selecionado para utilização entre os seguintes métodos:

   - Acesso via LAN autenticada on-line, digite o comando:

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

Em que:

imm_internal_ip
O endereço IP da 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 IMM (1 de 12 contas). O valor-padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não um O).

Nota: Caso nenhum desses parâmetros seja especificado, o ASU utilizará os valores padrão. Quando os valores padrão são usados e o ASU não é capaz de acessar o IMM usando o método de acesso à LAN autenticado on-line, o ASU usará automaticamente o método de acesso KCS não autenticado.

Os comandos a seguir são exemplos de utilização de valores padrão de id de usuário e senha e de não utilização dos valores padrão:

Exemplo que não utiliza os valores padrão de id de usuário e senha:
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoUUID <uuid_value> --user <user_id>
--password <password>
```
Exemplo que utiliza os valores padrão de id de usuário e senha:
```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
```

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

  Não é necessário especificar um valor para *access_method* ao utilizar este método de acesso.

  Exemplo:
  ```
  asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value>
  ```
  O método de acesso do KCS usa a interface IPMI/KCS. Esse método exige que o driver de IPMI esteja instalado. Alguns sistemas operacionais possuem o driver de 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 ASU a partir do website IBM.

  Nota: Alterações são feitas periodicamente no website IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que foi 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 acesse a **Ajuda Online** para fazer download do *Guia dos Usuários do Advanced Settings Utility*.

- Acesso via LAN remota, 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 da LAN do IMM externo. Não há um 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 IMM (1 de 12 contas). O valor-padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não um O).

Os comandos a seguir são exemplos de utilização de valores padrão de id de usuário e senha e de não utilização dos valores padrão:

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

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

- Mídia inicializável:

  Também é possível construir 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 **IBM ToolsCenter**, role para baixo para as ferramentas disponíveis.

5. Reinicie o servidor.

Atualizando os Dados de DMI/SMBIOS

Use estas informações para atualizar os dados de DMI/SMBIOS.

A Desktop Management Interface (DMI) deve ser atualizada quando a placa-mãe for substituída. Use o Advanced Settings Utility (ASU) para atualizar a DMI no servidor baseado em UEFI. O ASU é uma ferramenta on-line que suporta diversos sistemas operacionais. Certifique-se de fazer o download da versão para seu sistema operacional. É possível fazer o download do ASU no website da IBM. Para fazer download do ASU e atualizar a DMI, conclua as seguintes etapas.

Nota: Periodicamente são feitas mudanças no Web site da IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que foi descrito neste documento.

1. Faça o 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 módulo de gerenciamento integrado (IMM). Selecione um dos seguintes métodos para acessar o Integrated Management Module (IMM) para configurar o DMI:
   - Online a partir do sistema de destino (acesso via LAN ou KCS (Keyboard Console Style))
   - Acesso remoto baseado no sistema de destino (baseado em LAN)

- Mídia inicializável contendo ASU (LAN ou KCS, dependendo da mídia inicializável)

  Nota: A IBM oferece o método para a construção da mídia inicializável. Você pode criar uma mídia inicializável usando o aplicativo Bootable Media Creator (BoMC) no Website do Centro de Ferramentas. Além disso, os kits de ferramentas baseados em Windows e Linux também estão disponíveis para construir uma mídia inicializável. Esses kits de ferramentas fornecem um método alternativo para criar mídia inicializável baseada no Windows Professional Edition ou no Master Control Program (MCP), que incluirá o aplicativo ASU.

3. Copie e descompacte o 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 seguintes arquivos são necessários:
   - Para sistemas operacionais baseados em Windows:
     - ibm_rndis_server_os.inf
     - device.cat
   - Para sistemas operacionais baseados em Linux:
     - cdc_interface.sh
4. Depois de instalar o ASU, digite os seguintes comandos 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 de máquina servidor e o número do modelo. Digite `mtm xxxxyyy`, em que *xxxx* é o tipo de máquina e *yyy* é o número do 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 utilização entre os seguintes métodos:

   - Acesso via LAN autenticada on-line, digite o comando:

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

     Em que:

     imm_internal_ip
     O endereço IP da 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 IMM (1 de 12 contas). O valor-padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não um O).

Nota: Caso nenhum desses parâmetros seja especificado, o ASU utilizará os valores padrão. Quando os valores padrão forem usados e o ASU não puder acessar o IMM usando o método de acesso de LAN autenticada on-line, o ASU utilizará automaticamente o seguinte o método de acesso de KCS não autenticado.

Os comandos a seguir são exemplos de utilização de valores padrão de id de usuário e senha e de não utilização dos valores padrão:

Exemplos que não utilizam os valores padrão de id de 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 utilizam os valores padrão de id de 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 via KCS on-line (não autenticado e restrito ao usuário):

  Não é necessário especificar um valor para *access_method* ao utilizar este método de acesso.

  O método de acesso do KCS usa a interface IPMI/KCS. Esse método exige que o driver de IPMI esteja instalado. Alguns sistemas operacionais possuem o driver de IPMI instalado por padrão. O ASU fornece a camada de mapeamento correspondente. É possível fazer o download do ASU no website da IBM. Para fazer download do *Guia de Usuários do Utilitário de Configurações Avançadas* , execute as seguintes etapas.

  Nota: Periodicamente são feitas mudanças no Web site da IBM. O procedimento real pode variar um pouco em relação ao que foi 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 acesse a **Ajuda Online** para fazer download do *Guia dos Usuários do Advanced Settings Utility*.

  Os comandos a seguir são exemplos de utilização de valores padrão de id de usuário e senha e de não utilização dos valores padrão:

  Exemplos que não utilizam os valores padrão de id de 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 via LAN remota, 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 da LAN do IMM externo. Não há um 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 IMM (1 de 12 contas). O valor-padrão é PASSW0RD (com um zero 0, não um O).

Os comandos a seguir são exemplos de utilização de valores padrão de id de usuário e senha e de não utilização dos valores padrão:

Exemplos que não utilizam os valores padrão de id de 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 utilizam os valores padrão de id de 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 Tools Center em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-CENTER. Na página **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 “Inicie Aqui” and Apêndice D, “Obtendo Ajuda e Assistência Técnica”, na página 717 for more information.

Inicie Aqui

É possível resolver muitos problemas sem assistência externa, seguindo os procedimentos de resolução de problemas nesta documentação e no World Wide Web.

Esta documentação descreve os testes de diagnóstico que podem ser realizados, procedimentos de resolução de problemas e explicações de mensagens e códigos de erros. A documentação que acompanha seu sistema operacional e software também contém informações para resolução de problemas.

Diagnosticando um Problema

Antes de entrar em contato com a IBM ou com uma chamada de serviço ao provedor de serviços de garantia aprovado, siga estes procedimentos na ordem em que forem apresentados para diagnosticar um problema com seu servidor .

Procedimento

1. **Retorne o servidor à condição na qual estava antes que o problema ocorresse.** Se algum hardware, software ou firmware fosse alterado antes que o problema ocorresse, se possível, reverta essas mudanças. Isso poderia incluir qualquer um dos itens a seguir:
   - Componentes de hardware
   - Drivers de dispositivo e firmware
   - Software do sistema
   - Firmware do UEFI
   - Conexões de rede ou energia de entrada do sistema
2. **Visualize os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e os logs de eventos.** O servidor é projetado para facilitar o diagnóstico dos problemas de hardware e de software.
   - **LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos:** Consulte “Controles, LEDs e Alimentação do Servidor” na página 15 para obter informações sobre o uso dos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.
   - **Logs de eventos:** Consulte “Logs de eventos” na página 131 para obter informações sobre os diagnósticos e os eventos de notificação.
   - **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 website do fabricante para obter a documentação.

© Copyright IBM Corp. 2013

3. **Execute o IBM Dynamic System Analysis (DSA) e colete os dados do sistema.** Execute a Dynamic System Analysis (DSA) para coletar informações sobre hardware, firmware, software e sistema operacional. Disponibilize estas informações ao 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 de Instalação e do Usuário do Dynamic System Analysis*.

   Para fazer download da versão mais recente do código do DSA e do *Guia do Usuário e de Instalação da Análise de Sistema Dinâmico*, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

4. **Verifique e aplique atualizações de códigos.** As correções e soluções alternativas para vários problemas podem estar disponíveis no UEFI atualizado, firmware de dispositivo ou drivers de dispositivo. Para exibir uma lista de atualizações disponíveis para o servidor , acesse http://www.ibm.com/support/fixcentral/.

   Atenção: Instalar o firmware errado ou atualizar o driver de dispositivo pode causar o mau funcionamento do servidor . Antes de instalar um firmware ou atualizar o driver de dispositivo, leia qualquer leia-me e altere arquivos históricos que são fornecidos com a atualização transferida por download. Esses arquivos contêm informações importantes sobre a atualização e o procedimento para instalar a atualização, incluindo qualquer procedimento especial para atualização de um firmware inicial ou de uma versão do driver de dispositivo para a versão mais recente.

   Importante: Algumas soluções de cluster necessitam de níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o 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 testado por integração de atualizações de driver de dispositivo e de firmware online para o seu servidor . Além disso, é possível usar o IBM ToolsCenter Bootable Media Creator para criar a mídia inicializável que é adequada para aplicar atualizações de firmware e executar os diagnósticos de pré-inicialização. Para obter informações adicionais sobre UpdateXpress System Packs, consulte e “Atualizando o Firmware” na página 91. Para obter informações adicionais sobre o Bootable Media Creator, consulte http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=TOOL-BOMC.

      Certifique-se de instalar separadamente todas as atualizações críticas listadas que tenham datas de liberação que são posteriores à data de liberação da imagem do UpdateXpress System Pack ou UpdateXpress (consulte a etapa 4b).

   b. **Instale as atualizações manuais do sistema.**

      1) **Determine os níveis de códigos existentes.**

         Em 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 as atualizações dos códigos que não se encontram 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 esta lista a procura de seu problema específico; no entanto, mesmo que seu problema não esteja listado, a instalação da atualização pode solucioná-lo.

5. **Verifique e corrija uma configuração incorreta.** Se o servidor estiver configurado incorretamente, uma função do sistema pode não funcionar quando você ativa-la; se você fizer uma alteração incorreta para a configuração do servidor , uma função do sistema que tenha sido ativada pode parar de funcionar.
   a. **Certifique-se de que todo o hardware e software instalado seja suportado.** Consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ para verificar se o servidor suporta o sistema operacional instalado, dispositivos opcionais e níveis de software. Caso algum dos componentes de hardware ou software não for suportado, desinstale-o para determinar se está causando o problema. Você deve remover o hardware não suportado antes de você entrar em contato com a IBM ou um prestador de serviços de garantia aprovado para chamada de serviço do suporte.
   b. **Certifique-se de que o servidor, o sistema operacional e o software estejam corretamente instalados e configurados.** Muitos problemas de configuração são causados por cabos de energia e de sinal soltos ou adaptadores instalados incorretamente. Você pode ser capaz de solucionar problemas desligando o servidor , reconectando os cabos, reinstalando adaptadores e ligando o servidor novamente. Para obter informações sobre como executar o procedimento de registro de saída, consulte “Sobre o Procedimento de Check-out” na página 124. Para obter informações sobre como configurar o servidor , consulte “Configurando o servidor” na página 92.
6. **Consulte a documentação do software controlador e de gerenciamento.** 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.

   Informações sobre determinação de problemas estão disponíveis para diversos dispositivos como RAID e adaptadores de rede.

   Para problemas com os sistemas operacionais ou dispositivos ou software IBM, acesse http://www.ibm.com/supportportal.
7. **Verifique os procedimentos de resolução de problemas e dicas do RETAIN.** Os procedimentos de resolução de problemas e dicas do RETAIN documentam problemas conhecidos e soluções sugeridas. Para procurar procedimentos de resolução de problemas e dicas de RETAIN, acesse http://www.ibm.com/supportportal.
8. **Use a tabela de resolução de problemas.** Consulte “Resolvendo Problemas por Sintoma” na página 139 para localizar uma solução para um problema que possui sintomas identificáveis.

   Um único problema pode causar diversos sintomas. Siga o procedimento de resolução de problemas para o sintoma mais óbvio. Se o procedimento não diagnosticar o problema, use o procedimento para outro sintoma, se possível.

   Se o problema persistir, entre em contato com a IBM ou com um prestador de serviços de garantia aprovado para obter ajuda com a determinação de problemas 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

Caso tenha concluído o procedimento de diagnóstico e o problema permanecer, o problema pode não ter sido previamente identificado pela IBM. Depois de ter verificado se todos os códigos estão no nível mais recente, se todas as configurações de hardware e de software são válidas e nenhum sistema de diagnósticos por indicadores luminosos LEDs ou entradas de log indicam uma falha do componente de hardware, entre em contato com a IBM ou com um provedor de serviços de garantia aprovado para obter ajuda.

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 sobre os procedimentos de determinação de problemas que foram usados.

Boletins de Serviço

A IBM continuamente atualiza o website de suporte com as mais recentes dicas e técnicas que você pode usar para solucionar problemas que você pode ter com o servidor IBM System x3650 M4 BD .

Para localizar boletins de serviço que estão disponíveis para o servidor IBM System x3650 M4 BD da IBM, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview e procure por `Tipo 5466e de retenção`.

Procedimento de Check-out

O procedimento de check-out é a seqüência de tarefas que você deve seguir para diagnosticar um problema no servidor.

Sobre o Procedimento de Check-out

Antes de executar o procedimento de check-out de para diagnosticar problemas de hardware, revise as seguintes informações.

- Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii.
- O IBM Dynamic System Analysis (DSA) fornece os métodos primários de teste dos principais componentes do servidor, como placa-mãe, controlador Ethernet, teclado, mouse (dispositivo apontador), portas seriais e unidades de disco rígido. Também é possível usá-los para testar alguns dispositivos externos. Caso não tenha certeza de que um problema foi causado pelo hardware ou pelo software, você pode usar os programas de diagnóstico para confirmar se o hardware está funcionando corretamente.
- Ao executar o DSA, um único problema pode causar mais de uma mensagem de erro. Quando isso acontecer, corrija a causa da primeira mensagem de erro. As outras mensagens de erro geralmente 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 do microprocessador. Consulte “Problemas do Microprocessador” na página 145 para obter informações sobre o diagnóstico de problemas do microprocessador.

- Antes de executar os programas de diagnóstico, você deve determinar se o servidor com defeito faz parte de um agrupamento da unidade de disco rígido compartilhado (dois ou mais servidores que compartilham dispositivos de armazenamento externos). Se for parte de um cluster, é possível executar todos os programas de diagnóstico com exceção dos que testarem a unidade de armazenamento (isso é, uma unidade de disco rígido na unidade de armazenamento) o adaptador do armazenamento que está anexado à unidade de armazenamento. O servidor com falha pode fazer parte de um cluster se alguma das condições a seguir for verdadeira:
  - Você identificou o servidor com falha 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 com falha e pelo menos uma das unidades de armazenamento conectadas também está conectada com outro servidor ou dispositivo não-identificável.
  - Um ou mais servidores estão localizados próximos do servidor com falha.

  Importante: Se o servidor fizer parte de um cluster de unidade de disco rígido compartilhado, execute um teste de cada vez. Não execute nenhum conjunto de teste, como teste "rápido" ou "normal", pois isso pode ativar os testes de diagnóstico da unidade de disco rígido.
- Se o servidor estiver parado e um código de erro do POST for exibido, consulte Apêndice B, "Códigos de Erro de UEFI/POST", na página 599. Se o servidor estiver interrompido e nenhuma mensagem de erro for exibida, consulte "Resolvendo Problemas por Sintoma" na página 139 e "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.
- Para obter informações sobre problemas de fonte de alimentação, consulte "Resolvendo Problemas de Alimentação" na página 154 e "LEDs de fonte de alimentação" na página 19.
- Para problemas intermitentes, verifique o log de eventos; veja "Logs de eventos" na página 131 e Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 621.

Executando o Procedimento de Registro de Saída

Use estas informações para realizar o procedimento de checkout.

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 com o cluster. Vá para a etapa 2.
2. Execute as etapas a seguir:
   a. Verifique os LEDs da fonte de alimentação (consulte "LEDs de fonte de alimentação" na página 19).
   b. Desligue o servidor e todos os dispositivos externos.
   c. Verifique todos os dispositivos internos e externos por compatibilidade em http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
   d. Verifique todos os cabos e cabos de energia.

e. Coloque todos os controles de vídeo na posição do meio.
f. Desligue todos os dispositivos externos.
g. Ligue o servidor. Se o servidor não for iniciado, consulte "Resolvendo Problemas por Sintoma" na página 139.
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 "Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos" na página 129).

   Nota: Ao deslizar o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para fora do servidor para verificar os LEDs ou códigos do ponto de verificação, não execute o servidor continuamente com o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos fora do servidor. O painel deve ficar fora do servidor apenas por um curto período. O painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos deve permanecer no servidor quando o servidor estiver em execução para assegurar o resfriamento apropriado.
i. Verifique se encontra os seguintes resultados:
   - Conclusão com êxito do POST (consulte "UEFI/POST" na página 135 para obter mais informações)
   - Conclusão com êxito da inicialização, que é indicada por uma exibição legível do desktop do sistema operacional

3. Há uma imagem legível na tela do monitor?
   - **Não:** Localize o sintoma da falha em "Resolvendo Problemas por Sintoma" na página 139; se necessário, consulte "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.
   - **Sim:** Execute a DSA (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 137).
     – Se a DSA relatar um erro, siga as instruções no Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 621.
     – Se a DSA não relatar um erro, mas você ainda suspeitar de um problema, consulte "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.

Ferramentas de Diagnóstico

As ferramentas a seguir estão disponíveis para ajudá-lo a diagnosticar e solucionar problemas relacionados ao hardware.

- **Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos**

  Use o sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para diagnosticar erros do sistema rapidamente. Consulte "Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos" na página 129 para obter informações adicionais.
- **Log de eventos**

  Os logs de eventos listam os códigos de erro e mensagens que são geradas quando um erro é detectado para os subsistemas IMM2, POST, DSA e o Baseboard Management Controller do servidor. Consulte "Logs de eventos" na página 131 para obter informações adicionais.
- **Módulo de Gerenciamento Integrado II**

  O módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) combina funções de processador de serviço, controlador de vídeo e recursos de presença remota e de captura de tela azul em um único chip. O IMM fornece controle de processador de serviço avançado, monitoramento e função de alerta. Se uma condição ambiental exceder um limite ou se um componente do sistema falhar, o IMM

acenderá LEDs para ajudar a diagnosticar o problema, registrará o erro no log de eventos do IMM e alertará você para o problema. Opcionalmente, o IMM também fornece um recurso de presença virtual para os recursos de gerenciamento do servidor remoto. O IMM fornece gerenciamento de servidor remoto através das seguintes interfaces padrão de mercado:

– Intelligent Platform Management Protocol (IPMI) versão 2.0
– Protocolo Simples de Gerenciamento de Rede (SNMP) versão 3
– Modelo de Informação Comum (CIM)
– Navegador da web

Para obter mais informações sobre o Integrated Management Module (IMM), consulte "Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II" na página 105, Apêndice A, "Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)", na página 275e o *Guia do Usuário do Integrated Management Module* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

- **IBM Dynamic System Analysis**

  Duas edições do Dynamic System Analysis (DSA) estão disponíveis para diagnosticar problemas, o DSA Portable e o 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 serviço
    - Informações de configuração do IMM2
    - Informações ambientais do IMM2
    - 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
    - Informações do driver de cartão e do firmware opcionais
    - Configuração do controlador RAID
    - Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
    - Configuração do sistema
    - Dados vitais do produto, firmware e configuração de UEFI

    Um log DSA de criação do DSA Portable, que está em uma mesclagem ordenada cronologicamente do log de 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 mais recente disponível do DSA para se certificar de estar usando os dados de configuração mais recentes. Para obter informações sobre a documentação e o download do DSA, consulte http://www.ibm.com/systems/management/.

Para obter mais informações, consulte “IBM Dynamic System Analysis” na página 135 e Mensagens do DSA.

– Pré-inicialização do DSA

  O programa de diagnóstico DSA Preboot é armazenado na memória USB integrada no servidor. O DSA Preboot coleta e analisa informações do sistema para auxiliar a diagnosticar problemas do servidor, assim como oferecer um rico conjunto de testes de diagnóstico dos componentes principais 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 serviço
  - Informações de configuração do IMM2
  - Informações ambientais do IMM2
  - 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
  - Informações do driver de cartão e do firmware opcionais
  - Configuração do controlador RAID
  - Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
  - Configuração do sistema
  - Dados vitais do produto, firmware e configuração de 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 ópticos (CD ou DVD)
  7. Unidades SAS ou SATA
  8. Unidades de fita (SCSI)
  9. Controlador LSI
  10. Adaptador de rede Broadcom
  11. Armazenamento FusionIO
  12. Intel GPU
  13. Nvidia GPU

  Consulte “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 137 para obter informações adicionais sobre a execução do programa DSA Preboot no servidor.

• **Resolvendo Problemas por Sintoma**

  Essas tabelas listam sintomas de problemas e ações para corrigi-los. Consulte “Resolvendo Problemas por Sintoma” na página 139 para obter informações adicionais.

Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos é um sistema de LEDs em vários componentes internos e externos do servidor que leva você ao componente com falha.

Quando um erro ocorre, os LEDs são acesos em todo o servidor. Ao visualizar os LEDs em uma ordem particular, você pode muitas vezes identificar a origem do erro.

Quando os LEDs estão acesos para indicar um erro, eles permanecem acesos quando o servidor é desligado, desde que o servidor ainda esteja conectado à energia, a fonte de alimentação esteja funcionando corretamente e a tampa superior esteja fechada e travada corretamente.

Antes de trabalhar no interior do servidor para ver os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos, leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 35.

Se ocorrer um erro, visualize os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos na seguinte ordem:

1. Olhe para o painel de informações do operador na parte frontal do servidor.
   - Se o LED de Log estiver aceso, ele indica que as informações sobre uma condição subideal no servidor estão disponíveis no log de eventos do sistema IMM ou no log de eventos do sistema.
   - Se um LED de erro do sistema estiver aceso, isso indica que um erro ocorreu; vá para a etapa 2.

     Nota: A configuração do servidor inicial não incluirá o painel de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. A Etapa 2 é para usuários que atualizaram o painel de informações do operador para o painel de informações do operador avançado. Se o servidor possuir apenas o painel de informações do operador, acesse a etapa 3.
2. Para visualizar o painel de informações do operador avançado, pressione a trava azul no lado direito do painel do operador. Os LEDs acesos nesse painel indicam o tipo de erro que ocorreu.

   Observe qualquer LED que estiver aceso e, em seguida, reinstale o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos no servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor e verifique se há LEDs acesos dentro dele. Alguns componentes no interior do servidor têm LEDs que ficam acesos para indicar o local de um problema.

   A ilustração a seguir mostra os LEDs na placa-mãe.

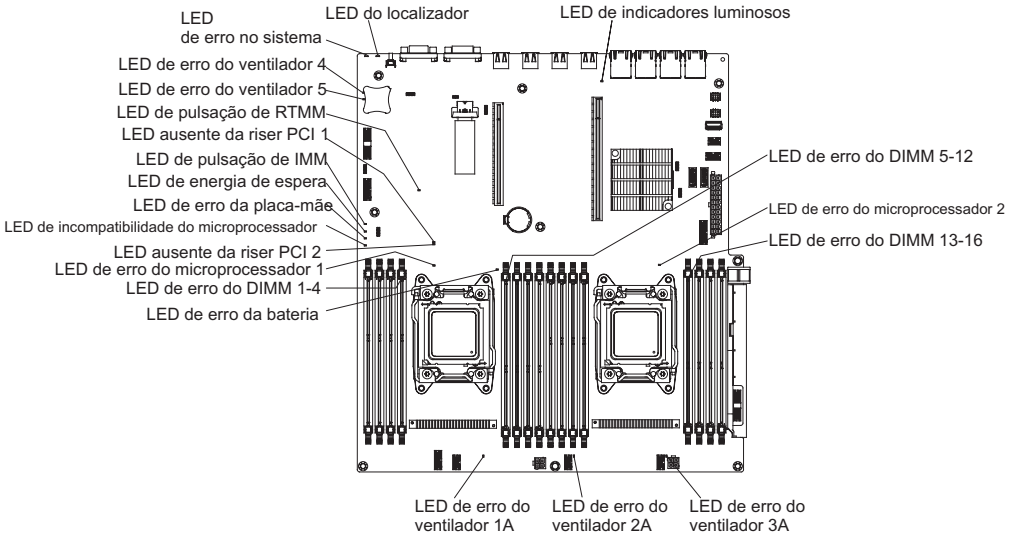


Figura 72. LEDs da Placa-mãe

nome do LED	**Descrição**
LEDs de erro	Quando um LED de erro está aceso, ele indica que o componente associado falhou.
LED de pulsação RTMM	Sequência de ativação e desligamento.
LED de pulsação do IMM 2	Indica o status do processo de inicialização do IMM2. Quando o servidor estiver conectado à energia, esse LED piscará rapidamente para indicar que o código do IMM2 está carregando. Quando o carregamento estiver concluído, o LED parará de piscar brevemente e, em seguida, piscará lentamente para indicar que o IMM2 está totalmente operacional e será possível pressionar o botão de controle de energia para iniciar o servidor.
LED de energia de espera	Quando esse LED está piscando, ele indica que o servidor está conectado a uma fonte de alimentação AC. Quando este LED estiver aceso, indicará que o servidor está ligado na fonte de alimentação DC.
LED de erro da placa-mãe	A placa-mãe falhou.
LED de incompatibilidade de microprocessador	Quando este LED está aceso, ele indica que o microprocessador 1 não está instalado ou os microprocessadores não possuem o mesmo tamanho e tipo de cache, e velocidade de clock.
LEDs de erro dos DIMMs	Um DIMM de memória falhou ou está instalado de forma incorreta.
LED de erro do microprocessador	O microprocessador falhou, está ausente ou foi incorretamente instalado.
LED de indicador luminoso	Indica se o botão de indicador luminoso é funcional ou não. Se o LED de indicador luminoso ficar aceso após pressionar o botão de indicador luminoso, ele indicará que o botão de indicador luminoso está funcionando corretamente. Por outro lado, se o LED de indicador luminoso não ficar aceso ao pressionar o botão de indicador luminoso, significará que o botão de indicador luminoso não está funcionando corretamente.

Logs de eventos

Os códigos e mensagens de erro são exibidos no log de eventos POST, log de eventos do sistema, log de eventos do módulo de gerenciamento integrado (IMM) e log de eventos do DSA.

- **Log de eventos do POST:** Este log contém os três códigos de erro mais recentes e as mensagens que foram geradas durante o POST. Você pode visualizar os conteúdos do log de eventos do POST no Utilitário de Configuração (consulte "Iniciando o Utilitário de Configuração" na página 96). Para obter mais informações sobre códigos de erro do POST, consulte Apêndice B, "Códigos de Erro de UEFI/POST", na página 599.
- **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 através do utilitário de Configuração e através do programa Dynamic System Analysis (DSA) (como log de eventos do IPMI).

  O log de eventos do sistema é limitado em tamanho. Quando cheio, as novas entradas não irão sobrescrever as entradas existentes; portanto, você deverá limpar periodicamente o log de eventos do sistema usando o Utilitário de Configuração. Quando você estiver resolvendo um erro, você pode ter de salvar e depois limpar o log de eventos do sistema para tornar os eventos mais recentes disponíveis para análise. Para obter mais informações sobre o log de evento do sistema, consulte Apêndice A, "Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)", na página 275.

  As mensagens são listadas no lado esquerdo da tela e os detalhes sobre a mensagem selecionada são exibidos no lado direito da tela. Para se mover de uma entrada para a próxima, use as teclas Seta para Cima (↑) e Seta para Baixo (↓).

  Alguns sensores IMM causam o registro dos eventos de asserção quando seus setpoints são atingidos. Quando uma condição de setpoint não existe mais, um evento de cancelamento de asserção correspondente é registrado. Porém, nem todos os eventos são eventos do tipo asserção.
- **Log de eventos do módulo de gerenciamento integrado (IMM2):** Este log contém um subconjunto filtrado de todos os eventos IMM, POST e de interrupção do gerenciamento de sistemas (SMI). Você pode visualizar o log de eventos do IMM pela Interface da Web do IMM. Para obter mais informações, consulte o "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 109. 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 mais informações sobre as mensagens de erro do IMM, consulte Apêndice A, "Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)", na página 275.
- **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. É possível visualizar o log de eventos do DSA através do programa DSA (consulte "Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor" na página 132). Para obter mais informações sobre o DSA e as mensagens de DSA, consulte Apêndice C, "Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA", na página 621 e "IBM Dynamic System Analysis" na página 135.

Para obter mais informações sobre a visualização de logs ou sobre como limpar os logs, consulte o "Visualizando Logs de Eventos Através do Utilitário de Configuração" na página 132, o "Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o

Servidor" e o "Limpando os Logs de Erros" na página 134.

Visualizando Logs de Eventos Através do 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 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 configurado uma senha de inicialização e uma senha de administrador, será necessário 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. Também é possível usar o DSA Preboot para visualizar esses logs, apesar de você ter de 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 do DSA Preboot da imagem do CD, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=SERV-DSA.

Resultados

Se o IPMItool está instalado no servidor, é possível usá-lo para visualizar o log de eventos do sistema. As versões mais recentes do sistema operacional Linux vêm 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 a Interface de Gerenciamento de Plataforma Inteligente (IPMI) em Plataformas IBM Linux**.

Você pode visualizar o log de eventos do IMM pelo link **Event Log** na interface da Web do módulo de gerenciamento integrado (IMM). Para obter mais informações, consulte o "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 109.

A tabela a seguir descreve os métodos que você pode usar para visualizar os logs de eventos, dependendo da condição do servidor. As três primeiras condições geralmente não requerem que você reinicie o servidor.

Tabela 12. Métodos para visualizar logs de evento

Condição	**Ação**
O servidor não está interrompido e está conectado a uma rede (usando portas de rede controladas pelo sistema operacional).	Use qualquer um dos seguintes métodos: • Execute o DSA Portable para visualizar o log de eventos de diagnóstico (requer o driver IPMI) ou criar um arquivo de saída que você possa enviar para o serviço e suporte IBM (usando ftp ou cópia local). • Use o IPMItool para visualizar o log de eventos do sistema (requer o driver de 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).
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 de 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 informações adicionais, consulte “Obtendo o Endereço IP para o IMM” na página 109 e “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 109.
O módulo de gerenciamento integrado (IMM) 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 informações adicionais, consulte “Obtendo o Endereço IP para o IMM” na página 109 e “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 109.

Tabela 12. Métodos para visualizar logs de evento (continuação)

Condição	Ação
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 137 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 o "Visualizando Logs de Eventos Através do Utilitário de Configuração" na página 132.

Limpando os Logs de Erros

Use essas informações para limpar os logs de erros.

Sobre Esta Tarefa

Para limpar os logs de eventos, complete as etapas a seguir.

Nota: O log de eventos do POST é apagado automaticamente sempre que o servidor é reiniciado.

Procedimento

1. Ligue o servidor.
2. Quando o prompt `<F1> Setup` for exibido, pressione F1. Se você tiver configurado uma senha de inicialização e uma senha de administrador, será necessário 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.

UEFI/POST

Quando você liga o servidor, ele executa uma série de testes para verificar a operação dos componentes do servidor e alguns dispositivos opcionais no servidor. Essa série de testes é chamada de Power-on Self-test ou POST.

Nota: Esse servidor não usa códigos de sinal sonoro para status do servidor.

Se uma senha de inicialização estiver configurada, será necessário digitar a senha e pressionar **Enter** (quando você for solicitado), para execução do POST.

Se o POST detectar um problema, uma mensagem de erro será exibida. Consulte Códigos de Erro de UEFI/POST para obter mais informações.

Se o POST detectar um problema, uma mensagem de erro será enviada para o log de eventos POST, veja "Logs de eventos" na página 131 para obter mais informações.

IBM Dynamic System Analysis

O IBM Dynamic System Analysis (DSA) coleta e analisa informações do sistema para auxiliar no diagnóstico de problemas do servidor.

DSA coleta as seguintes informações sobre o servidor:

- Informações de funcionamento da unidade
- Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviço
- Inventário do hardware, incluindo informações sobre PCI e USB
- Aplicativos e hot fixes instalados (disponíveis apenas em DSA Portable)
- Módulos do Kernel (disponível apenas em DSA Portable)
- Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Interfaces de rede e configurações
- Dados de desempenho e detalhes sobre processos que estão em execução
- Configuração de RAID e do controlador
- Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
- Configuração do sistema
- Informações sobre dados vitais do produto e de firmware

Para obter informações específicas do sistema sobre a ação que você deve tomar como resultado de uma mensagem que o DSA gera, veja "Mensagens de Texto de Diagnóstico" na página 137.

Se você não puder encontrar um problema usando o DSA, veja "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156 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 pode não estar respondendo quando iniciar o programa. Esta é a operação normal enquanto o programa carrega.

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 de DSA

Duas edições do Dynamic System Analysis estão disponíveis.

- **DSA Portable**

  O DSA Portable Edition é executado no sistema operacional ; não é necessário reiniciar o servidor para executá-lo. Ele é empacotado como um arquivo autoextrator obtido por download a partir da web. Ao executar o arquivo, ele é autoextraído em uma pasta temporária e executa uma coleta abrangente de informações do hardware e do sistema operacional. Depois que ele é executado, ele exclui automaticamente os arquivos temporários e pastas e deixa os resultados da coleta de dados e diagnósticos no servidor.

  Se você não puder iniciar o servidor, use o DSA Portable.

- **DSA Preboot**

  DSA Preboot é executado fora do sistema operacional; você deve reiniciar o servidor para executá-la. Ele é fornecido na memória flash no 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, veja o BoMC *Guia do Usuário* 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 possui uma interface gráfica com o usuário que pode ser usada para especificar quais diagnósticos executar e visualizar os resultados da coleção de dados e do diagnóstico.

  DSA Preboot fornece diagnósticos para os seguintes componentes do sistema, se eles estiverem instalados:

  – Adaptador de rede Broadcom
  – Dispositivos ópticos (CD ou DVD)
  – As unidades de fita (SCSI, SAS, ou SATA)
  – Memória
  – Microprocessador
  – Painel do ponto de verificação
  – Barramento do I2C
  – Unidades SAS e SATA

  Se você puder reiniciar o servidor ou se precisar de diagnóstico abrangente, use o DSA Preboot.

  O servidor IBM System x3650 M4 BD é fornecido com o código de diagnóstico DSA Preboot na memória flash USB integrada. No dispositivo flash da USB integrada, estão disponíveis utilitários para reconfigurar e atualizar o código de diagnósticos, se a partição de diagnóstico for danificada e não iniciar os programas de diagnóstico do DSA Preboot. Para obter mais informações e para fazer download dos utilitários, 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 e também 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 pode parecer estar sem resposta por um longo período de tempo ao iniciar o programa. Esta é a operação normal enquanto o programa carrega.
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 que você deseja executar.

Resultados

Se o servidor parar durante o teste e não for possível continuar, reinicie o servidor e tente executar os programas de diagnóstico DSA Preboot novamente. Se o problema continuar, substitua o componente que estava sendo testado quando o servidor parou.

Mensagens de Texto de Diagnóstico

As mensagens de texto de diagnóstico são exibidas enquanto os testes são executados.

Uma mensagem de texto de diagnóstico contém um dos resultados a seguir:

Aprovado: O teste foi concluído sem nenhum erro.

Com Falha: O teste detectou um erro.

Interrompido: O teste não pôde continuar por causa da configuração do servidor

Informações adicionais relacionadas a falhas de teste estão disponíveis nos resultados estendidos de diagnóstico para 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 os resultados quando os testes forem concluídos, clique no link **Sucesso** na coluna Status, se estiver executando a interface gráfica com o usuário do DSA; digite **:x** para sair do menu Executar Testes, se estiver executando o menu interativo do DSA; ou selecione **Log de Eventos de Diagnóstico** na interface gráfica com o usuário. Para transferir as coleções 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 automaticamente coletar e enviar dados ou chamar o suporte IBM quando um erro for detectado.

Essas ferramentas podem ajudar o serviço da IBM a acelerar o processo de diagnóstico de problemas. As seções a seguir 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 Integrated Management Module (IMM). Será necessário instalar e configurar o recurso Service Advisor antes de poder usá-lo. Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o recurso Consultor de Serviço, consulte o *Integrated Management Module User's Guide* em http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=migr-5086346.

IBM Electronic Service Agent

IBM Electronic Service Agent monitora, controla e captura erros de hardware do sistema e informações sobre o inventário de hardware e software, e relata problemas de serviço diretamente ao Suporte IBM.

Você também pode optar por coletar dados manualmente. Ele usa recursos mínimos do sistema, e pode ser transferido por download a partir do website IBM. Para obter mais informações e fazer download do IBM Electronic Service Agent, acesse http://www.ibm.com/support/electronic/portal/.

Mensagens de Erro

Essa seção fornece a lista de códigos de erro e mensagens para UEFI/POST, IMM2 e DSA que são gerados quando um problema for detectado.

Resolvendo Problemas por Sintoma

Utilize as tabelas de resolução de problemas para localizar soluções para problemas que tenham sintomas identificáveis.

Se não conseguir localizar uma solução para o problema nessas tabelas, consulte Mensagens do DSA para obter informações sobre como testar o servidor e "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 137 para obter informações adicionais sobre a execução do programa DSA Preboot. Para obter informações adicionais para ajudá-lo a resolver problemas, consulte "Inicie Aqui" na página 121.

Se você tiver acabado de incluir novo um 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 estiver aceso, verifique os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte "Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos" na página 129).
2. Remova o software ou o dispositivo recém 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 Mensagens do DSA).
4. Reinstale o novo software ou novo dispositivo.

Problemas do Hypervisor

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve 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 se tiver ocorrido um problema semelhante.	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 ajustado no conector corretamente (consulte "Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor USB Integrado" na página 207e "Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB" na página 208). 3. Consulte a documentação fornecida com o dispositivo flash do hypervisor integrado opcional para obter informações sobre configuração. 4. Certifique-se de que outro software funcione no servidor.

Problemas Gerais

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Um engate da tampa está quebrado, um LED não está funcionando ou ocorreu um problema semelhante.	Se a peça for a CRU, substitua-a. Se a peça for uma FRU, ela deverá ser substituída por um técnico de serviço treinado (consulteCapítulo 6, "Removendo e Substituindo Componentes", na página 171 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 160 para obter informações adicionais. 2. Consulte "Recuperando o Firmware do Servidor" na página 158 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 na Unidade de Disco Rígido

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve 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" na página 41); em seguida, execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido novamente (consulte Mensagens do DSA). Se as unidades restantes forem reconhecidas, substitua a unidade removida por uma nova.
O servidor pára 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" na página 41); em seguida, execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido novamente (consulte Mensagens do DSA). Se as unidades restantes forem reconhecidas, substitua a unidade removida por uma nova.
Uma unidade de disco rígido falhou e o LED de status amarelo da unidade de disco rígido associada está aceso.	Substitua a unidade de disco rígido com falha.

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Uma unidade de disco rígido recém-instalada não é reconhecida.	1. Observe o LED de status amarelo da unidade de disco rígido associada. Se o LED estiver aceso, ele indica uma unidade com falha. 2. Se o LED estiver aceso, remova a unidade do compartimento, aguarde 45 segundos, e reinsira a unidade, certificando-se de que o conjunto da unidade se conecte ao painel traseiro da unidade de disco rígido. 3. Observe o LED de atividade verde da unidade de disco rígido associada e o LED de status amarelo: • Se o LED verde de atividade estiver piscando e o LED de status amarelo não estiver aceso, a unidade será reconhecida pelo controlador e estará funcionando corretamente. Execute o teste de unidade de disco rígido do DSA para determinar se a unidade foi detectada. • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo estiver piscando lentamente, a unidade será reconhecida pelo controlador e será reconstruída. • Se nenhum LED estiver aceso ou piscando, verifique o painel traseiro da unidade de disco rígido (acesse a etapa "Problemas na Unidade de Disco Rígido" na página 140). • Se o LED de atividade verde estiver piscando e LED de status amarelo estiver aceso, substitua a unidade. Se a atividade dos LEDs permanecer a mesma, acesse a etapa "Problemas na Unidade de Disco Rígido" na página 140. 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 corretamente encaixado. Quando estiverem corretamente encaixados, os conjuntos de unidades se conectam corretamente ao painel traseiro sem curvar 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 cabo de sinal do painel traseiro ou 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 137). • 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 Problemas" na página 157.
Falha de múltiplas unidades de disco rígido.	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 necessitam de níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Múltiplas unidades de disco rígido estão off-line.	1. Reveja os logs do subsistema de armazenamento para obter indicações de problemas dentro do subsistema de armazenamento, como problemas com o painel traseiro ou cabos. 2. Consulte "Dicas de Determinação de Problemas" na página 157.
Uma unidade de disco rígido de substituição não é reconstruída.	1. Certifique-se de que a unidade de disco rígido é 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 verde da unidade de disco rígido não representa precisamente 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 137. 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.
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. Encaixe o cabo de sinal do painel traseiro e o cabo de energia do painel traseiro. d. Encaixe a unidade de disco rígido. e. Desligue o servidor e observe a atividade dos LEDs da unidade de disco rígido. 2. Consulte "Dicas de Determinação de Problemas" na página 157.

Problemas Intermitentes

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Um problema ocorre apenas ocasionalmente e é difícil de ser diagnosticado.	1. Certifique-se de que: • Todos os cabos estejam conectados firmemente à parte traseira do servidor e dos dispositivos conectados. • Quando o servidor está ligado, o ar está fluindo da grade do ventilador. Se não houver fluxo de ar, o ventilador não funcionará. Isso pode causar superaquecimento e encerramento do servidor. 2. Verifique os logs de eventos (consulte "Logs de eventos" na página 131). 3. Consulte "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O servidor ocasionalmente reinicia.	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 servidor continuar a reiniciar durante o POST, consulte Códigos de Erro de UEFI/POST e Mensagens do DSA. 2. Se a reconfiguração ocorrer depois que o sistema operacional for iniciado, desative qualquer utilitário reinicialização automática do servidor (ASR), como IBM Automatic Server Restart IPMI Application para Windows ou quaisquer dispositivos ASR que estejam instalados. **Nota:** Os utilitários ASR operam como utilitários do sistema operacional e estão relacionados ao driver de dispositivo da IPMI. Se o reinício continuar a ocorrer após o início do sistema operacional, é possível que haja um problema no sistema operacional; consulte "Problemas de Software" na página 153. 3. Se nenhuma condição se aplicar, verifique os logs de eventos (consulte "Logs de eventos" na página 131).

Problemas de Teclado, Mouse ou Dispositivo Apontador

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Todas ou algumas teclas do teclado não funcionam.	1. Certifique-se de que: • O cabo do teclado está bem conectado. • 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 estiver utilizando um teclado USB e ele estiver conectado a um hub USB, desconecte o teclado do hub e conecte-o diretamente ao servidor. 4. Substitua o teclado.
O mouse ou dispositivo USB não funciona.	1. Certifique-se de que: • O cabo do mouse ou do dispositivo USB está conectado com segurança 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 o dispositivo USB.

Problemas com a Memória

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve 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. Certifique-se de que: • 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 espelhamento de memória não considera a discrepância. • Os módulos de memória estejam colocados corretamente (consulte "Removendo um Módulo de Memória" na página 195 e "Substituindo um Módulo de Memória" na página 196). • Você instalou o tipo de memória correto. • Se você alterou a memória, você atualizou a configuração da memória no utilitário de Configuração. • Todos os bancos de memória estejam ativados. O servidor pode ter desativado automaticamente um banco de memória ao detectar um problema ou um banco de memória pode ter sido desativado manualmente. 2. Verifique o log de eventos do POST: • Se um DIMM tiver sido desativado por um Systems Management Interrupt (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 137). 4. Certifique-se de não haver incompatibilidade de memória quando o servidor estiver na configuração de memória mínima (consulte "Instalação do Módulo de Memória" na página 63 para obter informações sobre regras de DIMM e sequência de preenchimento). 5. Encaixe novamente o DIMM. 6. Reinicie o servidor.
Várias linhas de DIMMs em uma ramificação foram identificadas como problemáticas.	1. Encaixe novamente os DIMMs; em seguida, reinicie o servidor. 2. Remova o par de DIMMs de numeração mais baixa daqueles que estão identificados e substitua-o por um par idêntico de DIMMs reconhecidamente bons; em seguida, reinicie o servidor. Repita as etapas 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 do par com falha por um DIMM adequado idêntico conhecido, reiniciando o servidor depois de cada DIMM. Substitua o DIMM com falha. Repita a etapa 3 até ter testado todos os DIMMs removidos. 4. Substitua o par de DIMMs de número mais baixo dentre aqueles identificados; em seguida reinicie o servidor. Repita as etapas conforme necessário. 5. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

Problemas do Microprocessador

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
O servidor acessa diretamente o POST Event Viewer quando é ligado.	1. Corrija os erros indicados pelos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte "Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos" na página 129). 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 para técnico treinado) Certifique-se de que o microprocessador 1 esteja corretamente posicionado. 4. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador 2 e reinicie o servidor. 5. Substitua os componentes a seguir, um de cada vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: a. (Apenas para técnico treinado) Microprocessador b. Placa-mãe (Somente técnico treinado)

Problemas de Monitor e Vídeo

Alguns monitores IBM possuem seus próprios auto-testes. Se você suspeitar de que há problemas com seu monitor, consulte a documentação que é fornecida com o monitor para obter instruções para testar e ajustar o monitor. Se você não conseguir diagnosticar o problema, ligue para a assistência.

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Testando o monitor.	1. Certifique-se de que os cabos do monitor estejam bem conectados. 2. Tente utilizar um monitor diferente no servidor ou tente utilizar o monitor que está sendo testado em um servidor diferente. 3. Execute os programas de diagnóstico. Se o monitor transmitir os programas de diagnósticos, o problema poderá ser um driver de dispositivo de vídeo. 4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
A tela está em branco.	1. Se o servidor estiver conectado a um comutador KVM, ignore este comutador para eliminá-lo como uma possível causa do problema: conecte o cabo do monitor diretamente ao conector correto na parte posterior do servidor. 2. Certifique-se de que: • O servidor está ligado. Se não houver energia no servidor, consulte "Problemas de Energia" na página 150. • Os cabos do monitor estão conectados adequadamente. • O monitor esteja ligado e os controles de brilho e contraste estejam 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 91. 5. Observe os LEDs de ponto de verificação na placa-mãe; se os códigos estiverem mudando, vá para a etapa 6. 6. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.
O monitor funciona quando você liga o servidor, mas a tela fica em branco ao iniciar alguns programas aplicativos.	1. Certifique-se de que: • O programa aplicativo não esteja definindo um modo de exibição superior à capacidade do monitor. • Você instalou os drivers de dispositivo necessários para o aplicativo. 2. Execute o diagnóstico de vídeo (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 137). • Se o servidor for aprovado no diagnóstico de vídeo, o vídeo está bom; consulte "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156. • (Apenas para técnico treinado) Se o servidor falhar no diagnóstico de vídeo, substitua a placa-mãe.

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O monitor tem tremulação da tela ou a imagem da tela está ondulada, ilegível, rolando ou destorcida.	1. Se os auto testes do monitor indicarem que ele está funcionando corretamente, considere a localização 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 isto ocorrer, desligue o monitor. **Atenção:** Mover um monitor colorido enquanto ele está ligado pode provocar descoloração da tela. Mova o dispositivo e o monitor pelo menos 305 mm (12 pol). e ligue o monitor. **Notas:** a. Para prevenir erros de leitura/gravação na unidade de disquete, certifique-se de que a distância entre o monitor e qualquer unidade de disquete externa seja de pelo menos 76 mm (3 pol).. b. Os cabos de monitor não-IBM podem causar problemas imprevisíveis. 2. Encaixe novamente 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 são exibidos 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 91) com o idioma correto. 2. Encaixe novamente 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 Conexão de Rede

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Não foi possível despertar o servidor usando o recurso Wake on LAN.	1. Se você estiver usando o adaptador de rede de porta dupla e o servidor for conectado à rede usando o conector Ethernet 5, verifique o log de erro do sistema ou o log de eventos do sistema IMM2 (consulte "Logs de eventos" na página 131), certifique-se de que: a. A temperatura da sala não esteja muito alta (consulte "Recursos do Servidor e Especificações" na página 6). b. As ventilações de ar não estejam bloqueadas. c. A placa defletora de ar esteja instalada com segurança. 2. Reposicione o adaptador de rede de porta dupla (consulte "Removendo um Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI" na página 187 e "Substituindo um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI" na página 188). 3. Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação; em seguida, espere 10 segundos antes de reiniciar o servidor. 4. Se o problema ainda permanecer, substitua o adaptador de rede de porta dupla.
o recurso Wake on LAN está no modo desativado	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 solicitado, é exibido <F1 Setup>, pressione F1. Se você tiver definido uma senha do administrador, será solicitado que digite a senha. 3. Em **Sistema de Configuração e Gerenciamento de Inicialização**, selecione **Configurações do Sistema**. 4. Em **Configurações do Sistema**, selecione **Rede**. 5. Em **Rede**, selecione o número da porta. 6. Sob o número da porta escolhido, selecione **Conexão de Rede Intel (R) I350 Gigabit**. 7. Em **Página Principal de Configuração**, selecione **configuração NIC**. 8. Em **configuração NIC**, altere a função **Wake on Lan** de **Desativado** para **Ativado**. 9. Pressione ESC várias vezes até que a janela **Configuração do Sistema e Gerenciamento de Inicialização** seja exibida. 10. Selecione **Salvar Configuração**. 11. Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o sistema da energia de corrente alternada para ativar a função Wake on Lan.
Efetue login usando a conta LDAP com o SSL ativado.	1. Certifique-se de que a chave de licença seja válida. 2. Gere uma nova chave de licença e efetue login novamente.

Problemas de Dispositivo Opcional

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
Um dispositivo opcional IBM recém-instalado não funciona.	1. Certifique-se de que: • O dispositivo foi projetado 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 o dispositivo está instalado corretamente. • Você não tenha soltado nenhum outro dispositivo ou cabo instalado. • Você atualizou as informações de configuração no utilitário de Configuração. Sempre que houver alterações na memória ou nos dispositivos, é necessário atualizar a configuração. 2. Recoloque o dispositivo recém-instalado. 3. Substitua o dispositivo recém-instalado.
Um dispositivo opcional IBM que funcionava anteriormente não funciona agora.	1. Certifique-se de que todas as conexões de cabo do dispositivo estejam seguras. 2. Se o dispositivo for fornecido com instruções de teste, utilize-as para testar o dispositivo. 3. Se o dispositivo com falha for um dispositivo SCSI, certifique-se de que: • Os cabos de todos os dispositivos SCSI externos estejam conectados corretamente. • O último dispositivo de cada cadeia SCSI ou a extremidade do cabo SCSI estejam finalizados corretamente. • Qualquer dispositivo SCSI externo esteja ligado. É necessário ligar um dispositivo SCSI externo, antes de ligar o servidor. 4. Reconecte o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha.

Problemas de Energia

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O botão liga/desliga não funciona, e o botão de reinício funciona (o servidor não é iniciado). **Nota:** Aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor foi conectado à energia AC, o botão de controle de energia não funciona.	1. Certifique-se de que a tampa superior esteja fechada e travada corretamente. 2. Certifique-se de que a tampa superior/cabo do comutador de corte de energia esteja posicionado corretamente. 3. 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. 4. 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. 5. Certifique-se de que: • Os cabos de energia estejam conectados ao servidor e a uma tomada que esteja funcionando. • O tipo de memória instalada está correta. • Os DIMMs estão totalmente colocados. • Os LEDs da fonte de alimentação não indicam um problema. • Os microprocessadores estão instalados na seqüência correta. 6. Recoloque os seguintes componentes: a. DIMMs b. Fontes de alimentação. 7. Substitua os componentes listados na etapa 6 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez. 8. Se você acabou de instalar um dispositivo opcional, remova-o e inicie novamente o servidor. Se o servidor iniciar agora, pode ser que você tenha instalado mais dispositivos do que o suportado pela fonte de alimentação. 9. Consulte "LEDs de fonte de alimentação" na página 19. 10. Consulte "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.
O servidor não é iniciado.	1. Verifique o LED de energia na placa-mãe. Consulte "LEDs da Placa-mãe" na página 29 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 em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
O servidor não desliga.	1. Determine se você está utilizando um sistema operacional ACPI (Advanced Configuration and Power Interface) ou um sistema operacional não-ACPI. Se você estiver utilizando um sistema operacional não-ACPI, execute as seguintes etapas: a. Pressione Ctrl+Alt+Delete. b. Desligue o servidor pressionando o botão de controle de energia e mantendo-os pressionado por 5 segundos. c. Reinicie o servidor. d. Se o POST do servidor falhar e se o botão liga/desliga não funcionar, desconecte a fonte de alimentação de CA por 20 segundos; em seguida, reconecte o cabo da fonte de alimentação de CA e reinicie o servidor. 2. Se o problema persistir ou se você estiver utilizando um sistema operacional compatível com ACPI, suspeite da placa-mãe.
O servidor é encerrado inesperadamente e os LEDs no painel de informações do operador não ficam acesos.	Consulte "Resolvendo Problemas Indeterminados" na página 156.

Problemas do Dispositivo Serial

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
O número de portas seriais identificadas pelo sistema operacional é inferior ao número de portas seriais instaladas.	1. Certifique-se de que: • Cada porta está designada a 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. Reconecte o adaptador da porta serial. 3. Substitua o adaptador da porta serial.
Um dispositivo serial não funciona.	1. Certifique-se de que: • O dispositivo é compatível com o servidor. • A porta serial está ativada e se tem um endereço exclusivo designado. • O dispositivo esteja conectado ao conector correto (consulte "Vista Posterior" na página 17). 2. Recoloque os seguintes componentes: a. Dispositivo serial com falha b. Cabo serial 3. Substitua os componentes listados na etapa 2, um de cada vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez. 4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

Problemas do ServerGuide

- **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.**
- **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.**
- **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**

Sintoma	Ação
O CD *ServerGuide Instalação e Configuração* não iniciará.	1. Certifique-se de que o servidor suporte o programa ServerGuide e que possua uma unidade de DVD inicializável. 2. Se as configurações de seqüência de inicialização tiverem sido alteradas, certifique-se de que a unidade de DVD seja a primeira na seqüência de inicialização. 3. Se houver mais de uma unidade de DVD instalada, certifique-se de que apenas uma delas esteja configurada como a principal. Inicialize o CD a partir da unidade principal.
O programa MegaRAID Storage Manager não pode visualizar todas as unidades instaladas ou o sistema operacional não poderá 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 seguramente conectados.
O programa de instalação do sistema operacional fica em loop contínuo.	Libere mais espaço 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 IBM Service and Support Site, clique no link para sua versão do ServerGuide e role para baixo até a lista de sistemas operacionais suportados pelo Microsoft Windows.
Não é possível instalar o sistema operacional; a opção não está disponível.	Certifique-se de que o servidor suporte o sistema operacional. Se suportar, não há nenhuma unidade lógica definida (servidores SCSI RAID) ou a Partição do Sistema ServerGuide não está presente. Execute o programa ServerGuide e certifique-se de que a configuração esteja completa.

Problemas de Software

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve 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 possua a memória mínima necessária para utilizar o software. Para requisitos de memória, consulte as informações fornecidas com o software. Se você acabou de instalar um adaptador ou memória, o servidor pode ter um conflito de endereço de memória. • O software foi projetado para operar no servidor. • Outro software funciona no servidor. • O software trabalhe em outro servidor. 2. Se você recebeu quaisquer mensagens de erro ao usar o 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 com Portas USB (Universal Serial Bus)

• **Siga as ações sugeridas na ordem em que elas estão listadas na coluna Ação até que o problema seja resolvido.** • **Consulte Capítulo 5, "Parts listing", na página 161 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.** • **Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas para técnico treinado)", essa etapa deve ser executada apenas por um técnico treinado.**	
Sintoma	**Ação**
Um dispositivo USB não funciona.	1. Certifique-se de que: • O driver de dispositivo USB correto está instalado. • O sistema operacional não suporta dispositivos USB. 2. Certifique-se de que as opções de configuração do USB estejam configuradas corretamente no utilitário de Configuração (consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 96 para obter mais informações). 3. Se você estiver utilizando um hub USB, desconecte o dispositivo USB do hub e conecte-o diretamente no servidor.

Problemas de Vídeo

Consulte “Problemas de Monitor e Vídeo” na página 145.

Resolvendo Problemas de Alimentação

Use estas informações para solucionar problemas de energia.

Sobre Esta Tarefa

Problemas de alimentação podem ser difíceis de serem resolvidos. Por exemplo, um curto-circuito pode existir em qualquer lugar em qualquer um dos barramentos de distribuição de alimentação. Geralmente, um curto-circuito faz com que um subsistema de alimentação seja encerrado devido a uma condição de sobrecarga. Para diagnosticar um problema de alimentação, utilize o procedimento geral a seguir:

Procedimento

1. Desligue o servidor e desconecte todos os cabos de energia.
2. Verifique se existem cabos soltos no subsistema de alimentação. Além disso, verifique se há possibilidade de acontecer um curto-circuito, por exemplo, se um parafuso solto está causando um curto-circuito em uma placa de circuito.
3. Se o LED de erro do sistema na placa-mãe estiver aceso, conclua as etapas a seguir:
   a. Verifique o log de eventos do IMM2. Para acessar a Interface da Web, consulte “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 109.
   b. Se um log indicar que há uma falha de trilho de energia, localize o local do trilho de energia com falha na placa-mãe.
   c. Desconecte os cabos e os cabos de energia de todos os dispositivos internos e externos (consulte “Roteamento de Cabo Interno” na página 172). Deixe os cabos da fonte de alimentação conectados.
   d. Remova cada componente que esteja associado ao componente de energia com falha, um de cada vez, reiniciando o servidor a cada vez, até que a causa da falha seja identificada.
   e. Substitua o componente identificado.
4. Reconecte todos os cabos de energia e ligue o servidor. Se o servidor iniciar com êxito, substitua os adaptadores e os dispositivos um de cada vez até que o problema seja isolado.

Resultados

Se o servidor não iniciar a partir da configuração mínima, substitua os componentes na configuração mínima um de cada vez, até que o problema seja isolado.

Resolvendo Problemas do Controlador Ethernet

Use estas informações para resolver os problemas do controlador Ethernet.

Sobre Esta Tarefa

O método utilizado para testar o controlador Ethernet depende de qual sistema operacional está sendo utilizado. Consulte a documentação do sistema operacional para obter informações sobre controladores Ethernet e veja o arquivo leia-me do driver de dispositivo do controlador Ethernet.

Tente executar os seguintes procedimentos:

- Certifique-se de que os drivers de dispositivo corretos, que acompanham o servidor, estejam instalados e que estejam no nível mais recente.
- Certifique-se de que o cabo Ethernet esteja instalado corretamente.
  - O cabo deve estar seguramente conectado em todas as conexões. Se o cabo estiver conectado mas o problema continuar, tente um cabo diferente.
  - Se você definir o controlador Ethernet para operar a 100 Mbps, será necessário usar o cabeamento da Categoria 5.
  - Se você conectar diretamente dois servidores (sem um hub), ou não estiver utilizando um hub com portas X, utilize um cabo cruzado. Para determinar se um hub tem uma porta X, verifique o rótulo da porta. Se o rótulo contiver um X, o hub possui uma porta X.
- Determine se o hub suporta negociação automática. Se ele não suportar, 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 um pulso do link do hub. Se o LED estiver apagado, pode haver um conector ou cabo com defeito ou um problema com o hub.
  - O LED de atividade de transmissão/recebimento Ethernet fica aceso quando o controlador Ethernet envia ou recebe dados através da rede Ethernet. Se a atividade de transmissão/recepção da Ethernet estiver desligada certifique-se de que o hub e a rede estejam operando e de que 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 utilizando o mesmo protocolo.

Se o controlador Ethernet ainda não puder se conectar à rede mas o hardware parecer funcionar, o administrador da rede deve investigar outras causas possíveis para o erro.

Resolvendo Problemas Indeterminados

Se Dinamic System Analysis (DSA) não conseguiu diagnosticar a falha ou se o servidor estiver inoperante, use as informações nesta seção para solucionar os problemas indeterminados.

Sobre Esta Tarefa

Se você suspeitar que um problema de software está causando falhas (contínuas ou intermitentes), consulte "Problemas de Energia" na página 150.

Dados corrompidos na memória CMOS ou firmware UEFI corrompido podem causar problemas indeterminados. Para reconfigurar os dados da CMOS, use o jumper CMOS para limpar a memória CMOS e substituir a senha de ativação; consulte "Jumpers da Placa-Mãe" na página 28 para obter informações adicionais. Se suspeitar que o firmware da UEFI está corrompido, consulte "Recuperando o Firmware do Servidor" na página 158.

Se as fontes de alimentação estiverem funcionando corretamente, execute as seguintes etapas:

Procedimento

1. Desligue o servidor.
2. Certifique-se de que a tampa do servidor esteja fechada e travada corretamente.
3. Certifique-se de que a tampa superior/cabo do comutador de corte de energia do servidor esteja conectado corretamente.
4. Certifique-se de que o servidor esteja cabeado corretamente.
5. Remova ou desconecte os seguintes dispositivos, um de cada vez, até encontrar a falha. Ligue o servidor e reconfigure-o toda vez.
   - Todos os dispositivos externos.
   - Dispositivo supressor de surto (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.
6. Ligue o servidor.

Resultados

Se o problema for resolvido ao remover um adaptador do servidor, mas o problema voltar a ocorrer ao reinstalar o mesmo adaptador, suspeite do adaptador; se o problema recorrer ao substituir o adaptador por um diferente, suspeite da placa riser.

Se você suspeitar de um problema de redes e o servidor for aprovado em todos os testes do sistema, suspeite de um problema de cabeamento de rede que seja externo ao servidor.

Dicas de Determinação de Problemas

Devido à variedade de combinações de hardware e de software que podem ser encontradas, use as seguintes informações para ajudá-lo na determinação de problemas. Se possível, tenha essas informações disponíveis ao solicitar assistência da IBM.

O número do modelo e o número de série são mostrados na ilustração a seguir.

Nota: As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

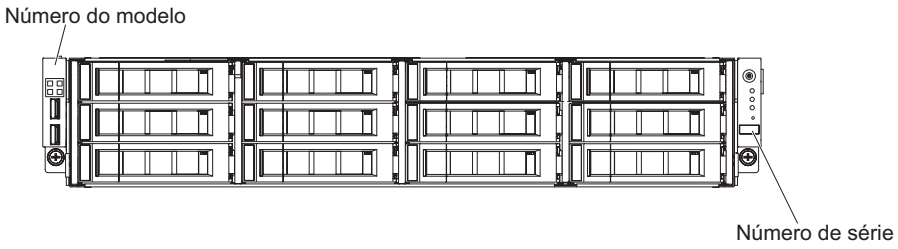


Figura 73. Número do Modelo e Número de Série

- Tipo ou modelo da máquina
- Upgrades de microprocessador ou unidade de disco rígido
- Sintoma da falha
  - O servidor falha nos testes de diagnóstico do Dynamic System Analysis?
  - O que acontece? Quando? Onde?
  - A falha ocorre em um único servidor ou em vários servidores?
  - A falha pode ser repetida?
  - A configuração atual funcionou alguma vez?
  - Quais alterações, se houver, foram feitas antes da falha na configuração?
  - Esse defeito é o defeito original relatado?
- Tipo do programa de diagnóstico e nível da versão
- Configuração do hardware (captura de tela do resumo do sistema)
- Nível de firmware do UEFI
- Nível de firmware do IMM
- Software de sistema operacional

Você pode resolver alguns problemas comparando as definições de configuração e de software entre servidores em funcionamento e fora de funcionamento. Ao comparar os servidores uns com os outros para fins de diagnóstico, considere-os idênticos apenas se todos os fatores a seguir forem exatamente os mesmos em todos os servidores:

- Tipo ou modelo da máquina
- 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 do programa de diagnóstico e nível da versão

- Definições do Setup utility
- Configuração do arquivo de controle do sistema operacional

Consulte Apêndice D, “Obtendo Ajuda e Assistência Técnica”, na página 717 para obter informações sobre como chamar a IBM para obter assistência.

Recuperando o Firmware do Servidor

Use estas informações para recuperar o firmware do servidor.

Sobre Esta Tarefa

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

Se o firmware do servidor foi corrompido, como devido a uma falha de energia durante uma atualização, é possível recuperar o firmware do servidor de qualquer uma das duas maneiras:

- **Método dentro da banda:** Recupere o firmware do servidor, usando o jumper do bloco de inicialização (Automated Boot Recovery) e um Firmware Update Package Service Pack do servidor.
- **Método fora da banda:** Use a Interface da web IMM para atualizar o firmware, usando o pacote mais recente de atualização de 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 download do pacote de atualização do firmware do servidor a partir da World Wide 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 um Sistema IBM inicializável x imagem do Firmware do Sistema (firmware do servidor) no banco de backup. Se o firmware do servidor no banco primário for corrompido, é possível inicializar manualmente o banco de backup com o jumper de bloco de inicialização, o em caso de dano à imagem, isso ocorrerá automaticamente com a função Recuperação de Inicialização Automatizada.

Método de Recuperação Manual Dentro da Banda

Para recuperar o firmware do servidor e restaurar a operação do servidor ao banco primário, execute as etapas a seguir:

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 Superior do Servidor” na página 268 para obter informações adicionais.
3. Localize o jumper de recuperação de inicialização UEFI (J2) na placa-mãe.

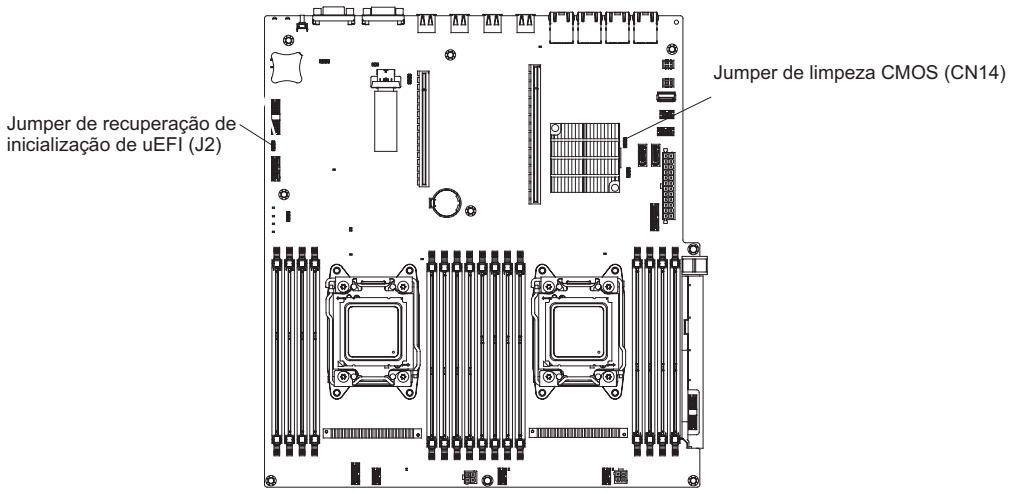


Figura 74. local do Jumper

4. Mova o jumper dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3 para ativar o modo de recuperação do UEFI.
5. Reinstale a tampa do servidor; em seguida, reconecte todos os cabos de energia.
6. Reinicie o servidor. O autoteste de ativação (POST) inicia.
7. Inicialize o servidor para um sistema operacional que é 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 o pacote de atualização de firmware transferido por download para um diretório.
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 e, em seguida, remova a tampa do servidor.
12. Mova o jumper de recuperação de inicialização UEFI para a posição primária (pinos 1 e 2).
13. Reinstale a tampa do servidor e, em seguida, conecte novamente todos os cabos de energia.
14. Reinicie o servidor.

Resultados

Método de Recuperação de Inicialização Automatizada Dentro da Banda

Nota: Use este método se o LED BOARD no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos estiver aceso e houver uma entrada de log ou a `Imagem de Backup de Inicialização` for exibida na tela inicial do firmware; caso contrário, use o método de recuperação manual na banda.

1. Inicialize o servidor para um sistema operacional que seja suportado pelo pacote de atualização do 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 a restaurar no banco principal. O servidor é inicializado do banco primário.

Método fora da banda: Consulte a documentação do IMM2.

Para obter mais informações sobre o firmware compatível com UEFI, acesse http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR)

Use essas informações para Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR).

Sobre Esta Tarefa

Enquanto o servidor estiver iniciando, se o Integrated Management Module II detectar problemas com o firmware do servidor no banco primário, o servidor automaticamente irá alternar para o banco de firmware de backup e dá a oportunidade de recuperar o firmware no banco primário. Para obter instruções sobre como recuperar o firmware UEFI, consulte "Recuperando o Firmware do Servidor" na página 158. Depois de ter recuperado o firmware no banco primário, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Reinicie o servidor.
2. Quando o prompt Pressione `F3 para restaurar para o principal` for exibido, pressione F3 para recuperar o banco principal. Ao pressionar F3 o servidor será reiniciado.

Falha de Inicialização Nx

Use estas informações para falha de inicialização Nx.

Mudanças na configuração, como dispositivos incluídos ou atalizações de firmware do adaptador, e problemas no código do firmware ou do aplicativo podem fazer com que o servidor falhe no POST (o autoteste de ligação). Se isto ocorrer, o servidor responde das duas maneiras a seguir:

- O servidor reinicia automaticamente e tenta fazer POST novamente.
- O servidor trava e você deve reiniciar manualmente o servidor para que ele tente fazer POST novamente.

Depois de 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 UEFI padrão e inicie o utilitário Setup para que você possa fazer as correções necessárias na configuração e reiniciar o servidor. Se o servidor não puder concluir o POST com sucesso com a configuração padrão, pode haver um problema com a placa-mãe.

Para especificar o número de tentativas de reinicialização consecutivas que acionarão o recurso de falha de inicialização Nx, no utilitário Setup, clique em **Configurações do Sistema** > **Recuperação** > **Tentativas de POST** > **Limite de Tentativas de POST**. As opções disponíveis são 3, 6, 9, e 255 (desativar a falha de inicialização Nx).

Capítulo 5. Parts listing

The parts listing of System x3650 M4 BD Tipo 5466.

The following replaceable components are available for the IBM System x3650 M4 BD Tipo 5466 server, except as specified otherwise in "Componentes do Servidor Substituível". For an updated parts listing, go to http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/overview.

Componentes do Servidor Substituível

Os componentes do servidor substituível para System x3650 M4 BD Tipo 5466.

Os componentes substituíveis consistem em peças consumíveis, peças estruturais, e Field Replaceable Units (FRUs):

- **Artigos de consumo:** a compra e substituição de artigos de consumo (componentes que tenham duração, como baterias e cartuchos de impressora) é de sua responsabilidade. Se a IBM adquirir ou instalar um componente de consumo a seu pedido, você será cobrado pelo serviço.
- **Peças estruturais:** A compra e a substituição das peças estruturais (componentes, como conjunto de chassi, tampa superior e painel) são responsabilidades do cliente. Se a IBM adquirir ou instalar um componente estrutural conforme solicitação do cliente, será cobrado pelo serviço.
- **Field Replaceable Unit (FRU):** as FRUs devem ser instaladas apenas por técnicos treinados, a menos que elas sejam classificadas como Customer Replaceable Units (CRUs):
  - **CRU (Customer Replaceable Unit) da Camada 1:** A substituição das CRUs da Camada 1 é sua responsabilidade. Se a IBM instalar um CRU da Camada 1 por sua solicitação, a instalação será cobrada.
  - **Customer Replaceable Unit (CRU) da Camada 2:** você mesmo pode instalar uma CRU da Camada 2 ou solicitar à IBM para instalá-la, sem encargos adicionais, sob o tipo de serviço de garantia designado para seu servidor.

Para obter informações sobre os termos da garantia e obter serviço e assistência, 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 717.

Visite http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ para obter o plano de suporte dos opcionais mais recentes.

A ilustração a seguir mostra os principais componentes no servidor. As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

© Copyright IBM Corp. 2013

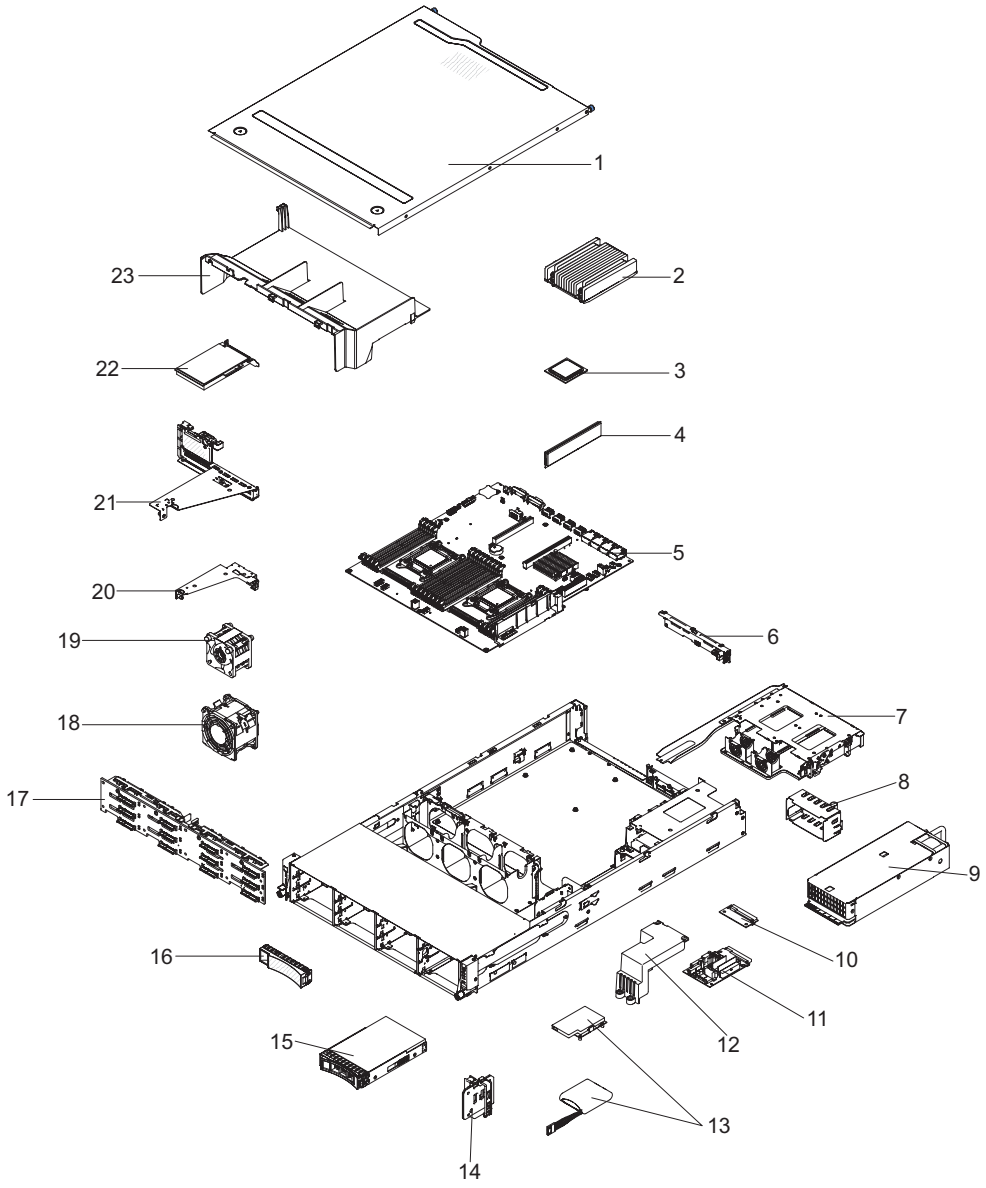


Figura 75. Componentes do Servidor

A tabela a seguir lista os números de peça dos componentes do servidor.

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 5466

Índice	Descrição	Número de peça CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
2	Conjunto do dissipador de calor, 95 W		90Y4967
2	Conjunto do dissipador de calor, 115 W		46W2702
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2603 v2, 1,8 GHz, 10 MB, 1333 MHz, 80 W (4-core)		00Y2778
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2609 v2, 2,5 GHz, 10 MB, 1333 MHz, 80 W (4-core)		00Y2779
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2620 v2, 2,1 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 80 W (6-core)		00Y2780

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 5466 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2630 v2, 2,6 GHz, 15 MB, 80 W (6-core)		00Y2781
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2630L v2, 2,4 GHz, 15 MB, 1600 MHz, 60 W (6-core)		00Y2792
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2640 v2, 2,0 GHz, 20 MB, 95 W (8-core)		00Y2782
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2650 v2, 2,6 GHz, 20 MB, 95 W (8-core)		00Y2783
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2650L v2, 1,7 GHz, 25 MB, 70 W (10-core)		00Y2793
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2660 v2, 2,2 GHz, 25 MB, 1866 MHz, 95 W (10-core)		00Y2784
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2670 v2, 2,5 GHz, 25 MB, 1866 MHz, 115 W (10-core)		00Y2785
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2680 v2, 2,8 GHz, 25 MB, 115 W (10-core)		00Y2786
3	Microprocessador, Intel Xeon E5-2695 v2 2,4 GHz, 30 MB, 1866 MHz, 115 W (12-core)		00Y2776
4	Memória, 4 GB single-rank 1,35 V, DDR3, 1600 MHz, RDIMM	00D5026	
4	Memória, 4 GB single-rank 1,5 V, DDR3, 1866 MHz, RDIMM	00D5022	
4	Memória, 8 GB single rank 1,35 V, DDR3, 1600 MHz, RDIMM	00D5038	
4	Memória, 8 GB single-rank 1,5 V, DDR3, 1866 MHz, RDIMM	00D5034	
4	Memória, 8 GB dual-rank 1,35 V, DDR3, 1600 MHz, UDIMM	00D5018	
4	Memória, 8 GB dual-rank 1,35 V, DDR3, 1600 MHz, RDIMM	00D5046	
4	Memória, 16 GB dual-rank 1,35 V, DDR3, 1600 MHz, RDIMM	46W0674	
4	Memória, 16 GB dual-rank 1,5 V, DDR3, 1866 MHz, RDIMM	46W0670	
5	Placa-mãe		00AL196
6	Painel traseiro, matriz separada HDD 2x3.5"	00AL197	
6	Painel traseiro, extensão HDD 2x3.5" para matriz frontal (matriz 14HDD)	90Y5145	
9	Fonte de alimentação, 750 W, AC	69Y5872	
9	Fonte de alimentação, 750 W, AC	94Y8114	
9	Fonte de alimentação, 750 W, AC	94Y8116	
9	Fonte de alimentação, 900 W, ac	94Y8118	
9	Fonte de alimentação, 900 W, ac	94Y8120	
10	placa controladora da fonte da alimentação superior	69Y5790	
11	Placa controladora da fonte de alimentação inferior	69Y5790	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SAS, 300 GB, 15 K	49Y6093	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SAS, 450 GB, 15 K	49Y6098	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SATA, 500 GB, 7,2 K	81Y9787	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SAS, 600 GB, 15 K	49Y6103	

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 5466 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SAS, 1 TB, 7,2 K	90Y8568	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SATA, 1 TB, 7,2 K	81Y9791	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SAS, 2 TB, 7,2 K	90Y8573	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SATA, 2 TB, 7,2 K	81Y9795	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SAS, 3 TB, 7,2 K	90Y8578	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 pol., SATA, 3 TB, 7,2 K	81Y9799	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3.5 pol., SATA, 4 TB, 7,2 K	49Y6003	
15	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3.5 pol., SAS, 4 TB, 7,2 K	49Y6211	
15	Unidade de estado sólido, hot-swap, 64 GB	00W1287	
15	Unidade de estado sólido, hot-swap, 128 GB	00W1292	
15	Unidade de estado sólido, hot-swap, 256 GB	00W1297	
15	Unidade de estado sólido, hot-swap, 512 GB	00W1302	
18	Ventilador frontal, 80x56 mm	00D2566	
19	Ventilador traseiro, 40x28 mm	00AL760	
20	Placa riser 1U, um slot PCIe x8 (Apenas para RAID sem slot)	00Y7542	
21	Placa riser 1U, dois slots PCIe x8 (borboleta)	00Y7539	
21	Placa riser 1U, um slot PCIe x16	00Y7540	
22	Adaptador High IOPS MLC Mono de 365 GB	00AE814	
22	Adaptador High IOPS MLC Mono de 365 GB	46C9079	
22	Adaptador High IOPS MLC Mono de 785 GB	00AE815	
22	Adaptador High IOPS MLC Mono de 1.2 TB	00AE812	
22	Adaptador Mellanox ConnectX-3 VPI IB/E	00D9552	
22	Adaptador Mellanox ConnectX-3 de 10 GbE	00D9692	
22	Adaptador Solarflare SFN5162F MR dual-port 10 GbE SFP+	47C9955	
22	Adaptador Solarflare SFN6122F LL dual Port 10 GbE SFP+	47C9963	
22	Adaptador Broadcom NetXtreme II dual port 10GBaseT	49Y7912	
22	Adaptador NetXtreme I quad port GbE	90Y9355	
22	Adaptador NetXtreme I dual port GbE	90Y9373	
22	Adaptador Intel X520-DA2 dual port 10GbE SFP+	49Y7962	
22	Adaptador Intel X540-T2 dual port 10GBaseT	49Y7972	
22	Adaptador ServeRAID H1110 SAS/SATA	81Y4494	
	Controlador ServeRAID M5110 SAS/SATA	00AE807	
	Controlador do ServeRAID M5210 SAS/SATA	46C9111	
	Controlador ServeRAID F5115 200 GB SAS/SATA	00AE885	
	Controlador ServeRAID F5115 800 GB SAS/SATA	00AE889	
	Controlador N2115 SAS/SATA	46C8989	
	Upgrade ServeRAID M5100 series 512 MB cache/RAID 5	81Y4485	
	Upgrade ServeRAID M5100 series 512 MB flash/RAID 5	46C9027	

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 5466 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
	Upgrade ServeRAID M5100 series 1 GB flash/RAID 5	46C9029	
	Upgrade ServeRAID M5200 series 1 GB cache/RAID 5	47C8657	
	Upgrade ServeRAID M5200 series 1 GB flash/RAID 5	47C8661	
	Upgrade ServeRAID M5200 Series 2 GB Flash/RAID 5	47C8665	
	Adaptador de vídeo, NVIDIA Quadro K600	90Y2383	
	Rótulo, Chassi GBM	00AL765	
	Etiqueta, GBM	00AL757	
	Cabo, planar I2C para o painel traseiro na parte traseira, HDD 2x 3.5" - sinal SAS	00AL764	
	Cabo, USB EIA	00AL766	
	Cabo, energia HDD (cabo Y)	00D8668	
	Cabo, sinal traseiro HDD SATA	00D9030	
	Cabo, 12G V para mini SAS V 820mm	00Y8433	
	Cabo, linha 4 - 4,3m	39M5076	
	Cabo, linha 4,3m	39M5378	
	Cabo, linha 1,5m	39M5375	
	Cabo, jumper de unidade de distribuição de energia	39M5392	
	Cabo, CRU 1M	39R6530	
	Cabo, CRU 3M	39R6532	
	Cabo, sinal SAS, 760 mm	81Y7300	
	Cabo, painel de informações do operador, lateral	81Y7342	
	Cabo, configuração de HDD traseiro	81Y7344	
	Cabo, energia HS 12 HDD, 590 mm	81Y7346	
	Cabo, configuração HS 12 HDD	81Y7350	
	HBA de desempenho otimizado de 6Gb	46C8937	
	HBA N2125 SAS/SATA/	46C9011	
	HBA N2215 SAS/SATA	47C8676	
	HBA Brocade 8 Gb FC single-port	46M6061	
	HBA Brocade 8 Gb FC dual-port	46M6062	
	HBA Brocade 16 Gb FC single-port	81Y1671	
	HBA Brocade 16 Gb FC dual-port	81Y1678	
	HBA Emulex 16 Gb FC single-port	81Y1658	
	HBA Emulex 16 Gb FC dual-port	81Y1665	
	HBA Qlogic 16 Gb FC single-port	00Y3440	
	HBA Qlogic 16 Gb FC dual-port	00Y3344	
	Cabo, módulo de energia do ServeRAID	90Y7310	
	Teclado US E 103P-RoHS	94Y6050	
	Teclado USB UltraNav	94Y6108	

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 5466 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
	Adaptador integrado Intel X520 dual port 10 GbE SFP+ com interposer	00FK895	
	Adaptador integrado Broadcom single port 10 GbE SFP+ com interposer	00FK896	
	Adaptador integrado Broadcom dual port 10 GbE SFP+ com interposer	00AL195	

Peças consumíveis e estruturais

As partes consumíveis e estruturais não estão cobertas pela Declaração de Garantia Limitada da IBM. Você pode fazer uma solicitação nas peças estruturais na loja de varejo da IBM.

As seguintes peças estruturais estão disponíveis para compra em lojas de varejo.

Tabela 14. Peças Consumíveis e Estruturais, Tipo 5466

Índice	Descrição	Número de Peça
1	Tampa superior	00D8660
7	Compartimento HDD, 3,5", HS HDD, parte traseira	00D8667
8	Preenchimento da fonte de alimentação	94Y7610
12	Tampa 240VA (Tampa de segurança da placa controladora)	00D8657
13	Kit de baterias ServeRAID série M5110	81Y4491
14	Portadora de bateria	00D8655
16	Preenchimentos, HDD hot-swap de 3,5 pol.	69Y5364
17	Kit de suportes	69Y4524
23	Placa defletora de ar	00AL761
	Kit da tampa de LED EIA	00AL762
	Kit da tampa USB EIA frontal	00AL763
	Conjunto de shell mecânica	00AL759
	Conjunto do painel de informações do operador, lateral	00D8623
	Conjunto do painel USB, lateral	00D8624
	Suporte de HDD de 3,5"	00D8652
	Kit do conjunto de suportes da remessa	00D8659
	Suporte de interruptor BP	00D8665
	Kit de peças diversas	00Y7347
	Unidade de fita	40K6449
	Kit de trilho	94Y6790
	Kit de suportes do chassi	94Y6974

Para pedir uma peça consumível ou estrutural, acesse http://www.ibm.com.

Caso precise de ajuda, ligue para o número gratuito listado na página de peças de varejo ou entre em contato com seu representante IBM para obter assistência.

Cabos de Energia

Para sua segurança, um cabo de energia com um plugue de conexão aterrado é fornecido para uso com este produto. Para evitar choques elétricos, sempre use o cabo de energia e o plugue em uma tomada devidamente aterrada.

Os cabos de energia para este produto que são usados nos Estados Unidos e Canadá são listados pelo Underwriter's Laboratories (UL) e certificados pela Canadian Standards Association (CSA).

Para unidades destinadas à operação em 115 volts: Utilize um cabo aprovado pelo UL e com certificação CSA, consistindo em um cabo de três condutores de, no mínimo, 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, com o máximo de 4,5 metros de comprimento e plugue com lâminas em paralelo, com aterramento, classificado para 15 ampères, 125 volts.

Para unidades destinadas à operação em 230 volts (nos EUA): Utilize um cabo aprovado pelo UL e com certificação CSA, consistindo em um cabo de três condutores de, no mínimo, 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, com o máximo de 4,5 metros de comprimento e um plugue de conexão de aterramento, com uma lâmina tandem, classificado para 15 ampères e 250 volts.

Para unidades desenvolvidas para operação a 230 volts (fora dos Estados Unidos): Utilize um cabo de energia com um plugue de conexão aterrada. O cabo deve possuir aprovação de segurança adequada para o país em que o equipamento será instalado.

Cabos de Energia para um país específico ou região geralmente estão disponíveis apenas nesse país ou região.

Número de peça do cabo de energia	**Utilizado nestes Países e Regiões**
39M5206	China
39M5102	Austrália, Fiji, Kiribati, Nauru, Nova Zelândia, Papua-Nova Guiné

Número de peça do cabo de energia	Utilizado nestes Países e Regiões
39M5123	Afeganistão, Albânia, Argélia, Andorra, Angola, Armênia, Áustria, Azerbaijão, Bielorússia, Bélgica, Benin, Bósnia e Herzegovina, Bulgária, Burkina Faso, Burundi, Camboja, Camarões, Cabo Verde, República Centro Africana, Chade, Comoros, Congo (República Democrática do), Congo (República do), Costa do Marfim, Croácia (República da), República Tcheca, Dahomey, Djibouti, Egito, Guiné Equatorial, Eritréia, Estônia, Etiópia, Finlândia, França, Guiana Francesa, Polinésia Francesa, Alemanha, Grécia, Guadeloupe, Guiné, Guiné Bissau, Hungria, Islândia, Indonésia, Irã, Casaquistão, Quirguistão, Laos (República Democrática Popular do), Látvia, Líbano, Lituânia, Luxemburgo, Macedônia (antiga República Iuguslava da), Madagascar, Mali, Martinica, Mauritânia, Maurício, Mayotte, Moldova (República da), Mônaco, Mongólia, Marrocos, Moçambique, Holanda, Nova Caledônia, Níger, Noruega, Polônia, Portugal, Reunião, Romênia, Federação Russa, Ruanda, São Tomé e Príncipe, Arábia Saudita, Senegal, Sérvia, Eslováquia, Eslovênia (República da), Somália, Espanha, Suriname, Suécia, Síria, Tadjiquistão, Taití, Togo, Tunísia, Turquia, Turcomenistão, Ucrânia, Volta Superior, Uzbequistão, Vanuatu, Vietnã, Wallis e Futuna, Iugoslávia (República Federal da), Zaire
39M5130	Dinamarca
39M5144	Bangladesh, Lesoto, Macau, Maldivas, Namíbia, Nepal, Paquistão, Samoa, África do Sul, Sri Lanka, Suazilândia, Uganda
39M5151	Abu Dhabi, Bahrein, 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, Myanmar (Burma), Nigéria, Omã, Polinésia, Catar, Saint Kitts e Nevis, Santa Lúcia, São Vicente e Granadinas, Seychelles, Serra Leoa, Cingapura, Sudão, Tanzânia (República Unidade de), Trinidad e Tobago, Emirados Árabes Unidos (Dubai), Reino Unido, Iêmen, Zâmbia, Zimbábue
39M5158	Principado de 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 Cayman, 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 Cayman, 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

Número de peça do cabo de energia	Utilizado nestes Países e Regiões
39M5219	Coreia (República Popular Democrática da), Coreia (República da)
39M5199	Japão
39M5226	Índia
39M5240	Brasil

Capítulo 6. Removendo e Substituindo Componentes

Use estas informações para remover e substituir os componentes do servidor.

Os componentes substituíveis consistem em peças consumíveis, peças estruturais, e Field Replaceable Units (FRUs):

- **Artigos de consumo:** a compra e substituição de artigos de consumo (componentes que tenham duração, como baterias e cartuchos de impressora) é de sua responsabilidade. Se a IBM adquirir ou instalar um componente de consumo a seu pedido, você será cobrado pelo serviço.
- **Peças estruturais:** A compra e a substituição das peças estruturais (componentes, como conjunto de chassi, tampa superior e painel) são responsabilidades do cliente. Se a IBM adquirir ou instalar um componente estrutural conforme solicitação do cliente, será cobrado pelo serviço.
- **Field Replaceable Unit (FRU):** as FRUs devem ser instaladas apenas por técnicos treinados, a menos que elas sejam classificadas como Customer Replaceable Units (CRUs):
  - **CRU (Customer Replaceable Unit) da Camada 1:** A substituição das CRUs da Camada 1 é sua responsabilidade. Se a IBM instalar um CRU da Camada 1 por sua solicitação, a instalação será cobrada.
  - **CRU (Unidade Substituível pelo Cliente) da Camada 2:** Você mesmo pode instalar uma CRU da Camada 2 ou pedir que a IBM instale, sem nenhum custo adicional, de acordo com o tipo de serviço de garantia designado para o seu servidor.

Consulte Capítulo 5, “Parts listing”, na página 161 para determinar se um componente é uma peça consumível, estrutural, CRU de Camada 1, CRU de Camada 2 ou FRU.

Para obter informações sobre os termos de 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 717.

Devolvendo um Dispositivo ou Componente

Se você for instruído a devolver um dispositivo ou componente, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

© Copyright IBM Corp. 2013

Roteamento de Cabo Interno

Atenção: A falta de cuidado na instalação ou remoção do cabo pode danificar os conectores na placa-mãe. Qualquer dano nos conectores pode requerer substituição da placa-mãe.

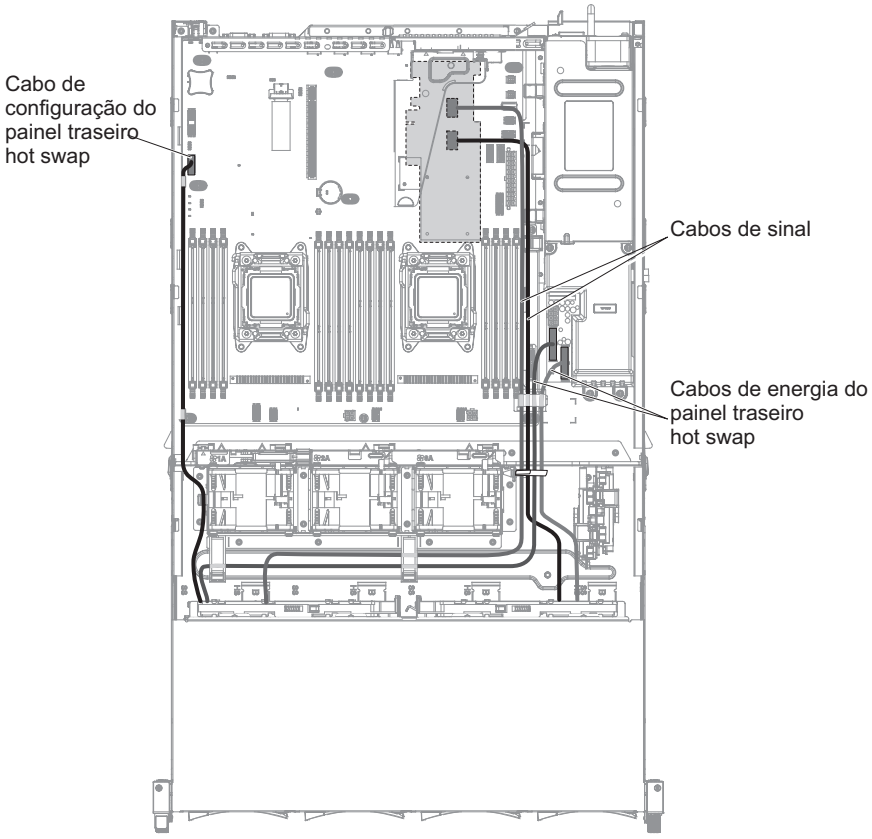
Conexões de Cabo do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap

Esta seção fornecerá informações sobre o roteamento de cabos ao instalar alguns componentes no servidor.

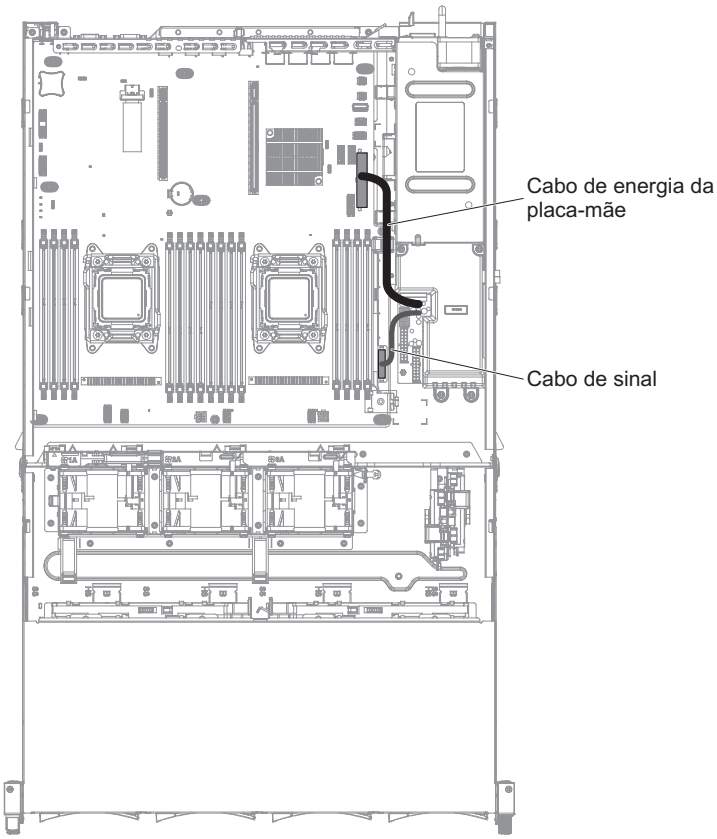
Para obter informações adicionais sobre os requisitos para cabos e a conexão de dispositivos, consulte a documentação fornecida com esses dispositivos.

Nota: Quando o painel traseiro hot-swap estiver em uso, certifique-se de que a Porta 1 no hardware ServeRAID ou a placa-mãe esteja conectado à Porta 1 no painel traseiro. Do mesmo modo, a Porta 0 no hardware ServeRAID ou a placa-mãe deve estar conectada à Porta 0 no painel traseiro.

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento do hardware ServeRAID para doze conjuntos do painel traseiro da unidade hot-swap de 3,5 polegadas:



As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento da placa controladora de energia:



Removendo e Substituindo Componentes

Use estas informações para remover e substituir os componentes do servidor.

Os componentes substituíveis consistem em peças consumíveis, peças estruturais, e Field Replaceable Units (FRUs):

- **Artigos de consumo:** a compra e substituição de artigos de consumo (componentes que tenham duração, como baterias e cartuchos de impressora) é de sua responsabilidade. Se a IBM adquirir ou instalar um componente de consumo a seu pedido, você será cobrado pelo serviço.
- **Peças estruturais:** A compra e a substituição das peças estruturais (componentes, como conjunto de chassi, tampa superior e painel) são responsabilidades do cliente. Se a IBM adquirir ou instalar um componente estrutural conforme solicitação do cliente, será cobrado pelo serviço.
- **Field Replaceable Unit (FRU):** as FRUs devem ser instaladas apenas por técnicos treinados, a menos que elas sejam classificadas como Customer Replaceable Units (CRUs):
  - **CRU (Customer Replaceable Unit) da Camada 1:** A substituição das CRUs da Camada 1 é sua responsabilidade. Se a IBM instalar um CRU da Camada 1 por sua solicitação, a instalação será cobrada.
  - **CRU (Unidade Substituível pelo Cliente) da Camada 2:** Você mesmo pode instalar uma CRU da Camada 2 ou pedir que a IBM instale, sem nenhum custo adicional, de acordo com o tipo de serviço de garantia designado para o seu servidor.

Consulte Capítulo 5, “Parts listing”, na página 161 para determinar se um componente é uma peça consumível, estrutural, CRU de Camada 1, CRU de Camada 2 ou FRU.

Para obter informações sobre os termos de 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 717.

Removendo e Substituindo CRUs da Camada 1

A substituição de CRUs na Camada 1 é de responsabilidade do Cliente. Se a IBM instalar um CRU da Camada 1 por sua solicitação, a instalação será cobrada.

As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap

Use estas informações para remover uma unidade de disco rígido hot-swap.

Sobre Esta Tarefa

Atenção:

- Para evitar danos aos conectores da unidade, certifique-se de que a tampa do servidor esteja no lugar e completamente fechada sempre que você instalar ou remover uma unidade.
- Para certificar-se de haver resfriamento adequado do sistema, não opere o servidor por mais de 2 minutos sem uma unidade ou um painel de preenchimento instalado em cada compartimento.

Para remover uma unidade de disco rígido hot-swap, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii, “Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35 e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Pressione a trava de liberação na lateral da parte frontal da unidade.

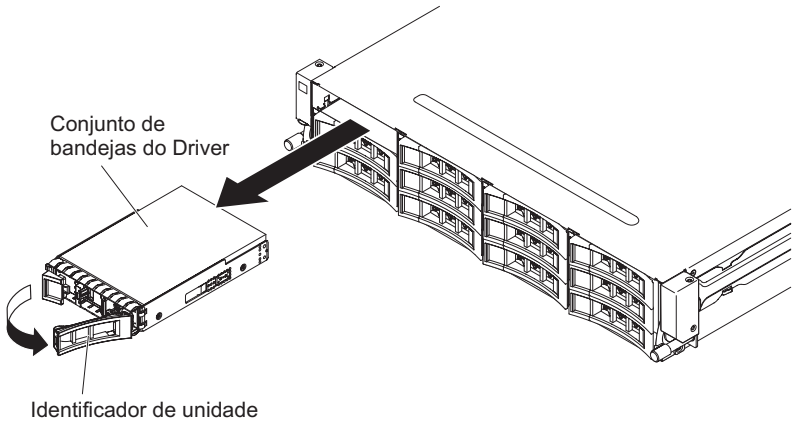


Figura 76. Remoção da Unidade Hot-swap

3. Segure a alça e puxe o conjunto da unidade hot-swap para fora do compartimento de unidade.
4. Se você for instruído a devolver uma unidade hot swap, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap

Use estas informações para substituir uma unidade de disco rígido hot-swap.

Sobre Esta Tarefa

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

- Localize a documentação fornecida com a unidade de disco rígido e siga essas instruções, além daquelas que estão nesse capítulo.
- O sistema suporta até catorze unidades de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas (duas unidades de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas são localizadas na parte traseira do servidor). Para obter uma lista de unidades de disco rígido suportadas, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- Todas as unidades hot swap no servidor devem ter a mesma classificação de velocidade de rendimento. Usar unidades de disco rígido com diferentes classificações de velocidade faz com que todas as unidades operem na velocidade de rendimento da unidade mais lenta.

Para instalar uma unidade SAS ou SATA hot-swap, conclua as seguintes etapas:

Importante: Não instale uma unidade de disco rígido SCSI neste servidor.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii, "Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática" na página 35 e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a unidade em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a unidade da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. Remova o painel de preenchimento da parte frontal do servidor.
4. Oriente a unidade conforme mostrado na ilustração.

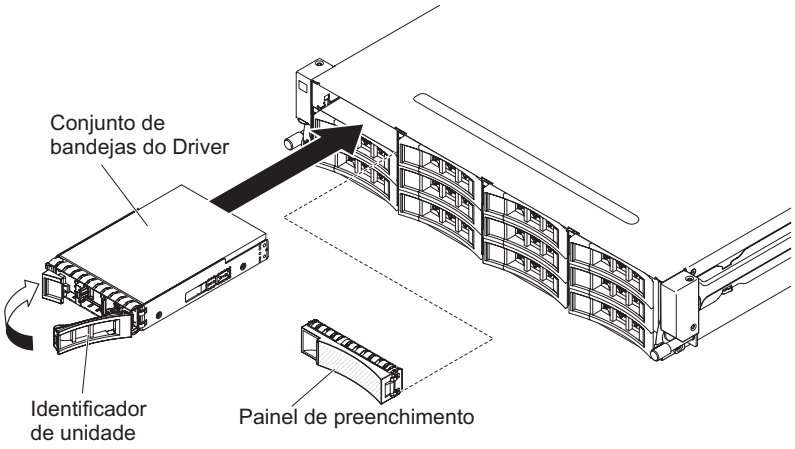


Figura 77.

5. Certifique-se de que a alça da bandeja está aberta.
6. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.
7. Empurre o conjunto da unidade delicadamente no compartimento até que a unidade pare.
8. Empurre a alça da bandeja para a posição fechada (travada).
9. Se o sistema estiver ligado, verifique o LED de status da unidade de disco rígido para verificar se a unidade de disco rígido está operando corretamente.

Resultados

Depois de substituir uma unidade de disco rígido com falha, o LED de atividade verde pisca conforme o disco roda. O LED amarelo desligará após aproximadamente 1 minuto. Se a nova unidade começar a ser reconstruída, o LED amarelo piscará lentamente e o LED verde de atividade permanecerá aceso durante o processo de reconstrução. Se o LED amarelo permanecer aceso, consulte "Problemas na Unidade de Disco Rígido" na página 140.

Nota: Talvez você tenha de reconfigurar as matrizes de disco após instalar as unidades de disco rígido. Consulte a documentação RAID no CD de *Suporte ServeRAID* para obter informações sobre controladores RAID.

Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima

Use estas informações para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima.

Sobre Esta Tarefa

Para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap para cima, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 268).
4. Abra as duas travas azuis respectivas no chassi **1** .
5. Gire lentamente o compartimento da unidade de disco rígido traseiro para fora até que ele pare **2** .
6. Desloque o comutador no compartimento da unidade de disco rígido traseira para a posição travada para manter o compartimento da unidade de disco rígido fixo **3** .

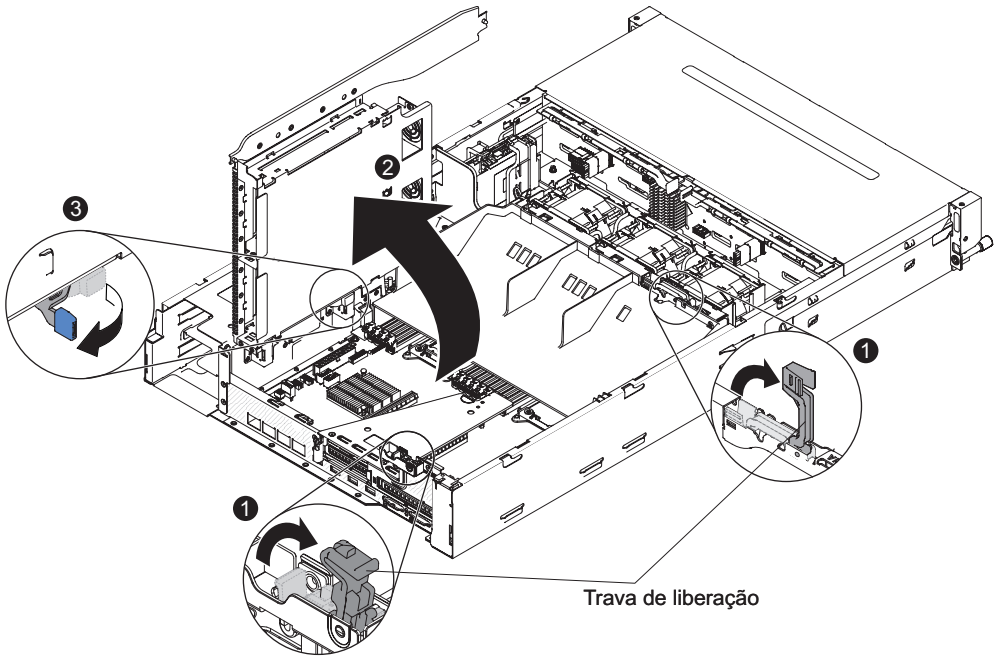


Figura 78. Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo

Use estas informações para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo.

Sobre Esta Tarefa

Para girar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Desloque o comutador no compartimento da unidade de disco rígido traseiro para a posição desbloqueada **1** .
3. Gire lentamente o compartimento para baixo até que ele se encaixe no lugar **2** .
4. Feche as travas azuis no chassi **3** .

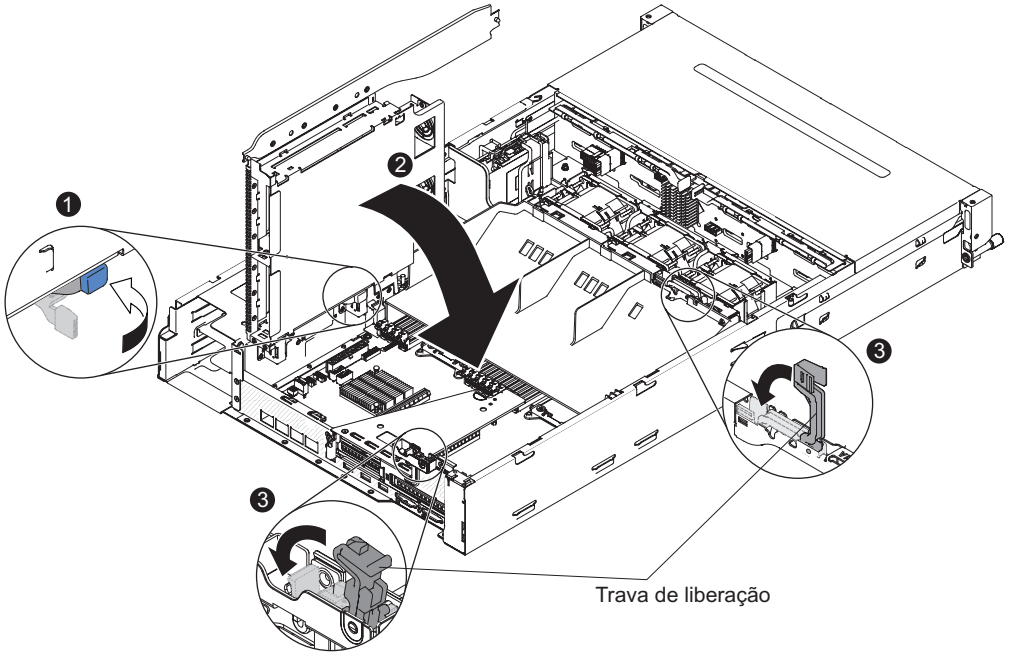


Figura 79. Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

Removendo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

Use estas informações para remover o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Abra as travas azuis **1** no chassi.

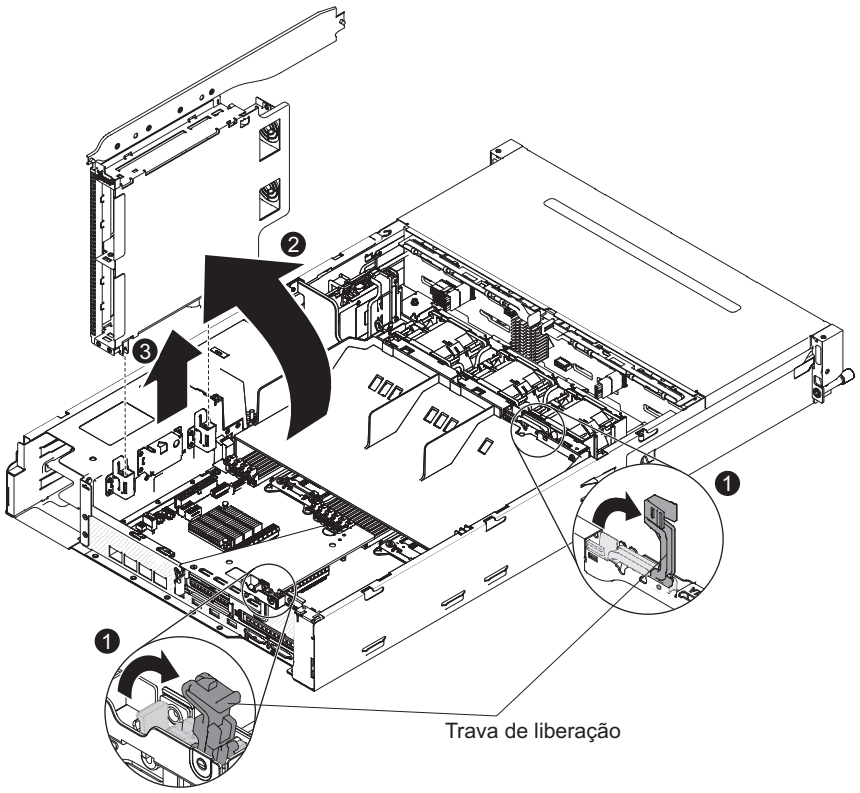


Figura 80. Remoção do Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

5. Gire o compartimento da unidade de disco rígido da parte traseira **2** para fora.
6. Certifique-se de que o comutador no compartimento da unidade de disco rígido traseira esteja na posição desbloqueada.
7. Puxe cuidadosamente o compartimento da unidade de disco rígido traseiro **3** para fora do chassi.
8. Se você for instruído a devolver o compartimento da unidade de disco rígido traseira, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira

Use estas informações para substituir o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 268).
4. Abra as duas travas azuis respectivas no chassi **1** .
5. Alinhe as duas alavancas móveis do compartimento da unidade de disco rígido da parte traseira com os dois suportes do chassi. Arraste o compartimento de suporte do chassi até que ele se encaixe firmemente no lugar **2** .
6. Certifique-se de que o comutador no compartimento da unidade de disco rígido traseira esteja na posição desbloqueada.
7. Gire o compartimento para dentro até que ele se acomode no lugar **3** .

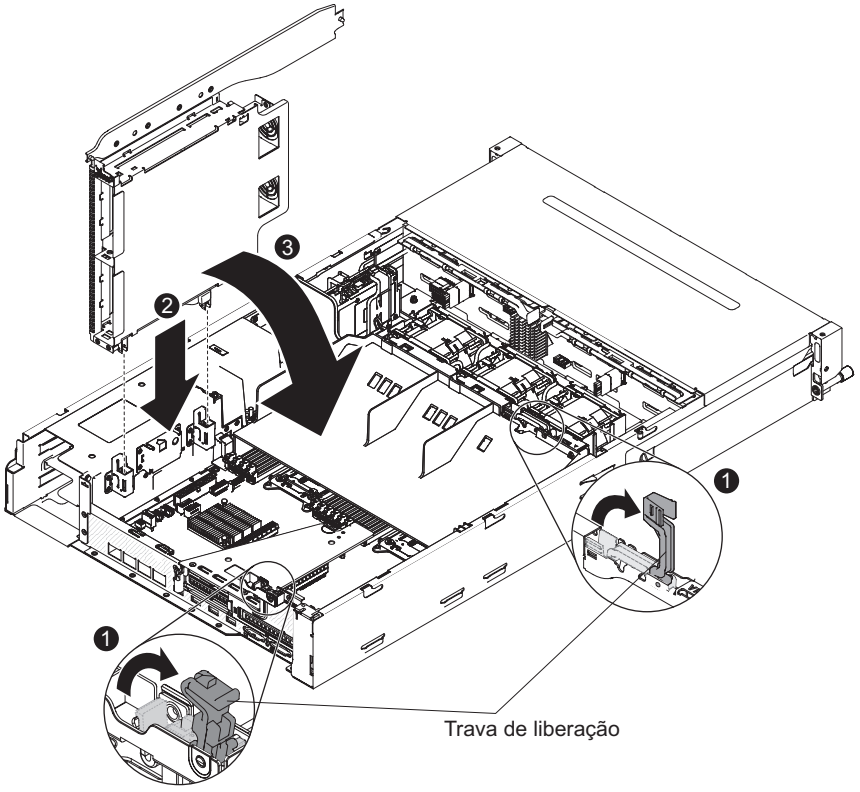


Figura 81. Instalação do Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira

8. Feche as travas no chassi.
9. Remova o cabo de energia que conecta atualmente o painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap no servidor à placa controladora de energia.
   - Tipo 1 - SATA

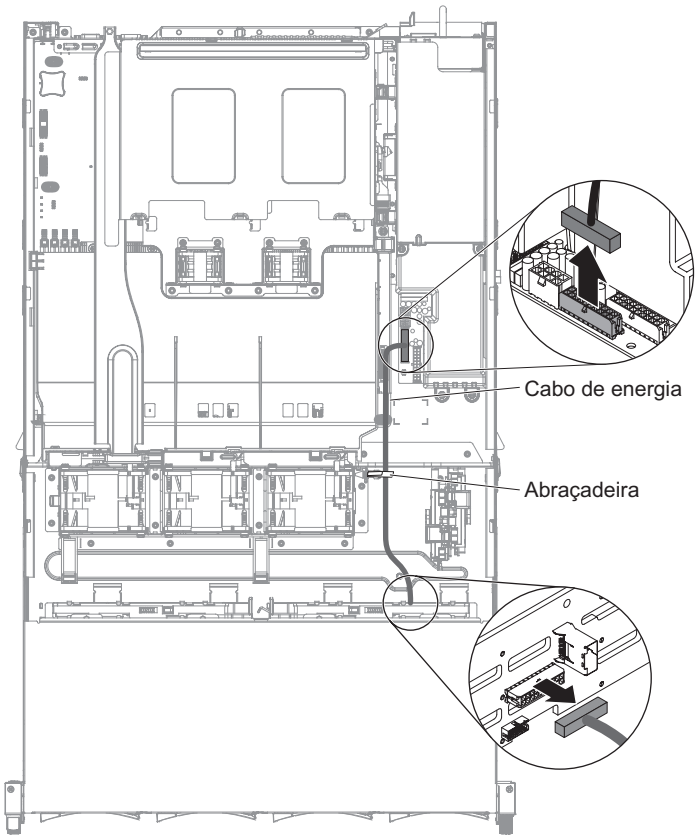


Figura 82. Roteamento de Cabo

- Tipo 2 - SAS

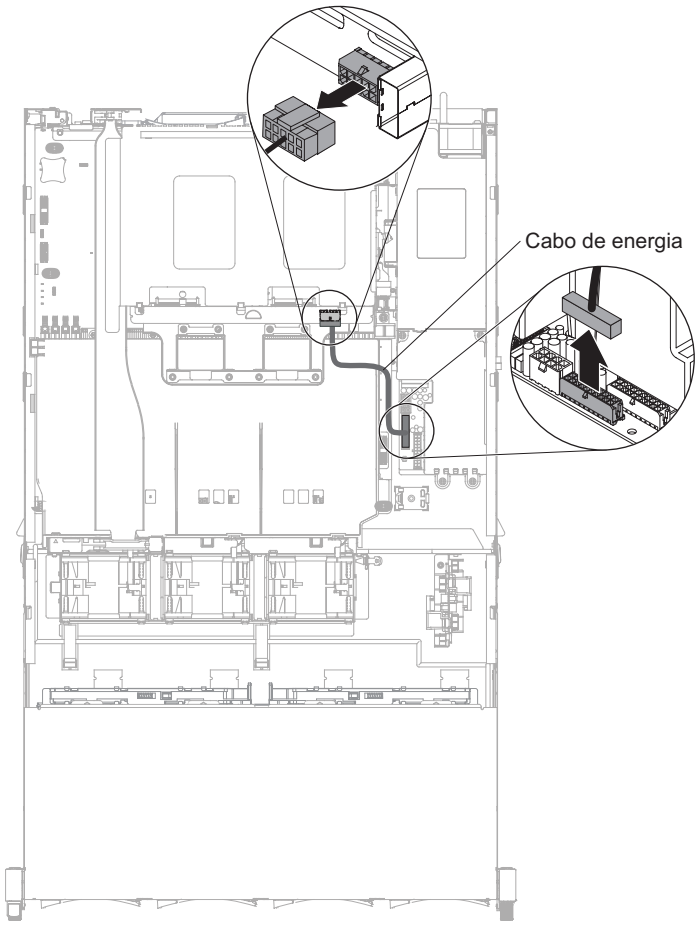


Figura 83. Roteamento de Cabo

10. Conecte os cabos ao painel traseiro.
    - Tipo 1 - SATA
      a. Conecte o sinal do LED, sinal do SATA e os cabos de energia ao painel traseiro.

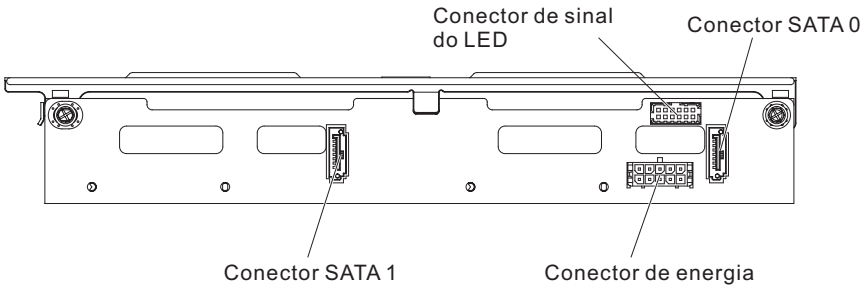


Figura 84. Tipo 1

      b. Insira o painel traseiro hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira (consulte “Substituindo o Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira” na página 244
      c. Conecte a outra extremidade do cabo de sinal do LED ao painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap no servidor.

d. Localize o pino de detecção da unidade de disco rígido da parte traseira do cabo de sinal do painel traseiro hot-swap (I^2C) localizado próximo ao compartimento do ventilador do sistema; em seguida, conecte ao pino de detecção da unidade de disco rígido da parte traseira do cabo de sinal do LED do pacote de opção.

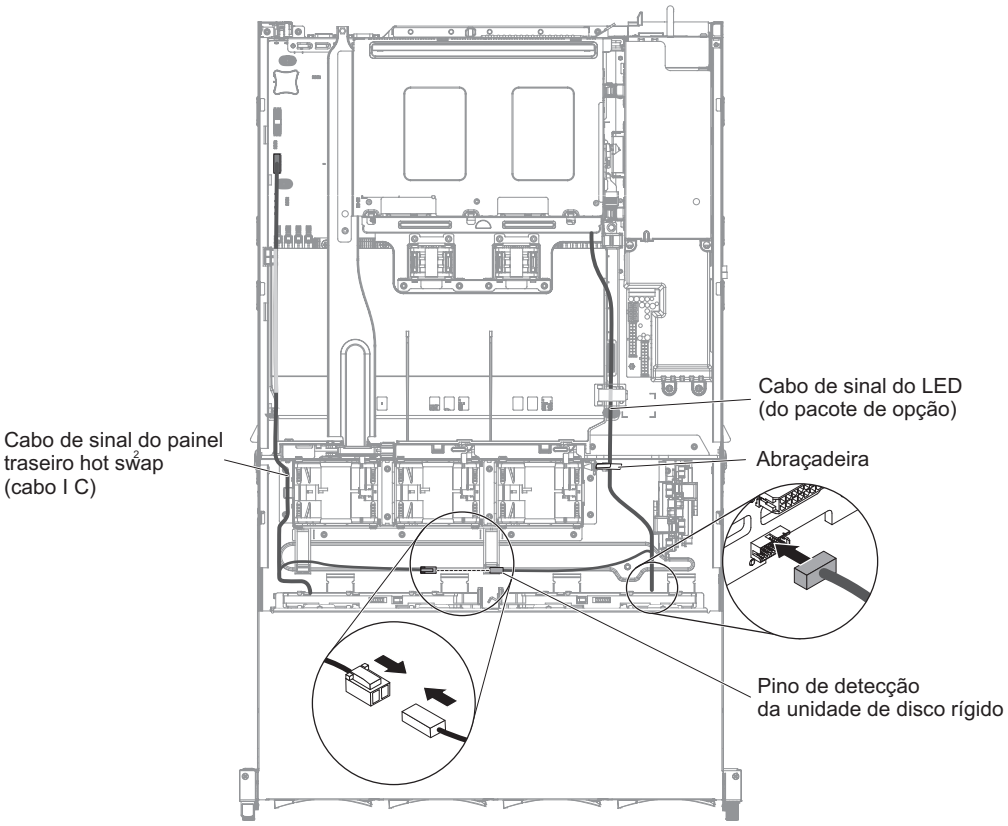


Figura 85. Roteamento de Cabo

e. Conecte a outra extremidade dos cabos de energia e de sinal do SATA à placa controladora de energia e ao painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap no servidor. Certifique-se de que as etiquetas de ambos os conectores sejam correspondentes.

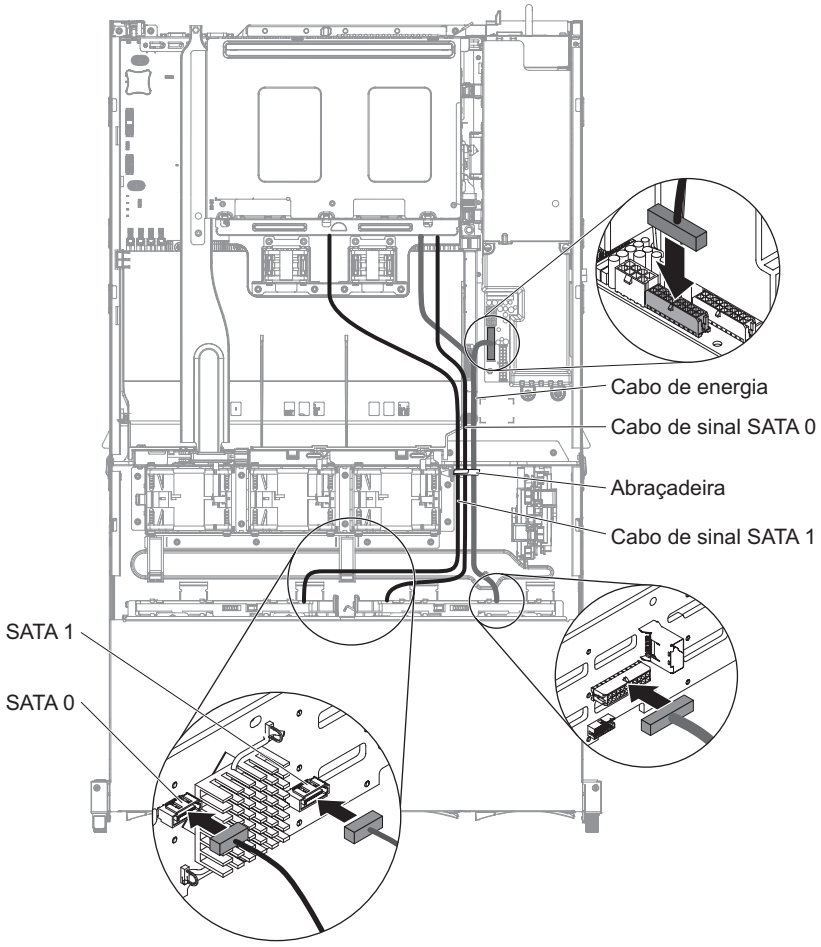


Figura 86. Roteamento de Cabo

Nota: Certifique-se de que a Porta 1 esteja conectada à Porta 1 dos dois painéis traseiros. Da mesma forma, a Porta 0 é conectada à Porta 0 dos dois painéis traseiros.

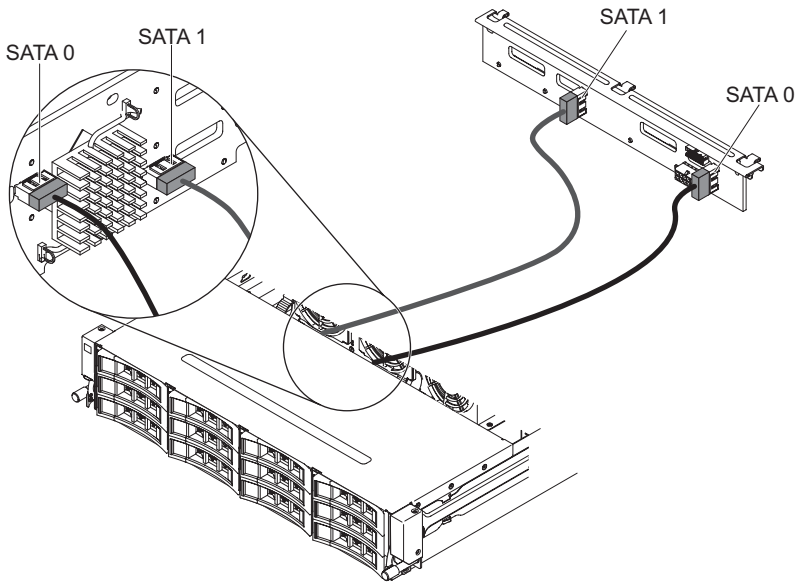


Figura 87. Conexão de Cabo

Nota: Certifique-se de que os cabos sejam roteados nos locais adequados sem bloquear o fluxo de ar. Recomendamos pressionar todos os cabos para baixo para facilitar o roteamento dos cabos. Fixe os cabos com as presilhas de retenção de cabo.

- Tipo 2 - SAS
  a. Conecte o sinal I^2C, o sinal SAS e os cabos de energia ao painel traseiro.

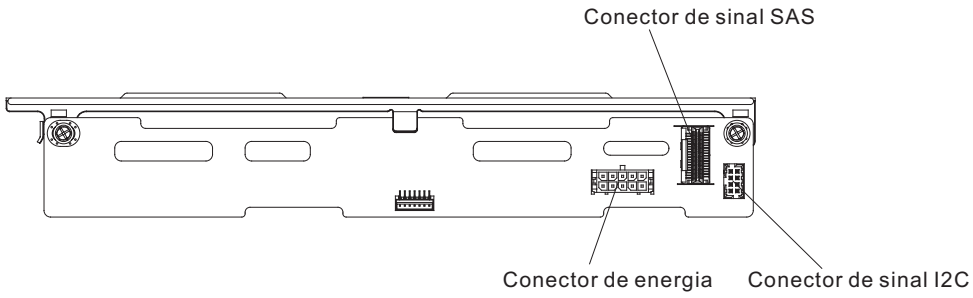


Figura 88. Tipo 2

  b. Insira o painel traseiro hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido da parte traseira (consulte "Substituindo o Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira" na página 244).
  c. Conecte as outras extremidades do sinal I^2C, sinal SAS e cabos de energia.

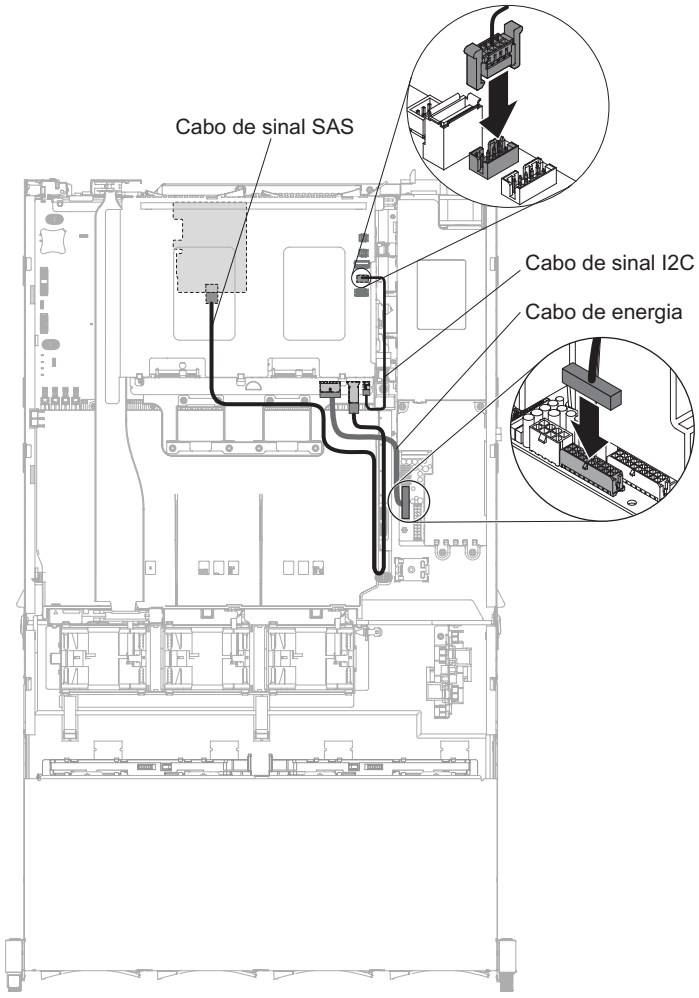


Figura 89. Roteamento de Cabo

Nota: Certifique-se de que os cabos sejam roteados nos locais adequados sem bloquear o fluxo de ar. Recomendamos pressionar todos os cabos para baixo para facilitar o roteamento dos cabos. Fixe os cabos com as presilhas de retenção de cabo.

11. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
12. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para remover um adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para remover um adaptador de um slot de expansão PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire a unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176).
5. Desconecte todos os cabos do adaptador (observe o encaminhamento do cabo, no caso de posterior reinstalação do adaptador).
6. Remova o conjunto 1 ou 2 da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
7. O seguinte ilustra as etapas para remover um adaptador dos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta.
     b. Com cuidado, segure o adaptador por sua extremidade superior ou cantos superiores e puxe o adaptador do conjunto da placa riser PCI.

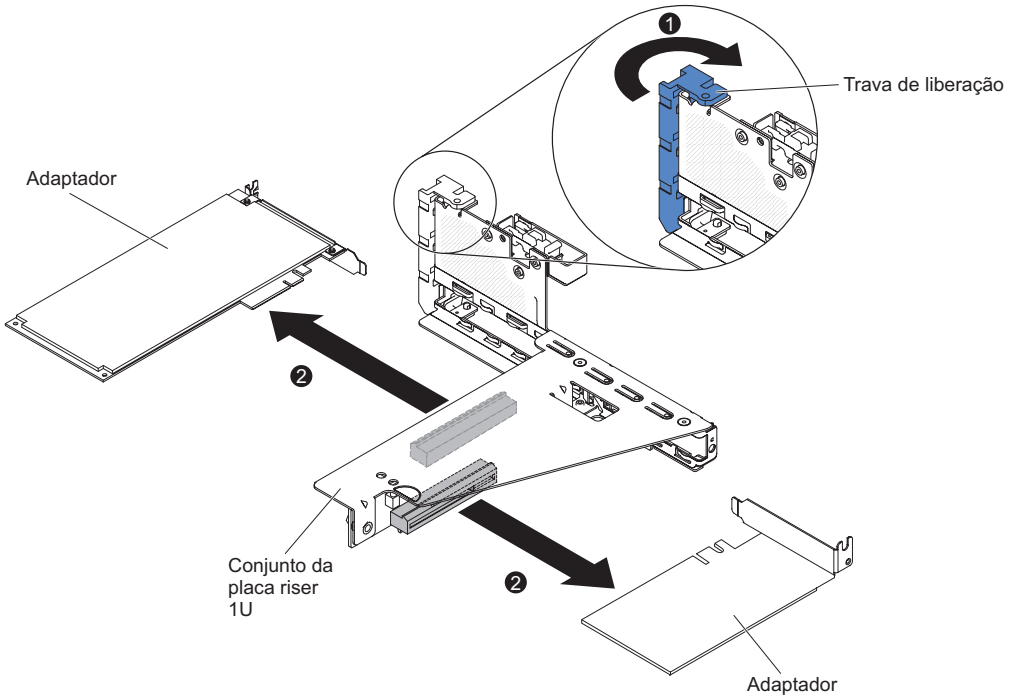


Figura 90. Remoção do Adaptador

8. Coloque o adaptador numa superfície antiestática plana.
9. Se você for instruído a devolver o adaptador, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para substituir um adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Notas:

- As instruções nesta seção se aplicam a qualquer adaptador suportado (por exemplo, adaptadores de gráficos de vídeo ou adaptadores de rede).
- Consulte "Instalando um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI" na página 48 para obter notas e outras informações adicionais que devem ser consideradas quando instalar um adaptador no servidor.
- Não configure a resolução máxima do adaptador de vídeo digital para acima de 1600 x 1200 a 75 Hz para um monitor LCD. Esta é a resolução mais alta suportada para qualquer adaptador de vídeo de complemento instalado no servidor.
- Qualquer conector de saída de vídeo de alta definição ou conector estéreo em qualquer adaptador de vídeo complementar não é suportado

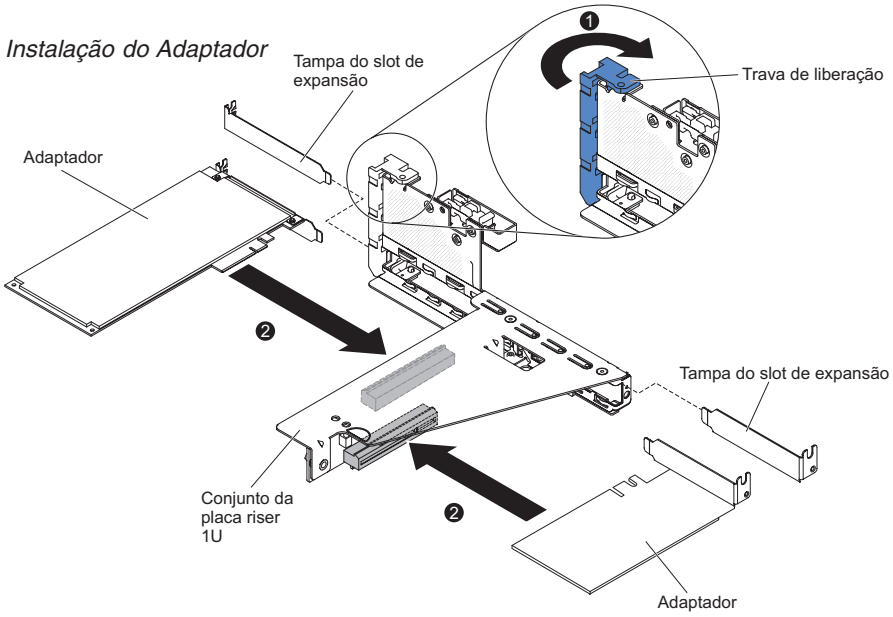
Para substituir um adaptador, conclua as seguintes etapas:

Atenção: Ao instalar um adaptador, certifique-se de que o adaptador esteja corretamente encaixado no conjunto da placa riser PCI e de que o conjunto esteja encaixado firmemente no conector da placa riser na placa-mãe antes de ligar o servidor. Um adaptador assentado incorretamente poderá causar danos na placa-mãe, no conjunto montado da placa riser PCI ou no adaptador.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Siga as instruções de cabeamento, se alguma acompanhar o adaptador. Faça o roteamento dos cabos do adaptador antes de instalá-lo.
3. O seguinte ilustra as etapas para instalar um adaptador nos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta. Insira o adaptador do conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador ao conector no conjunto da placa riser PCI . Pressione a extremidade do conector firmemente no conjunto da placa riser PCI. Certifique-se de que o adaptador esteja ajustado no conjunto da placa riser PCI fixamente.
     b. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixa no adaptador seguramente.

Figura 91. Instalação do Adaptador



4. Instale o conjunto da placa riser PCI no servidor (consulte "Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 217).
5. Execute quaisquer tarefas de configuração que sejam necessárias para o adaptador.
6. Instale a tampa (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
7. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação do Rack* fornecidas com o servidor para obter instruções).
8. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que você removeu.
9. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Ventilador Frontal

Use estas informações para remover um ventilador frontal.

Sobre Esta Tarefa

Atenção: Para garantir a operação adequada do servidor, se um ventilador falhar, você precisa desligar o servidor primeiro e, em seguida, substituir o ventilador imediatamente.

Para remover um ventilador frontal, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176).
5. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 270).
6. Removendo o Ventilador 1A:

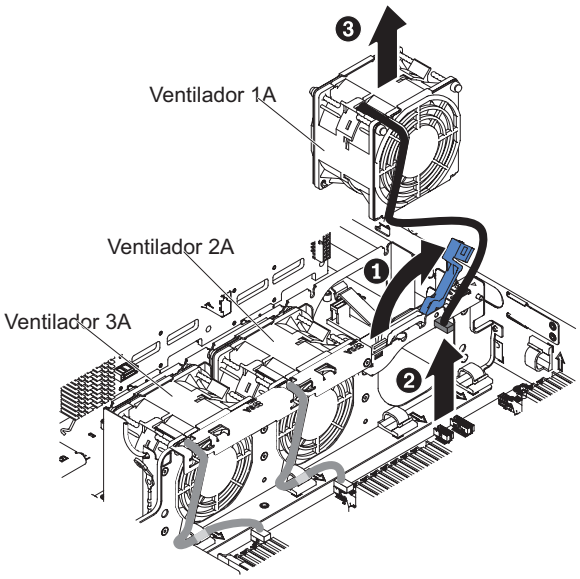


Figura 92. Remoção do Ventilador

   a. Puxe para cima a alça azul no compartimento do ventilador.
   b. Desconecte o cabo do ventilador do conector na placa-mãe. (Consulte "Conectores internos da placa-mãe" na página 26).
   c. Puxe o cabo do ventilador para fora do clipe retentor de cabo.
   d. Segure a parte superior do ventilador com o dedo indicador e o polegar e levante lentamente o ventilador para fora do servidor.

7. Removendo o ventilador 2A ou ventilador 3A
   a. Desconecte o cabo do ventilador do conector na placa do ventilador. (Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26).
   b. Puxe o cabo do ventilador para fora do clipe retentor de cabo.
   c. Segure a parte superior do ventilador com o dedo indicador e o polegar e erga o ventilador para fora do servidor.
8. Se você for instruído a devolver o ventilador, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Replacing a front fan

Use estas informações para substituir um ventilador frontal.

Sobre Esta Tarefa

Para o resfriamento adequado, o servidor precisa que todos os ventiladores no sistema estejam operando todo o tempo.

Atenção: Para certificar-se de que a operação do servidor seja adequada, se um ventilador falhar, substitua o ventilador imediatamente.

Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26 para obter os locais dos conectores dos cabos do ventilador.

Leia as informações de segurança, que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32

Etapas para instalar o Ventilador 1A:

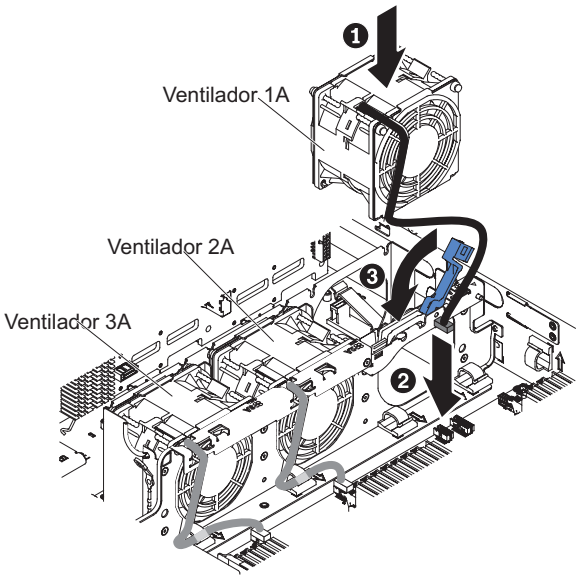


Figura 93. Instalação do Ventilador

Para instalar ou substituir um ventilador frontal, conclua as etapas a seguir

1. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo ventilador em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Em seguida, remova o novo ventilador da embalagem.

2. Puxe para cima a alça azul no compartimento do ventilador.
3. Oriente o ventilador de modo que o cabo do ventilador aponte para a placa-mãe.
4. Abaixe o ventilador no slot do ventilador e assegure-se de que ele esteja encaixado corretamente.
5. Conecte o cabo do ventilador ao conector na placa-mãe. (Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26).
6. Insira o cabo do ventilador no clipe retentor de cabo.
7. Retorne a alça azul de volta à sua posição horizontal.
8. Instale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 271).
9. Gire a unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo” na página 177).
10. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
11. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Etapas para instalar o Ventilador 2A ou o Ventilador 3A:

1. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo ventilador em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Em seguida, remova o novo ventilador da embalagem.
2. Oriente o ventilador de modo que o cabo do ventilador aponte para a placa-mãe.
3. Abaixe o ventilador no slot do ventilador e assegure-se de que ele esteja encaixado corretamente.
4. Conecte o cabo do ventilador ao conector na placa-mãe. (Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26).
5. Insira o cabo do ventilador no clipe retentor de cabo.
6. Instale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 271).
7. Gire a unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo” na página 177).
8. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
9. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Ventilador Traseiro

Use estas informações para remover um ventilador traseiro.

Sobre Esta Tarefa

Atenção: Para garantir a operação adequada do servidor, se um ventilador falhar, você precisa desligar o servidor primeiro e, em seguida, substituir o ventilador imediatamente.

Para remover um ventilador traseiro, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176).
5. Desconecte o cabo do ventilador do conector na placa-mãe. (Consulte "Conectores internos da placa-mãe" na página 26
6. Segure a parte superior do ventilador com o dedo indicador e o polegar e levante o ventilador para fora do compartimento do ventilador.

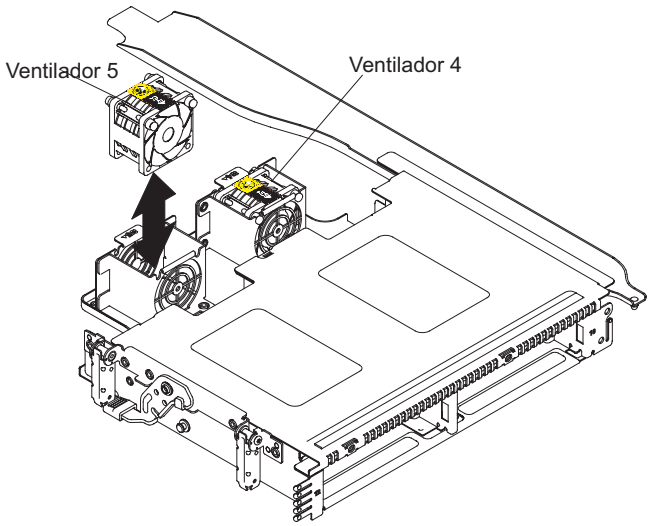


Figura 94. Remoção do Ventilador Traseiro

7. Se você for instruído a devolver o ventilador, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo um Ventilador Traseiro

Use estas informações para substituir um ventilador traseiro.

Sobre Esta Tarefa

Para o resfriamento adequado, o servidor precisa que todos os ventiladores no sistema estejam operando todo o tempo.

Atenção: Para certificar-se de que a operação do servidor seja adequada, se um ventilador falhar, substitua o ventilador imediatamente.

Consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26 para obter os locais dos conectores dos cabos do ventilador.

Leia as informações de segurança, que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32

Para instalar ou substituir um ventilador traseiro, conclua as etapas a seguir

1. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo ventilador em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Em seguida, remova o novo ventilador da embalagem.
2. Oriente o ventilador, conforme a ilustração a seguir.

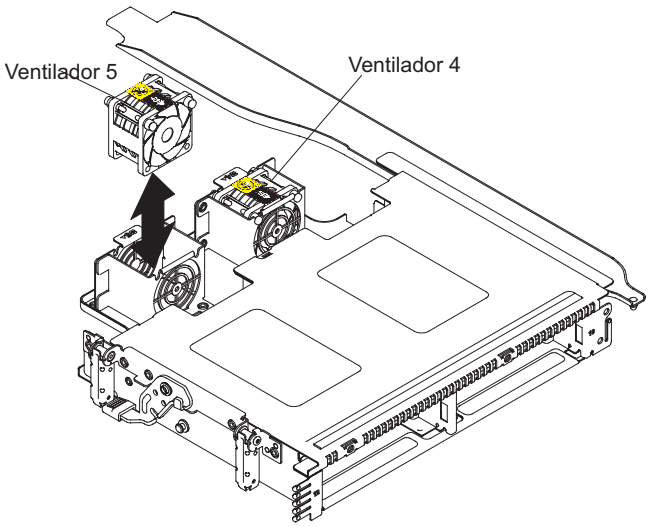


Figura 95. Instalação do Ventilador Traseiro

3. Abaixe o ventilador no slot do ventilador e assegure-se de que ele esteja encaixado corretamente.
4. Conecte o cabo do ventilador do sistema ao conector na placa-mãe. (consulte “Conectores internos da placa-mãe” na página 26)
5. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
6. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Módulo de Memória

Use estas informações para remover um módulo de memória.

Sobre Esta Tarefa

Para remover um DIMM (dual inline memory module), conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176).
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 270).
7. Abra cuidadosamente a presilha de retenção em cada extremidade do conector DIMM e levante o DIMM do conector.

   Atenção: Para evitar quebra dos grampos de retenção ou danos aos conectores DIMM, abra e feche os grampos com cuidado.

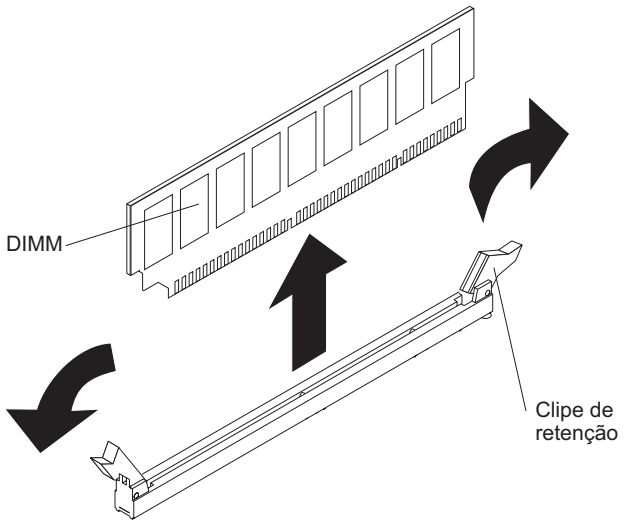


Figura 96. Remoção do DIMM

8. Se você for instruído a devolver o DIMM, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo um Módulo de Memória

Use estas informações para substituir um módulo de memória.

Sobre Esta Tarefa

Notas:

- Consulte "Instalação do Módulo de Memória" na página 63 para obter notas e informações que devem ser consideradas quando instalar DIMMs.
- Confirme se o servidor suporta o DIMM que está sendo instalado, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.

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

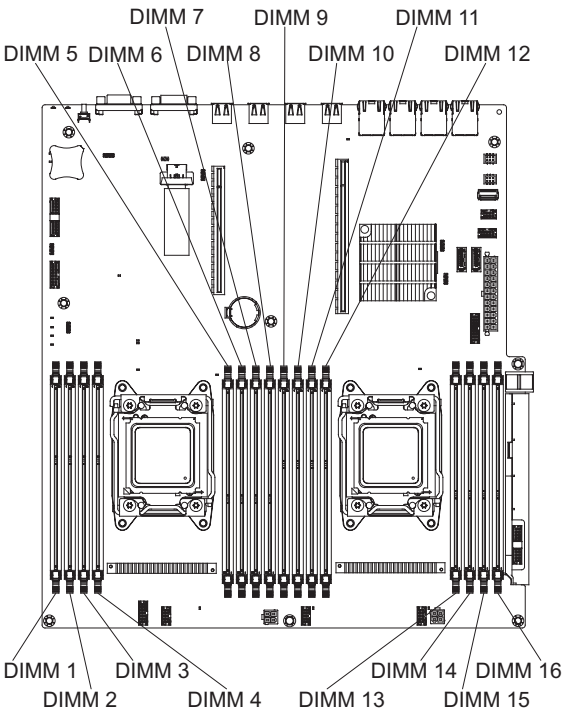


Figura 97. Conectores DIMM

Para instalar um DIMM, conclua as seguintes etapas:

Nota: Os conectores DIMM numerados como ímpares têm a cor branca, enquanto que os conectores DIMM numerados como pares têm a cor preta.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Vire cuidadosamente e abra o clipe de retenção em cada extremidade do conector DIMM.

Atenção: Para evitar quebra dos grampos de retenção ou danos aos conectores DIMM, abra e feche os grampos com cuidado.

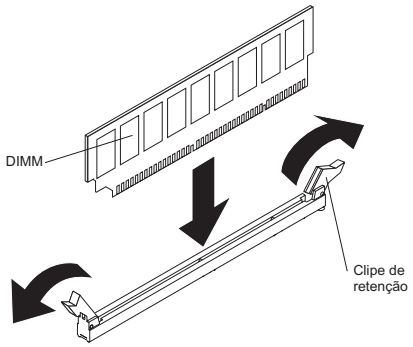


Figura 98. Instalação do DIMM

5. Encoste o pacote de proteção contra estática que contém a DIMM em qualquer superfície metálica não pintada na parte externa do servidor. Em seguida, remova a DIMM da embalagem.
6. Gire o DIMM para que as chaves do DIMM sejam alinhadas corretamente ao conector.
7. Insira o DIMM no conector alinhando as bordas do DIMM com os slots na extremidade do conector DIMM. Pressione firmemente a DIMM direto no conector, aplicando pressão nas extremidades da DIMM simultaneamente. Os clipes de retenção se encaixam na posição travada quando o DIMM é instalado firmemente no conector.

   Atenção: Se houver uma folga entre a DIMM e as presilhas de retenção, a DIMM não foi inserido corretamente; abra as presilhas de retenção, remova a DIMM e, em seguida, reinsira-o.
8. Repita as etapas de 5 a 7 até que todos os novos DIMMs ou os de substituição sejam instalados.
9. Instale a placa defletora de ar (consulte "Substituindo a Placa Defletora de Ar" na página 271).
10. Instale o conjunto da placa riser PCI (consulte "Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 217).
11. Gire a unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo" na página 177).
12. Substitua a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
13. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.
14. Acesse o Setup Utility e certifique-se de que todos os DIMMs instalados estão presentes e ativados.

Removendo um Adaptador ServeRAID do Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para remover um adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para remover um adaptador ServeRAID do conjunto da placa riser PCI, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176).
5. Remova o conjunto 1 ou 2 da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. O seguinte ilustra as etapas para remover um adaptador dos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta.
     b. Com cuidado, segure o adaptador ServeRAID por sua borda superior ou cantos superiores e puxe o adaptador ServeRAID do conjunto da placa riser PCI.

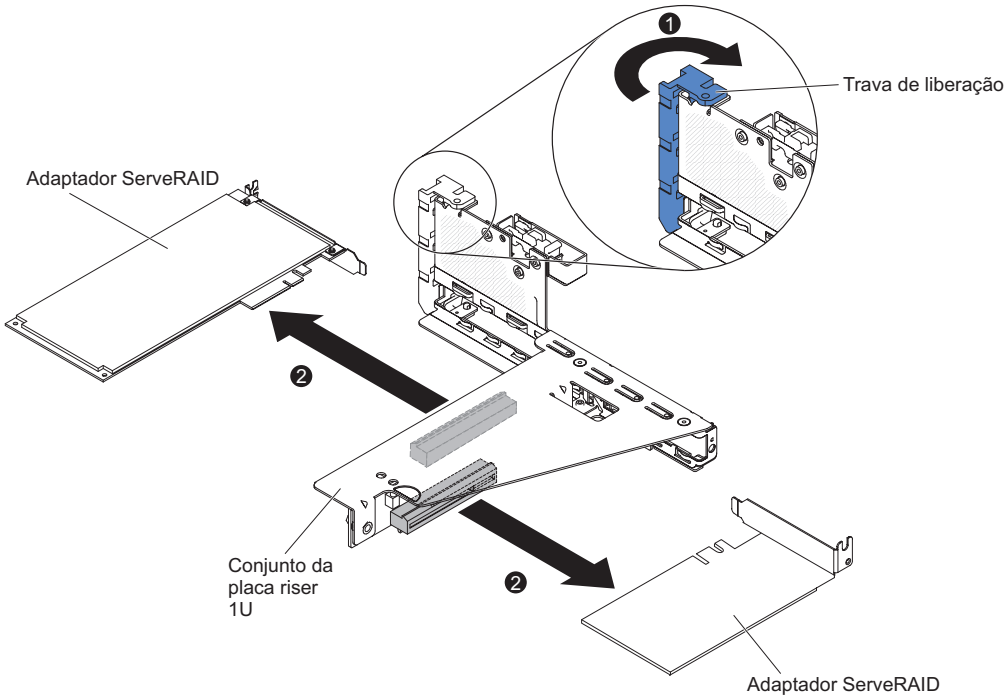


Figura 99. Remoção do Adaptador ServeRAID

- Para o conjunto 2 da placa riser PCI:
  a. Puxe o pino de liberação para desbloquear a trava de retenção; em seguida, gire a trava de retenção para a posição aberta.
  b. Segure cuidadosamente o adaptador ServeRAID pela borda e puxe-o para fora do conjunto 2 da placa riser PCI.

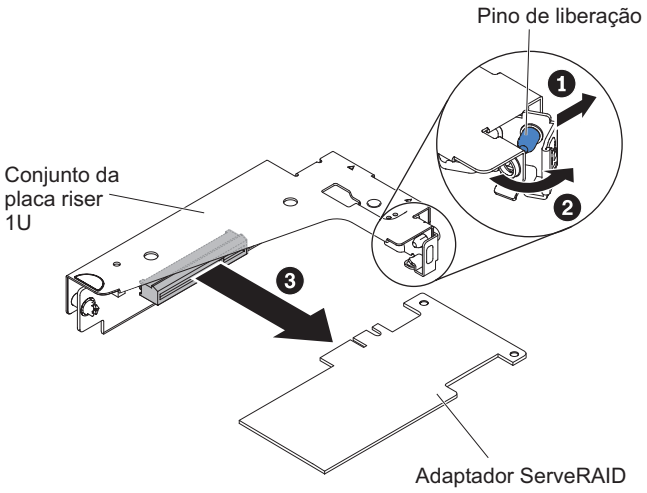


Figura 100. Remoção do Adaptador ServeRAID

7. Se você receber instruções para devolver o adaptador ServeRAID, siga todas as instruções de embalagem e utilize todos os materiais de embalagem para remessa fornecidos a você.

Nota: Quando o adaptador ServeRAID for removido, o RAID de software não será suportado. Este sistema não suporta a função de RAID de software de fazer downgrade da configuração RAID de hardware.

Substituindo um Adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para substituir um adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Importante: Ao instalar adaptadores ServeRAID nos conjuntos da placa riser PCI, instale-os na ordem listada:

- Slot 3
- Slot 2 (Apenas para o painel traseiro ou adaptador ServeRAID externo)
- Slot 1 (Apenas para adaptador ServeRAID externo)

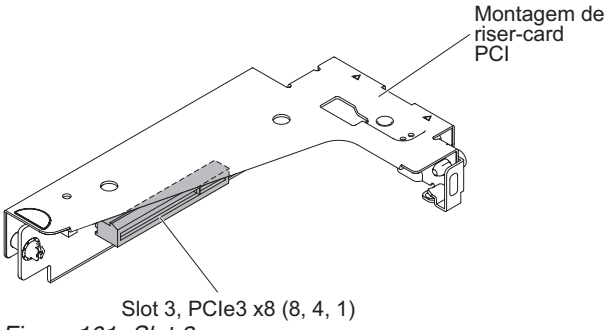


Figura 101. Slot 3

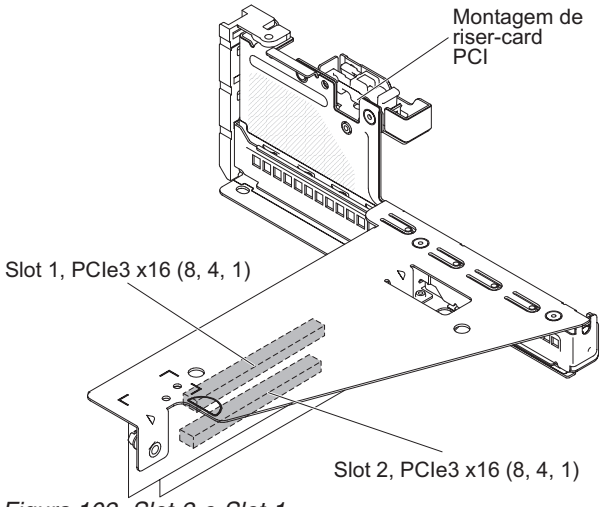


Figura 102. Slot 2 e Slot 1

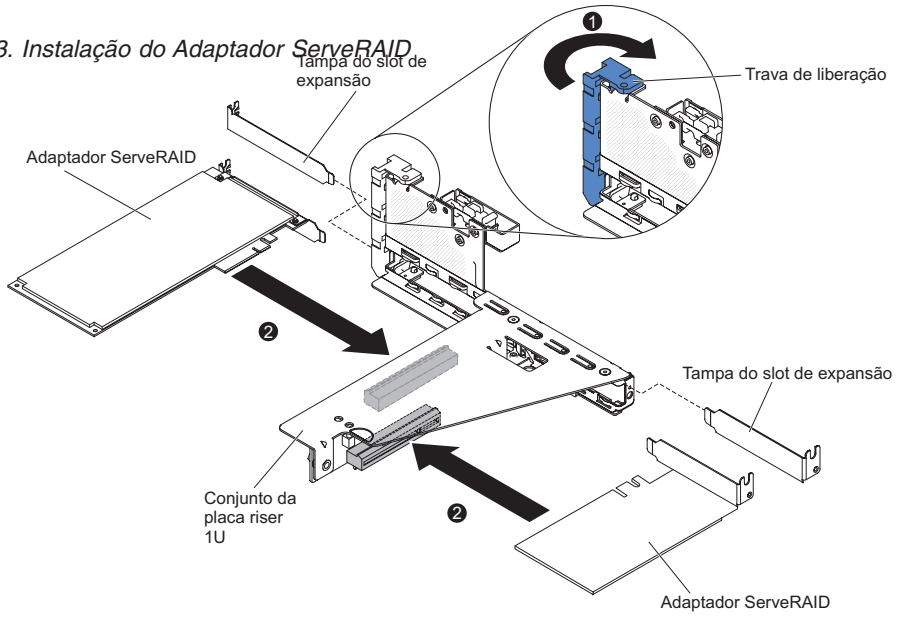
Para instalar um adaptador ServeRAID no conjunto da placa riser PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.

2. Desligue o servidor (consulte “Desativando o servidor” na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 268).
4. Se estiver instalando um adaptador ServeRAID novo ou de substituição, encoste a embalagem antiestática que contém o novo adaptador ServeRAID em qualquer superfície metálica não pintada no servidor. Depois, remova o adaptador ServeRAID da embalagem.
5. Se estiver instalando um adaptador ServeRAID novo ou de substituição que usa uma bateria, conclua as seguintes etapas:
   a. Remova a bateria do pacote do adaptador ServeRAID ou do pacote de bateria.
   b. Instale a bateria e conecte-a ao controlador ServeRAID conforme instruído na documentação que acompanha o controlador ServeRAID ou a bateria, ou consulte “Instalando uma Bateria do Adaptador ServeRAID ou Módulo de Energia Flash na Bandeja da Bateria Remota” na página 56.
6. O seguinte ilustra as etapas para instalar um adaptador ServeRAID nos conjuntos da placa riser PCI:
   - Para o conjunto 1 da placa riser PCI:
     a. Gire a trava de retenção para a posição aberta. Insira o adaptador ServeRAID no conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador com o conector no conjunto da placa riser PCI. Pressione a extremidade do conector firmemente no conjunto da placa riser PCI. Certifique-se de que o adaptador esteja ajustado no conjunto da placa riser PCI fixamente.
     b. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixa no adaptador seguramente.

Figura 103. Instalação do Adaptador ServeRAID



   - Para o conjunto 2 da placa riser PCI:
     a. Puxe o pino de liberação para desbloquear a trava de retenção; em seguida, gire a trava de retenção para a posição aberta.
     b. Alinhe o adaptador, para que as chaves se alinhem corretamente ao conector no conjunto 2 da placa riser PCI.

c. Insira o adaptador no conector da placa riser até que seja encaixado com firmeza.

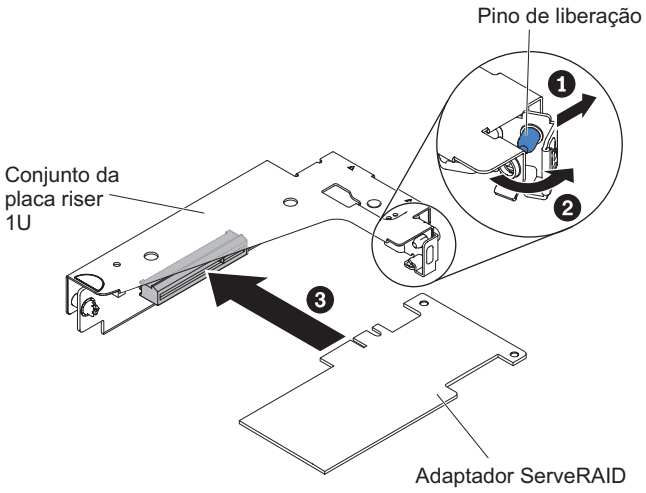


Figura 104. Instalação do Adaptador ServeRAID

Atenção: A inserção incompleta pode causar danos ao servidor ou ao adaptador.

7. Conecte quaisquer cabos necessários ao adaptador ServeRAID.

   Atenção:

   - Ao rotear os cabos, não bloqueie nenhum conector ou o espaço ventilado ao redor de nenhum dos ventiladores.
   - Certifique-se de que os cabos não sejam roteados na parte superior de componentes que estejam sob o conjunto da placa riser PCI.
   - Certifique-se de que os cabos não sejam pressionados pelos componentes do servidor.

8. Gire a trava de retenção para a posição fechada, certificando-se de que a trava de retenção encaixe o adaptador ServeRAID. Em seguida, empurre o pino de liberação para bloquear a trava de retenção no lugar.
9. Instale o conjunto 2 da placa riser PCI (consulte "Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 85).

Resultados

Nota:

1. Ao reiniciar o servidor pela primeira vez após instalar um adaptador ServeRAID com uma bateria, a tela do monitor permanece em branco enquanto o controlador inicializa a bateria. Isso pode levar alguns minutos e, depois disso, o processo de inicialização continua. Essa é uma ocorrência única.

   Importante: É necessário permitir que o processo de inicialização seja concluído. Se isso não for feito, o pacote de bateria não funcionará e o servidor pode não iniciar.

   A bateria vem parcialmente carregada, com 30% ou menos da capacidade. Execute o servidor por 4 a 6 horas para carregar a bateria completamente. O LED logo acima da bateria no controlador permanece aceso até a bateria estar totalmente carregada.

Até a bateria ser totalmente carregada, o firmware do controlador configura o cache do controlador para o modo de gravação de ida; após a bateria estar totalmente carregada, o firmware do controlador ativa novamente o modo de gravação de volta.

2. Ao reiniciar o servidor, você tem a oportunidade de importar a configuração de RAID existente para o novo adaptador ServeRAID.

Removendo uma Bateria do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash da Bandeja da Bateria RAID

Use estas informações para remover uma bateria do adaptador RAID ou módulo de energia flash da bandeja de bateria RAID.

Sobre Esta Tarefa

Para remover a bateria do adaptador RAID da bandeja da bateria RAID, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Use levemente seu indicador ou polegar para desbloquear a presilha de retenção da bateria do suporte da bateria. Durante o processo de desbloqueio você ouvirá um som de "clique".

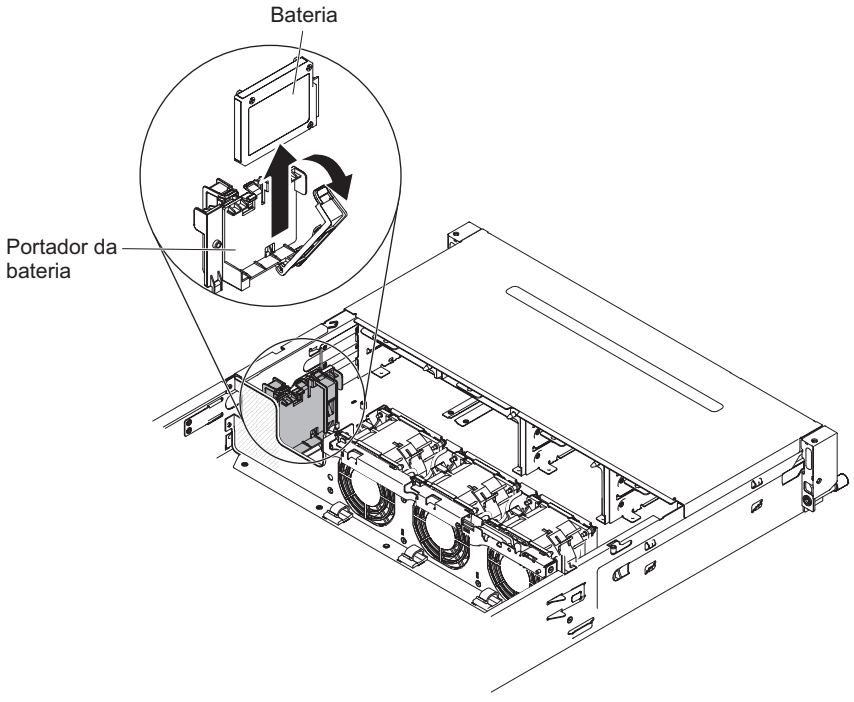


Figura 105. Remoção da Bateria do Adaptador RAID

5. Se houver um cabo da bateria, desconecte-o cuidadosamente do conector do cabo da bateria na bateria.
6. Levante a bateria para cima para remover a bateria do portador de bateria.
7. Se você for instruído a devolver a bateria do adaptador RAID, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Bateria do Adaptador RAID ou Módulo de Energia Flash na Bandeja da Bateria RAID

Use estas informações para substituir uma bateria do adaptador RAID ou módulo de energia flash na bandeja de bateria RAID.

Sobre Esta Tarefa

Ao instalar qualquer adaptador ServeRAID no servidor fornecido com uma bateria do adaptador RAID, a bateria deverá ser instalada remotamente para evitar seu superaquecimento.

Para instalar uma bateria do adaptador RAID na bandeja de bateria RAID, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Use levemente seu indicador ou polegar para desbloquear a presilha de retenção da bateria do suporte da bateria. Durante o processo de desbloqueio você ouvirá um som de "clique".
3. Instale a bateria na bandeja de bateria RAID:
   a. Oriente a bateria conforme mostrado na ilustração a seguir; em seguida, abaixe a bateria na bandeja de bateria RAID. Se a bateria for fornecida com uma bandeja de bateria, assegure-se de os suportes da bateria se alinhem com os anéis do slot de montagem da bateria, para que o suporte da bateria fique preso no slot.
   b. Empurre a presilha de retenção da bateria de volta para sua posição vertical até que ela se encaixe no lugar, com isso, prendendo a bateria.

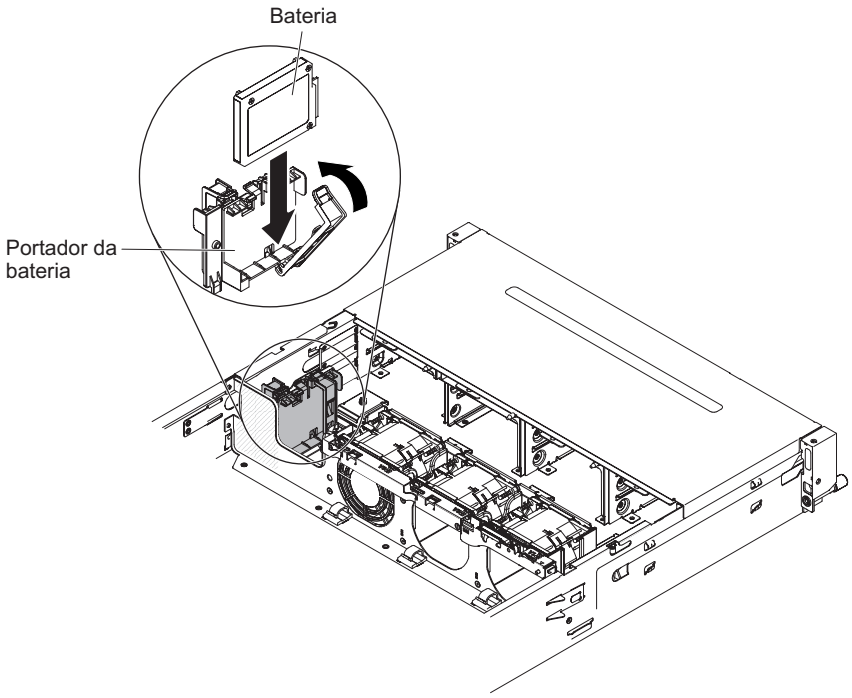


Figura 106. Instalação da Bateria do Adaptador RAID

4. Conecte o cabo da bateria remota ao conector do cabo da bateria remota ao adaptador ServeRAID. Roteie o cabo da bateria remota no servidor como mostrado na ilustração a seguir.

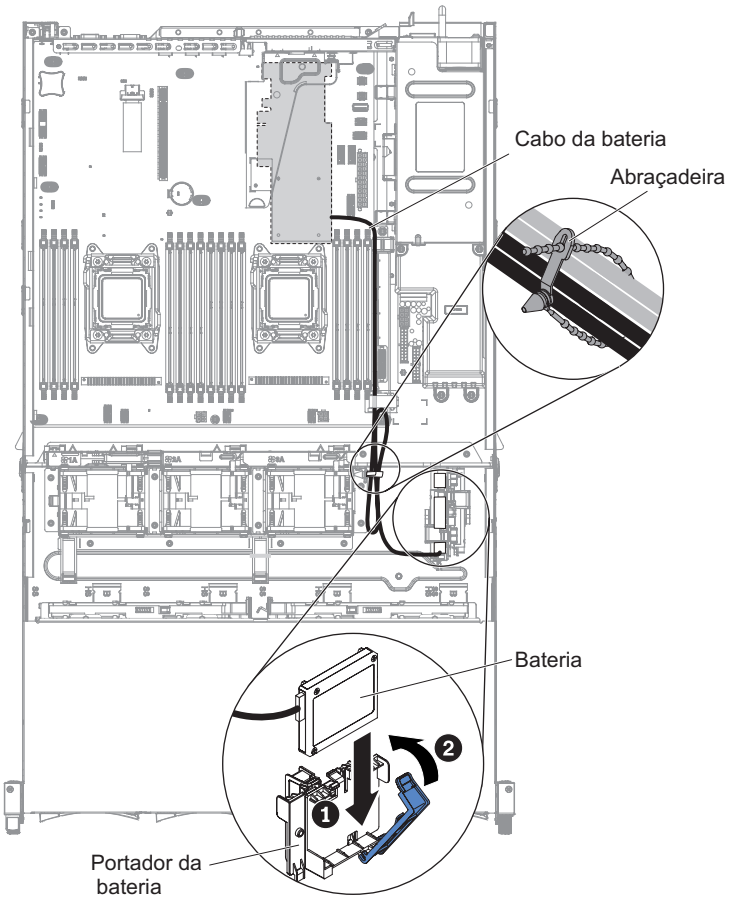


Figura 107. Roteamento de Cabo

Atenção:

- Assegure-se de que os cabos relevantes passem através dos clipes do cabo.
- Certifique-se de que o cabo não esteja preso e não cubra quaisquer conectores ou obstrua quaisquer componentes na placa-mãe.

5. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
6. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor USB Integrado

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

Sobre Esta Tarefa

Para remover uma chave do hypervisor USB do servidor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176.
5. Remova o conjunto 1 da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. Localize o conector do dispositivo flash do hypervisor integrado USB na placa-mãe.

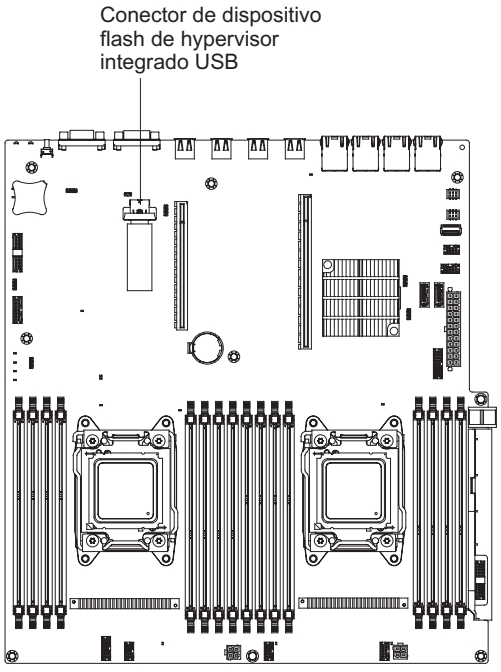


Figura 108. Conector de dispositivo flash de hypervisor integrado USB

7. Arraste a barra de travamento no conector de dispositivo flash para a posição destravada e puxe o dispositivo flash USB para fora do conector.

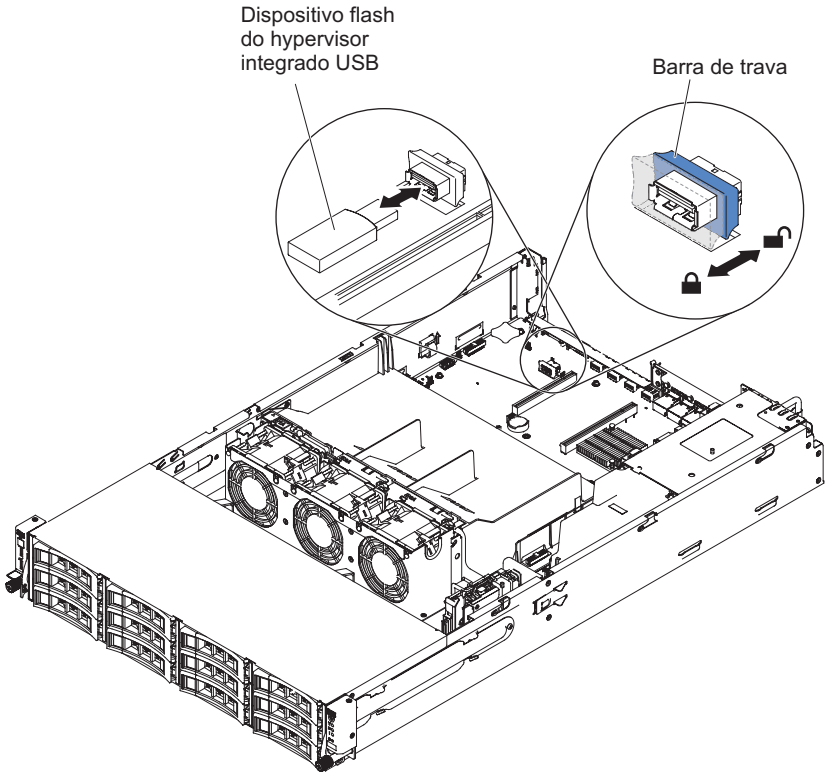


Figura 109. Remoção do Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB

8. Se você for instruído a devolver o Memory Key do hypervisor, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

   Nota: Você deve configurar o servidor para não travar a unidade USB do hypervisor. Consulte "Configurando o servidor" na página 92 para obter informações sobre a desativação do suporte ao hypervisor.

Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB

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

Sobre Esta Tarefa

Para instalar uma Memory Key do hypervisor USB no servidor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).

4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima” na página 176.
5. Remova o conjunto 1 da placa riser PCI (consulte “Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 215).
6. Localize o conector do dispositivo flash do hypervisor integrado USB na placa-mãe.

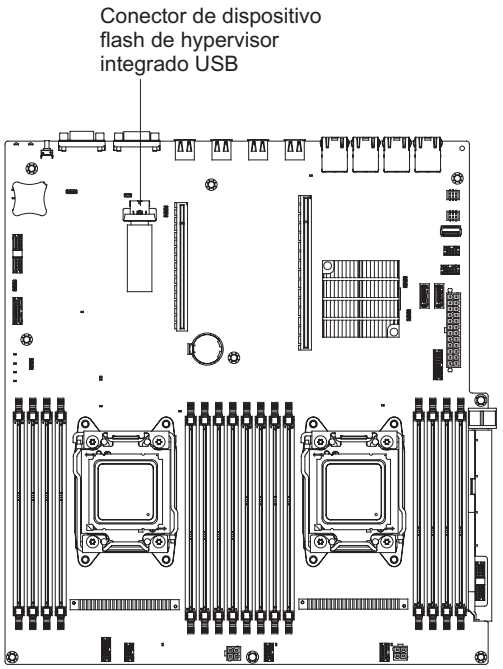


Figura 110. Conector de dispositivo flash de hypervisor integrado USB

7. Alinhe o dispositivo flash USB com o conector na placa-mãe e empurre-o para o conector até que ele esteja firmemente encaixado.
8. Arraste a barra de bloqueio na direção do conjunto da placa riser para a posição travada até que ela se fixe firmemente.

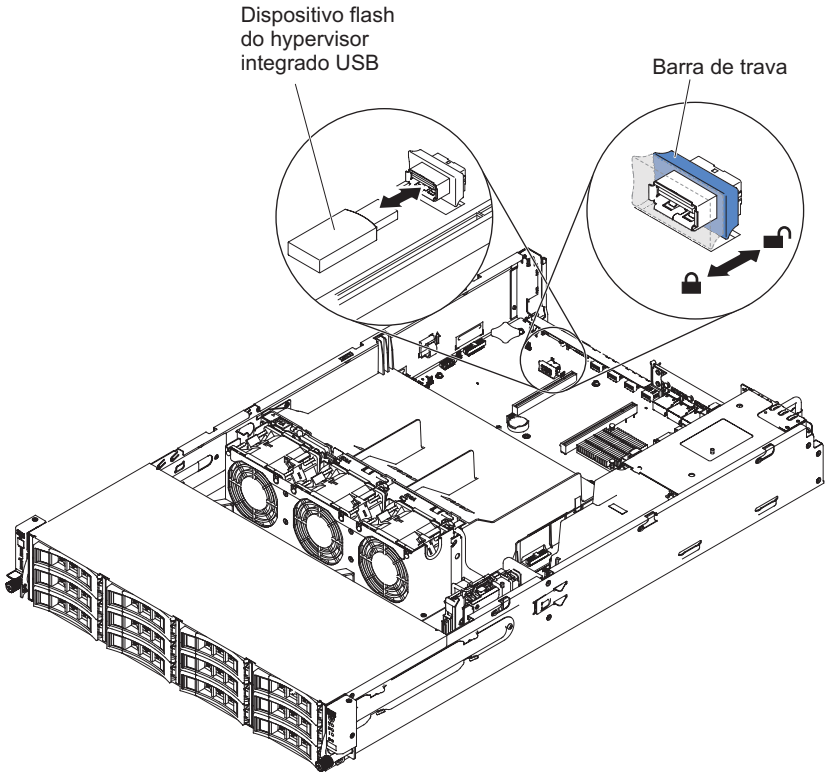


Figura 111. Instalação do Dispositivo Flash do Hypervisor Integrado USB

9. Instale o conjunto 1 da placa riser PCI (consulte "Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 217).
10. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo" na página 177).
11. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
12. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que você removeu.
13. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

    Nota: Você terá que configurar o servidor para inicializar a partir da unidade USB do hypervisor. Consulte "Configurando o servidor" na página 92 para obter informações sobre a ativação da Memory Key do hypervisor.

Removendo uma Fonte de Alimentação AC Hot-Swap

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

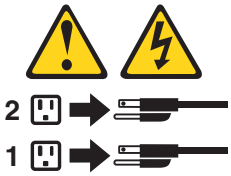
Sobre Esta Tarefa

Importante: Se o servidor possuir duas fontes de alimentação e se você remover uma delas, o servidor não terá energia redundante; se a carga de energia do servidor exceder 750W ou 900W (depende do modelo do servidor), o servidor poderá não iniciar ou poderá não funcionar corretamente.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão de controle de energia no dispositivo e o botão liga/desliga na fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. O dispositivo também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover toda corrente elétrica do dispositivo, certifique-se de que todos os cabos de energia estão 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.



Níveis de energia, corrente e voltagem perigosos estão presentes dentro de qualquer componente que tenha essa etiqueta anexada. 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 remover uma fonte de alimentação hot-swap ac, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Se apenas uma fontes de alimentação estiver instalada, desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte todos os cabos de energia. Entretanto, se duas fontes de alimentação estiverem instaladas, não será necessário desligar o servidor e os dispositivos periféricos e desconectar todos os cabos de energia.
3. Segure a alça da fonte de alimentação e pressione a trava de liberação laranja para a esquerda simultaneamente.
4. Pressione e mantenha pressionada a guia de liberação laranja à esquerda. Segure a alça e puxe a fonte de alimentação para fora do servidor.

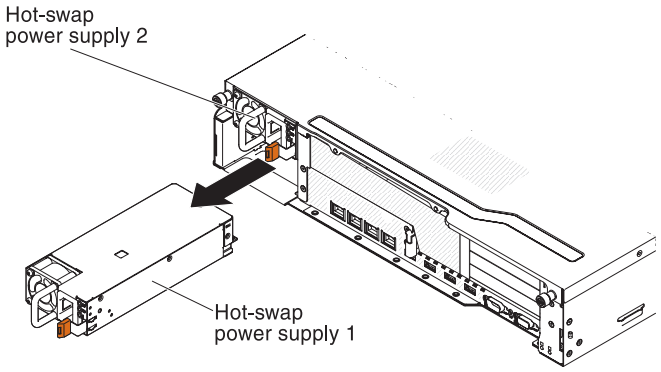


Figura 112. Remoção da Fonte de Alimentação

5. Libere a trava e use a outra mão para fornecer suporte à fonte de alimentação conforme você puxa a parte restante para fora do compartimento.
6. Se você for instruído a devolver uma fonte de alimentação, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo uma Fonte de Alimentação de CA Hot-swap

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

Sobre Esta Tarefa

Os itens a seguir descrevem o tipo de fonte de alimentação que o servidor suporta e outras informações que você deve considerar ao instalar uma fonte de alimentação:

- Para confirmar que o servidor suporta a fonte de alimentação que você está instalando, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.
- O servidor é fornecido padronizado com uma fonte de alimentação hot-swap de 750 watts ou 900 watts. A voltagem de entrada é 110 V ac ou 220 V ac com sensor automático.

  Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de 110 V ac e 220 V ac ou de 750 watts e de 900 watts no servidor, ele não é suportado.
- Essas fontes de alimentação são designadas para a operação paralela. No caso de falha de uma fonte de alimentação, a fonte de alimentação redundante continuará a fornecer energia para o sistema. O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação.

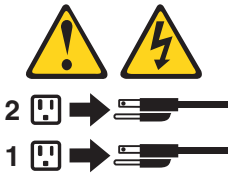
- O servidor pode ser executado totalmente configurado com uma fonte de alimentação. Para suporte de redundância, você deve instalar a segunda fonte de alimentação hot-swap.

Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de alta eficiência e de baixa eficiência no servidor.

Instrução 5



CUIDADO:
O botão de controle de energia no dispositivo e o botão liga/desliga na fonte de alimentação não desligam a corrente elétrica fornecida ao dispositivo. O dispositivo também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover toda corrente elétrica do dispositivo, certifique-se de que todos os cabos de energia estão 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.



Níveis de energia, corrente e voltagem perigosos estão presentes dentro de qualquer componente que tenha essa etiqueta anexada. 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.

Atenção: Durante a operação normal, cada compartimento da fonte de alimentação deve conter uma fonte de alimentação ou um preenchimento de fonte de alimentação para o resfriamento adequado.

Para remover uma fonte de alimentação de ca hot-swap, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação hot-swap em qualquer superfície metálica não pintada no servidor, em seguida, remova a fonte de alimentação do pacote e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. Se você estiver instalando uma fonte de alimentação hot-swap em um compartimento vazio, remova o painel de preenchimento da fonte de alimentação do compartimento da fonte de alimentação. Entretanto, se você estiver substituindo uma fonte de alimentação hot-swap com falha, remova-a do compartimento.

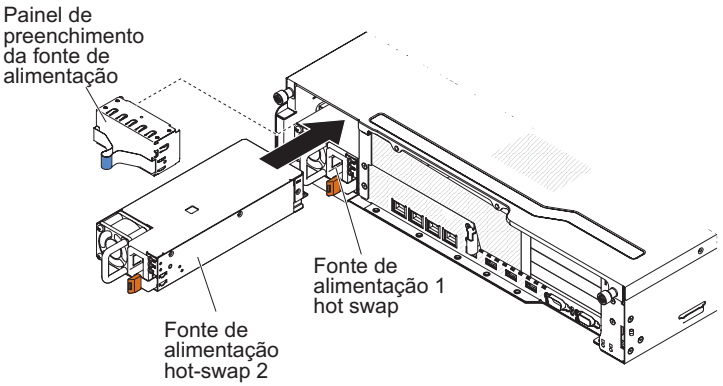


Figura 113. Instalação da Fonte de Alimentação

4. Segure no manipulador na parte posterior da fonte de alimentação e deslize a fonte de alimentação no compartimento até que ela se encaixe. Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja firmemente conectada ao conector da fonte de alimentação.
5. Conecte o cabo de energia para a nova fonte de alimentação no conector do cabo de energia na fonte de alimentação.
6. Passe o cabo de energia pelo clipe retentor de cabo, para que não seja acidentalmente desconectado.

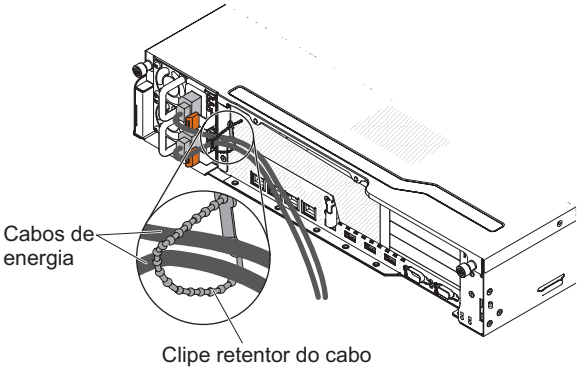


Figura 114. Um cabo de energia

7. Conecte o cabo de energia a uma tomada aterrada adequadamente.
8. Certifique-se de que os LEDs de energia AC e DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação esteja operando corretamente.

9. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, anexe a etiqueta de informações de energia redundante fornecida com essa opção na tampa superior do servidor próximo as fontes de alimentação.

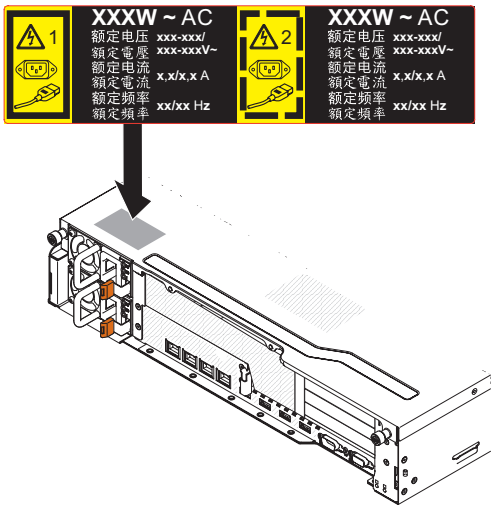


Figura 115. Etiqueta de Informações de Energia Redundante

Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para remover um conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o conjunto da placa riser PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176.
5. Se um adaptador estiver instalado no conjunto da placa riser PCI, desconecte os cabos que estiverem conectados ao adaptador.
6. Segure a parte frontal e traseira do conjunto da placa riser PCI nos pontos de contato azul e levante-o para fora do conector da placa riser PCI na placa-mãe.

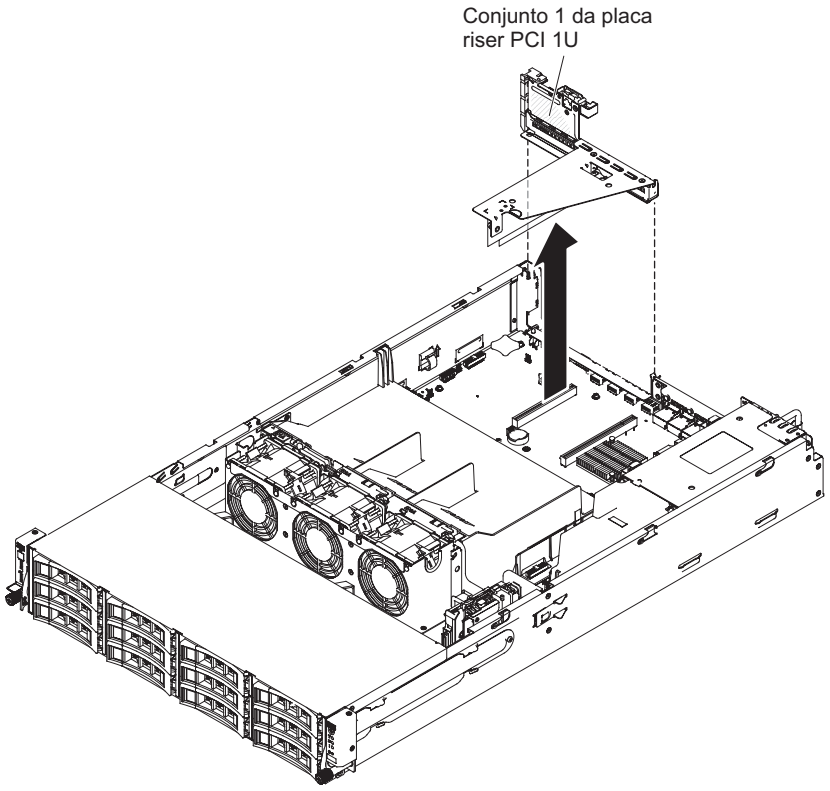


Figura 116. Remoção do Conjunto 1 da Placa Riser PCI

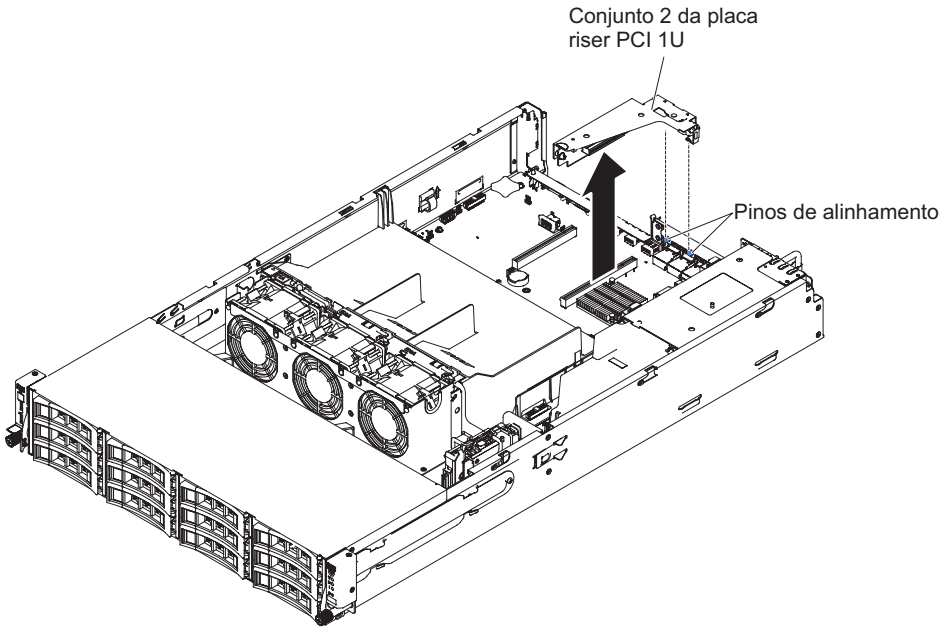


Figura 117. Remoção do Conjunto 2 da Placa Riser PCI

7. Remova o adaptador, se necessário, do conjunto da placa riser PCI.
8. Se você for instruído a devolver o conjunto da placa riser PCI, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para substituir um conjunto da Placa Riser PCI.

Sobre Esta Tarefa

Para substituir o conjunto da placa riser PCI, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Certifique-se de que o servidor e todos os dispositivos periféricos estão desligados e que os cabos de energia e todos os cabos externos estão desconectados.
3. Reinstale quaisquer adaptadores e reconecte quaisquer cabos internos que você removeu em outros procedimentos.
4. Alinhe o conjunto da placa riser PCI com o conector riser PCI na placa-mãe e guie os pinos no servidor; em seguida, pressione para baixo os pontos de contato azuis no conjunto da placa riser PCI para instalar o conjunto no servidor. Certifique-se de que o conjunto da placa riser PCI está totalmente ajustado nos conectores PCI na placa-mãe.

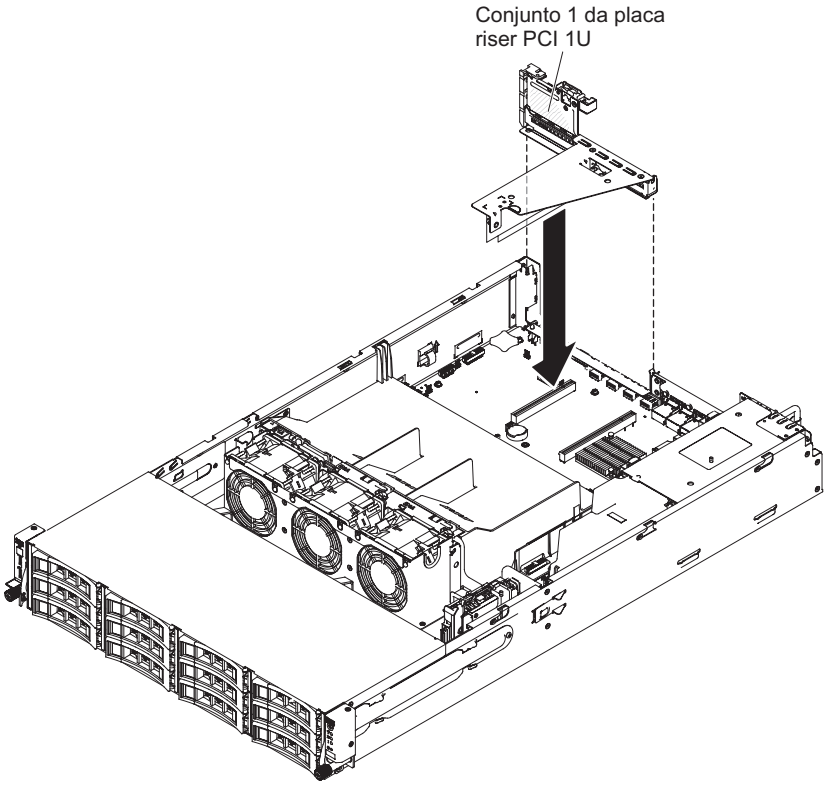


Figura 118. Instalação do Conjunto 1 da Placa Riser PCI

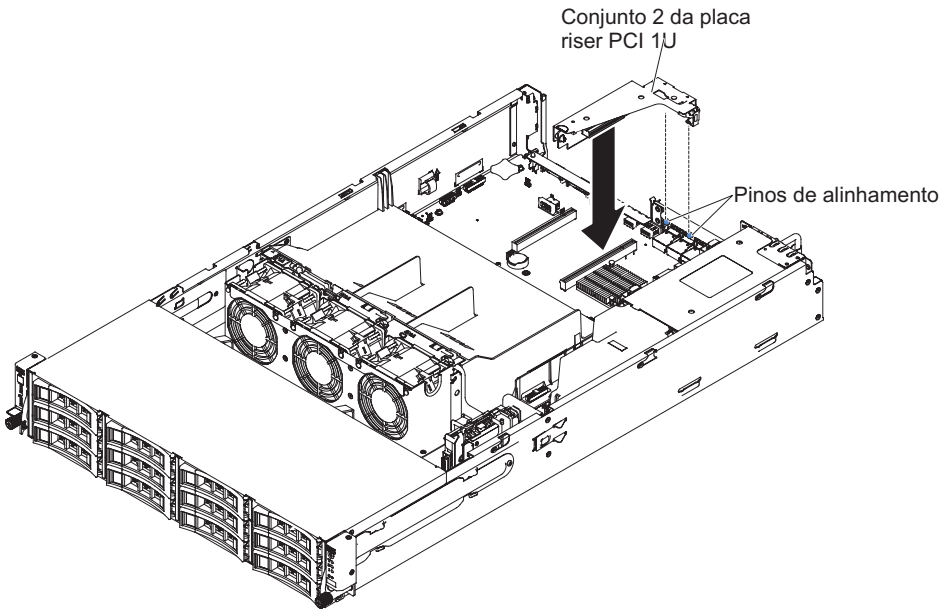


Figura 119. Instalação do Conjunto 2 da Placa Riser PCI

5. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo" na página 177.
6. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
7. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

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 substituição das baterias, ligue para 1-800-IBM-SERV nos Estados Unidos e para 1-800-465-7999 ou 1-800-465-6666 no Canadá. Fora dos Estados Unidos e do Canadá, ligue para seu centro de suporte ou parceiro de negócios.

  Nota: Depois de substituir a bateria, você deve reconfigurar o servidor e reconfigurar a data e o horário do sistema.

Instrução 2



CUIDADO:
Ao substituir a bateria de lítio, utilize somente uma bateria IBM 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 pelo mesmo tipo de módulo, produzido pelo 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**
- **Exponha a temperaturas superiores a 100°C (212°F)**
- **Conserte nem desmonte**

Descarte a bateria conforme exigido pelos regulamentos ou leis locais.

Para remover a bateria da placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Siga todas as instruções especiais de manipulação e instalação que acompanham a bateria.
3. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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.
4. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. Localize a bateria na placa-mãe.

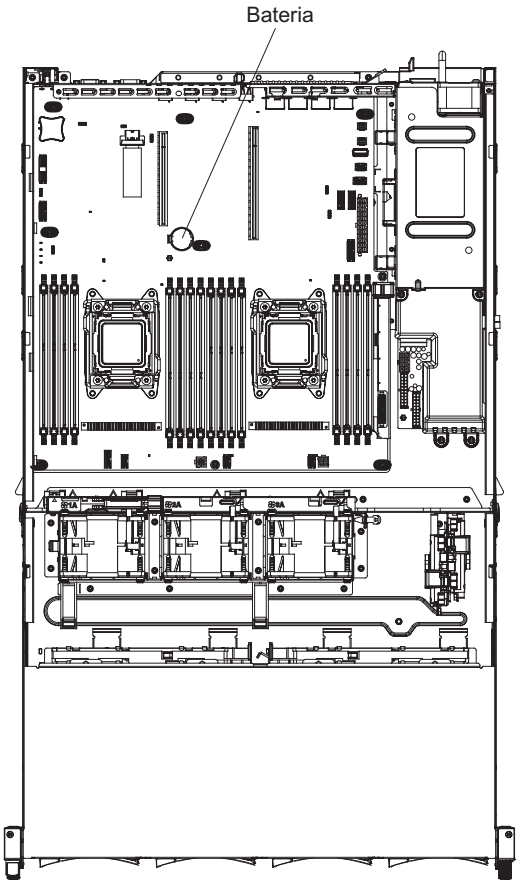
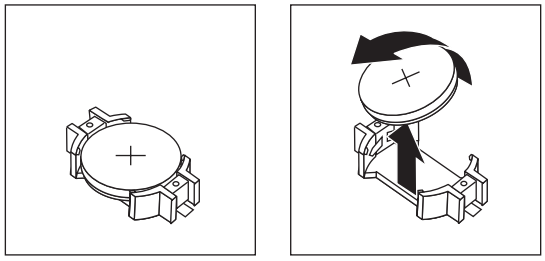


Figura 120. Local da Bateria

7. Remova a bateria da placa-mãe:
   a. Use um dedo para empurrar a bateria horizontalmente para fora de seu gabinete.



   b. Use o polegar e o dedo indicador para levantar a bateria do soquete.
8. Descarte a bateria conforme exigido pelos regulamentos ou leis locais. Consulte *Avisos Ambientais e Guia do Usuário IBM* no CD de *Documentação* da IBM para obter informações adicionais.

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 deve substituí-la por uma bateria de lítio do mesmo tipo e do mesmo 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 do EUA e Canadá, ligue para um representante de vendas IBM ou revendedor IBM.
- Após substituir a bateria da placa-mãe, você deve configurar o servidor e reconfigurar a data e a hora do sistema.
- Para evitar possíveis riscos, leia e siga a seguinte instrução de segurança.

Instrução 2



CUIDADO:
Ao substituir a bateria de lítio, utilize somente uma bateria IBM 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 pelo mesmo tipo de módulo, produzido pelo 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**
- **Exponha a temperaturas superiores a 100°C (212°F)**
- **Conserte nem desmonte**

Descarte a bateria conforme exigido pelos regulamentos ou leis locais.

Para instalar a bateria da placa-mãe de substituição, conclua as etapas a seguir:

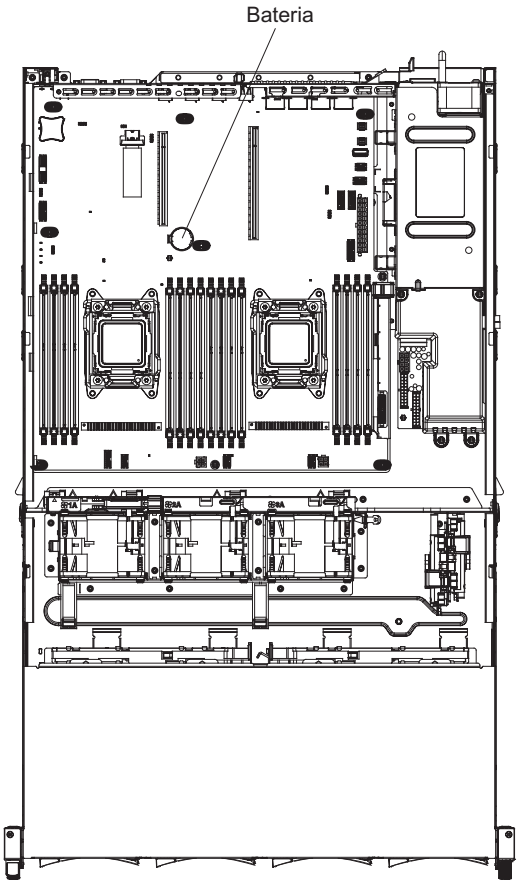
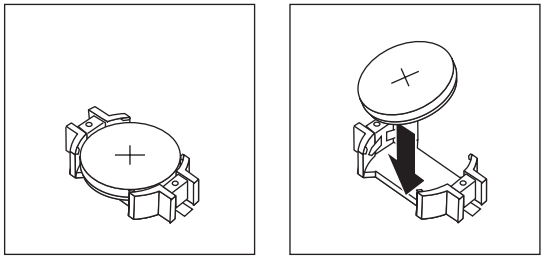


Figura 121. Local da Bateria

Procedimento

1. Siga todas as instruções especiais de manipulação e instalação fornecidas com a bateria substituta.
2. Insira a nova bateria:
   a. Posicione a bateria de forma que o símbolo positivo (+) esteja voltado para você.



   b. Coloque a bateria em seu soquete e pressione a bateria na direção do gabinete até que ela se encaixe com um clique no lugar. Certifique-se de que a bateria esteja seguramente presa pela presilha.
3. Instale o conjunto da placa riser PCI (consulte "Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 217).
4. Instale a tampa (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
5. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Nota: Aguarde aproximadamente 1 a 3 minutos depois que o servidor for conectado à fonte de alimentação, antes que o botão de controle de energia se torne ativo.

6. Inicie o Utilitário de Configuração e redefina a configuração.
   - Configure a data e a hora do sistema.
   - Configure a senha de inicialização.
   - Reconfigure o servidor.

   Consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 96 para obter detalhes.

Removendo o Cabo do Conjunto do Conector USB Frontal

Sobre Esta Tarefa

Para remover o cabo do conjunto do conector USB frontal que está na lateral do servidor, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 217).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 270).
7. Anote onde o cabo do conjunto do conector USB frontal está conectado à placa-mãe; em seguida, desconecte-o.

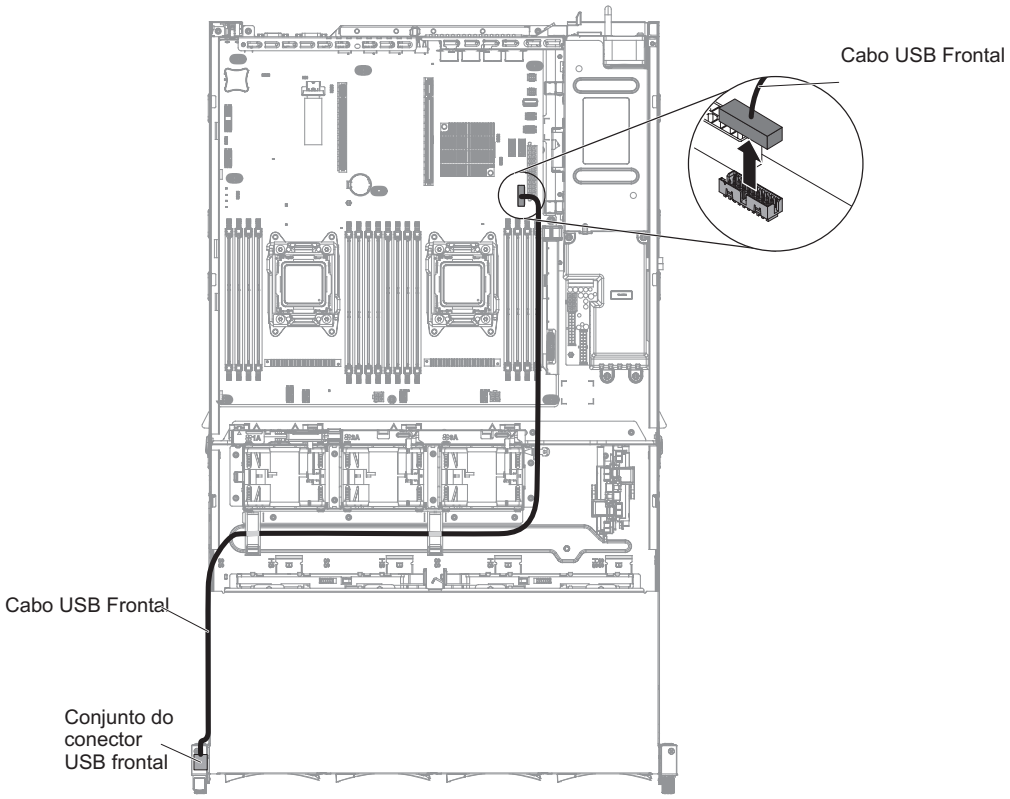


Figura 122. Desconectando Cabo USB Frontal

8. Remova os parafusos da tampa do braço do cabo; em seguida, arraste a tampa do braço do cabo na direção da parte traseira do servidor e coloque-a de lado.

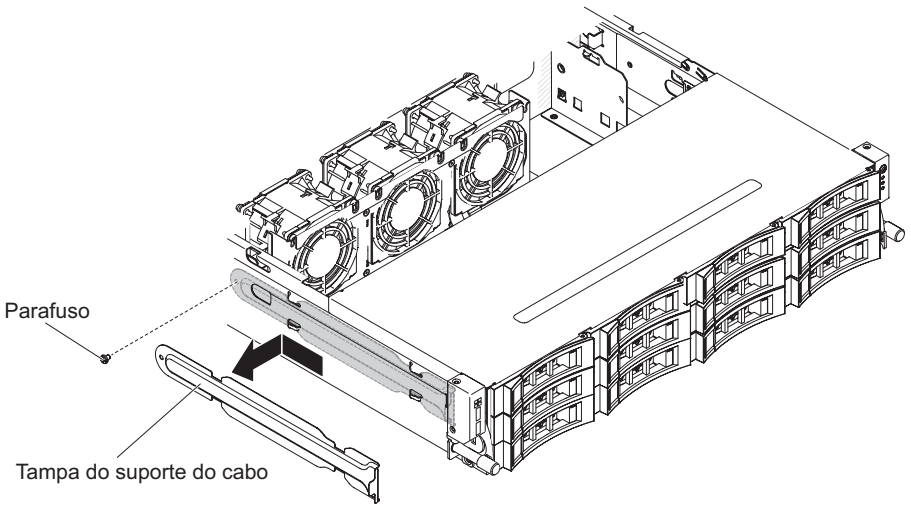


Figura 123. Remoção de Parafusos

9. Remova os parafusos do conjunto de conectores USB frontais.

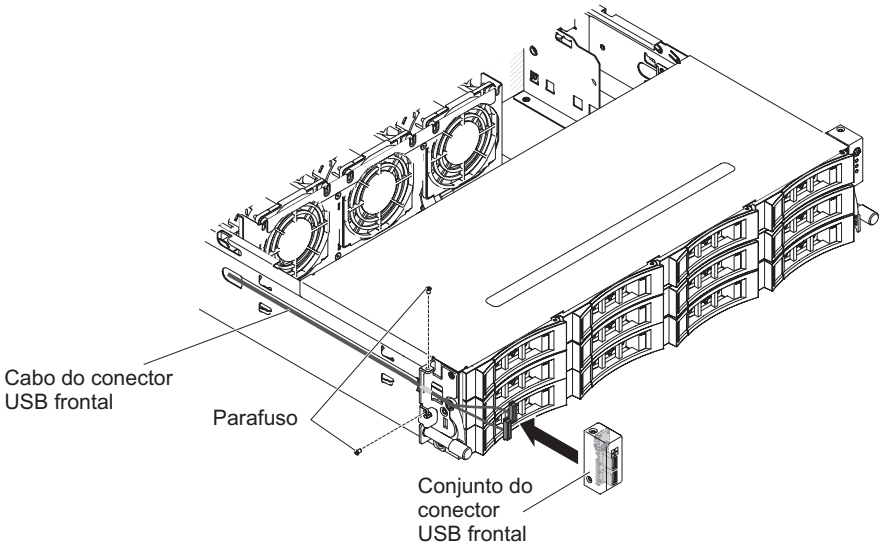


Figura 124. Remoção do Conjunto de Conectores USB Frontais

10. Desconecte o cabo do conjunto do conector USB frontal.
11. Se você receber instrução para devolver o cabo do conjunto do conector USB, siga todas as instruções de pacote e use os materiais de embalagem fornecidos a você para o envio.

Substituindo o Cabo do Conjunto do Conector USB Frontal

Use estas informações para substituir o cabo do conjunto de conector USB frontal.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar o cabo do conjunto do conector USB frontal que está na lateral do servidor, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança, que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32
2. Conecte o cabo do conjunto do conector USB frontal à placa-mãe e roteie o cabeamento interno, conforme mostrado na ilustração a seguir.

   Atenção: Assegure-se de que os cabos relevantes passem através dos clipes do cabo.

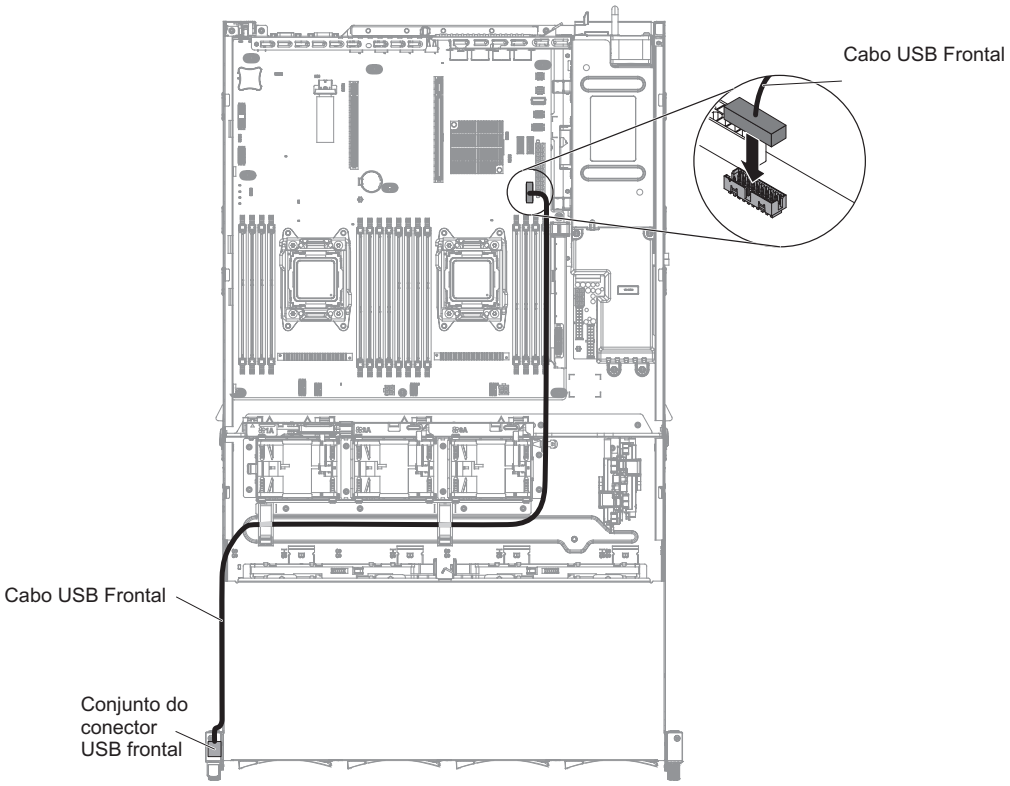
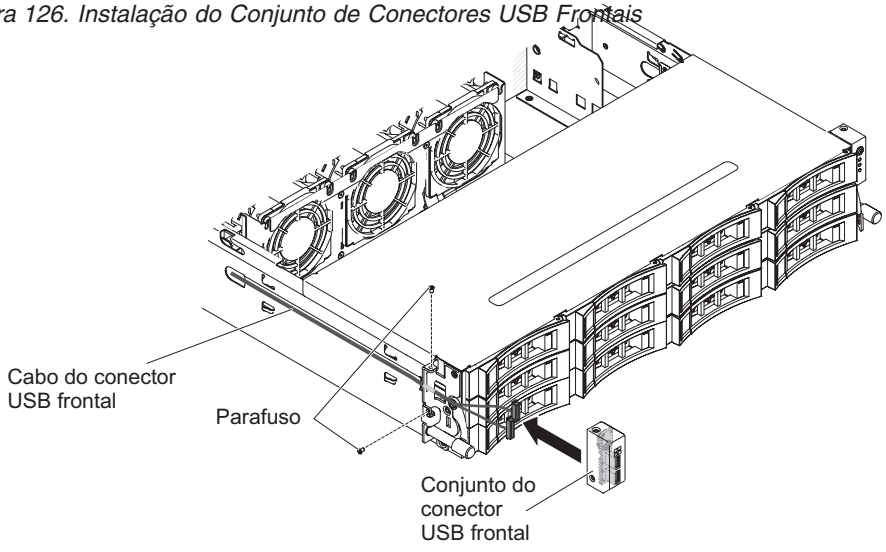


Figura 125. Conectando o Cabo USB Frontal

3. Reconecte o cabo ao conjunto de conectores USB frontais.

Figura 126. Instalação do Conjunto de Conectores USB Frontais



4. Instale os parafusos para fixar o conjunto do conector USB frontal na lateral do servidor.
5. Arraste a tampa do braço do cabo para os slots de retenção e instale os parafusos para fixá-la na lateral do chassi.

   Nota: O cabo é roteado na parte externa do chassi e conectado à placa-mãe. O cabo deve ser protegido pela tampa do cabo na lateral do chassi.

6. Instale o conjunto 2 da placa riser PCI (consulte “Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 217).
7. Instale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 271).
8. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo” na página 177.
9. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
10. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Conjunto do Conector USB Frontal

Use estas informações para remover o conjunto de conector USB frontal.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o conjunto do conector USB frontal que está na lateral do servidor, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte “Desativando o servidor” na página 21) 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 os parafusos da tampa do braço do cabo; em seguida, arraste a tampa do braço do cabo na direção da parte traseira do servidor e coloque-a de lado.

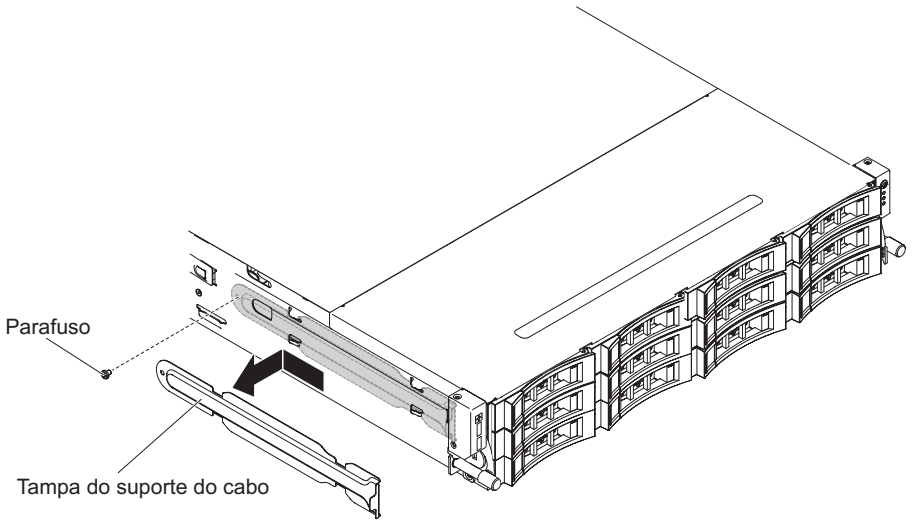


Figura 127. Remoção do Parafuso

4. Remova os parafusos que fixam o conjunto do conector USB frontal para lateral do servidor.
5. Desconecte o cabo do conjunto do conector USB frontal.

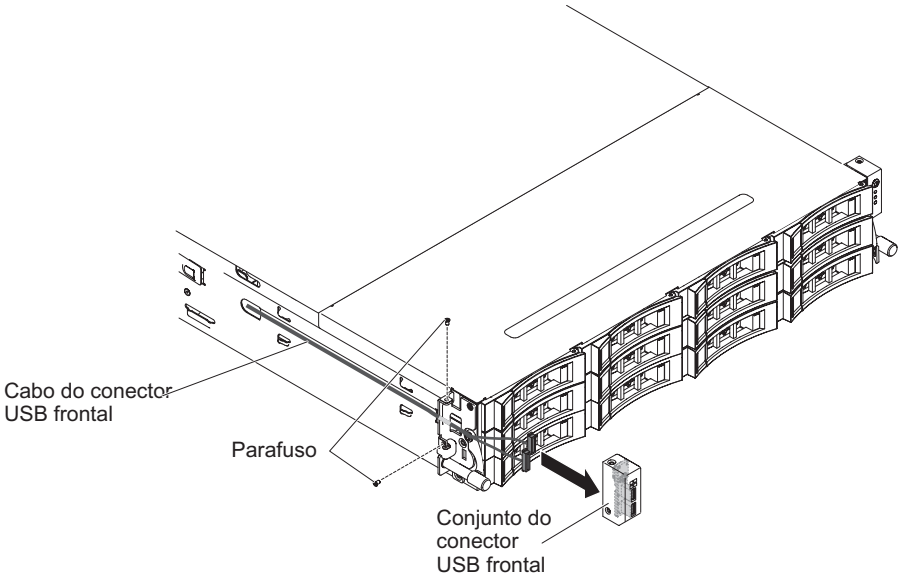


Figura 128. Remoção do Conjunto de Conectores USB Frontais

6. Se você for instruído a devolver o conjunto do conector USB frontal, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo o Conjunto do Conector USB Frontal

Use estas informações para substituir o conjunto de conector USB frontal.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar o conjunto do conector USB frontal que está nesta lateral do servidor, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança, que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32
2. Encoste o pacote de proteção contra estática que contém o conjunto do conector USB frontal em qualquer superfície metálica não *pintada* na parte externa do chassi e, em seguida, remova o conjunto do conector USB frontal do pacote.
3. Reconecte o cabo ao conjunto de conectores USB frontais.

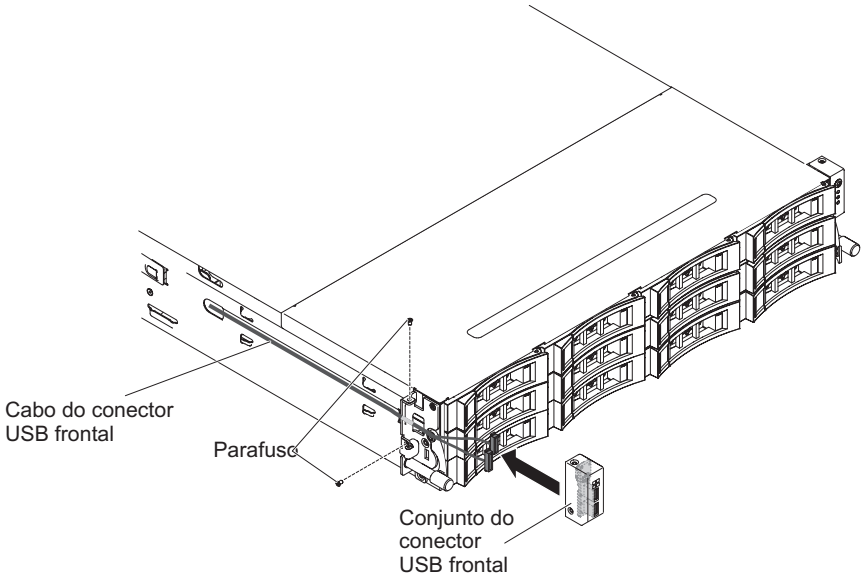


Figura 129. Instalação do Conjunto de Conectores USB Frontais

4. Instale os parafusos para fixar o conjunto do conector USB frontal na lateral do servidor.
5. Instale os parafusos para fixar o painel de informações do operador à lateral do servidor.

   Nota: O cabo é roteado na parte externa do chassi e conectado à placa do conector USB. O cabo deve ser protegido pela tampa do cabo na lateral do chassi.
6. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
7. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Placa da Fonte de Alimentação Superior do Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação

Use estas informações para remover a placa da fonte de alimentação superior do conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.

Sobre Esta Tarefa

Nota: O conjunto da placa controladora da fonte de alimentação inclui as placas controladoras da fonte de alimentação superior e inferior.

Para remover a placa da fonte de alimentação superior, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).

4. Remova a fonte de alimentação para fora do servidor para desconectá-la do conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.
5. Remova os parafusos que fixam a tampa de segurança (tampa 240VA) para chassi e remova a tampa de segurança.

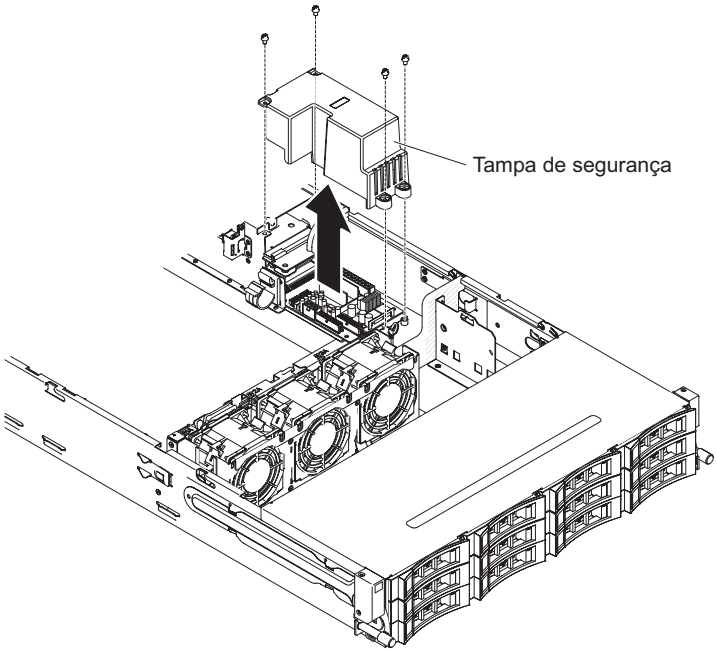


Figura 130. Remoção de Parafusos

6. Após remover a tampa de segurança, é possível ver a placa da fonte de alimentação superior e a placa controladora da fonte de alimentação inferior.

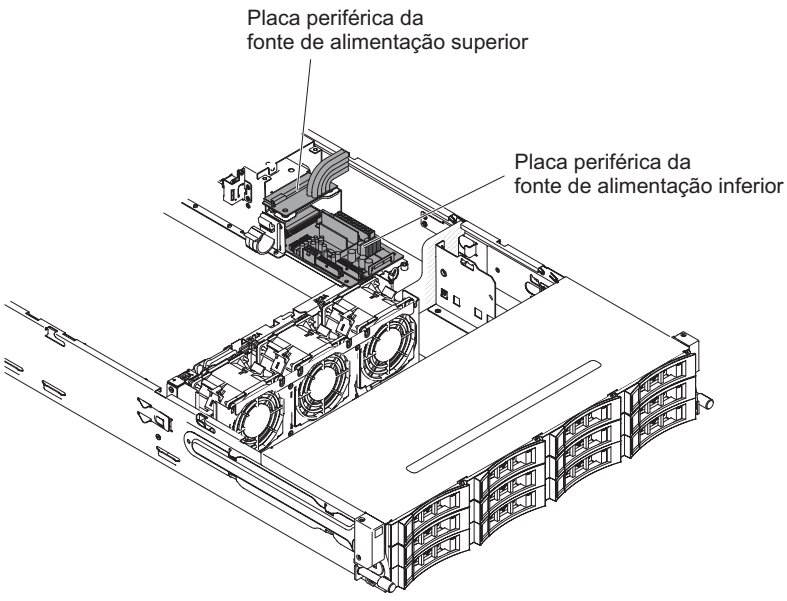


Figura 131. Placa da Fonte de Alimentação Superior e Placa Controladora da Fonte de Alimentação Inferior

7. Anote onde os cabos entre as placas da fonte de alimentação superior e inferior estão conectados; em seguida, desconecte-os.

8. Remova os parafusos que fixam a placa da fonte de alimentação superior ao chassi.
9. Levante a placa da fonte de alimentação superior para fora do servidor.

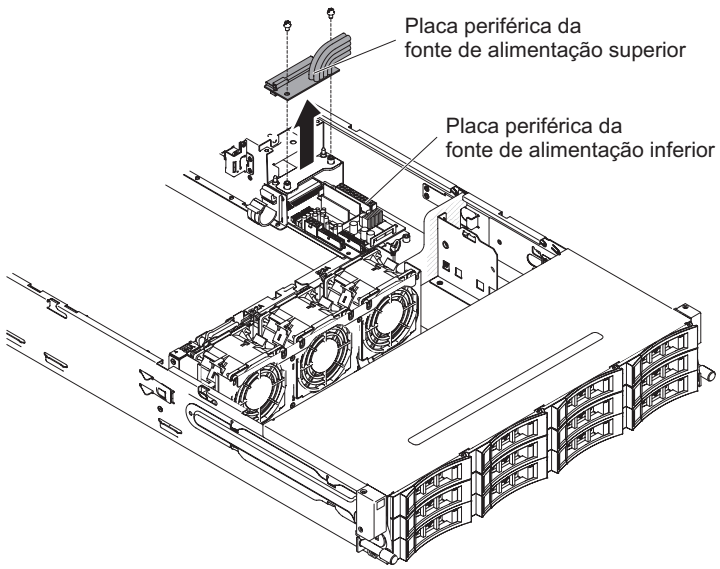


Figura 132. Remoção da Placa da Fonte de Alimentação Superior

10. Se você receber instrução para devolver a placa da fonte de alimentação superior, siga todas as instruções de pacote e use os materiais de embalagem fornecidos à você para o envio.

Substituindo a Placa da Fonte de Alimentação Superior no Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação

Use estas informações para substituir a placa da fonte de alimentação superior do conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar a placa da fonte de alimentação superior, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Encoste a embalagem antiestática que contém a placa controladora da fonte de alimentação em qualquer superfície metálica *sem pintura* na parte externa do chassi; em seguida, remova o conjunto da placa controladora da fonte de alimentação do pacote.
2. Desligue o servidor (consulte “Desativando o servidor” na página 21) 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. Alinhe a placa da fonte de alimentação superior com as duas extremidades apontadas e os dois orifícios de parafuso no suporte; em seguida, instale os parafusos.

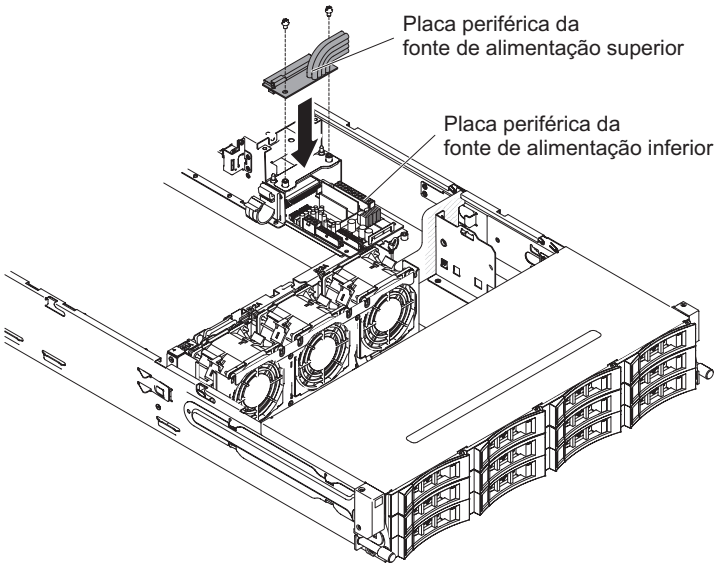


Figura 133. Instalação da Placa da Fonte de Alimentação Superior

4. Reconecte os cabos entre a placa da fonte de alimentação superior e a placa controladora da fonte de alimentação inferior.
5. Alinhe os orifícios de parafuso na tampa de segurança (tampa 240VA) com os orifícios de parafuso no chassi; em seguida, instale os parafusos.
6. Instale os parafusos para fixar a tampa de segurança.

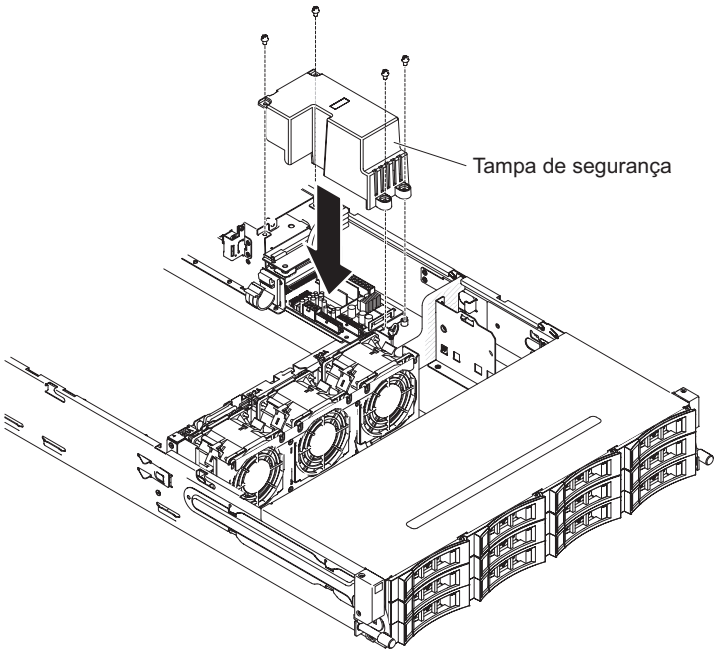


Figura 134. Instalação da Tampa de Segurança

7. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
8. Instale as fontes de alimentação.
9. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Placa da Fonte de Alimentação Inferior do Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação

Use estas informações para remover a placa da fonte de alimentação inferior do conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.

Sobre Esta Tarefa

Nota: O conjunto da placa controladora da fonte de alimentação inclui as placas controladoras da fonte de alimentação superior e inferior.

Para remover a placa da fonte de alimentação inferior, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 37.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 270).
7. Remova a fonte de alimentação para fora do servidor para desconectá-la do conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.
8. Remova os parafusos que fixam a tampa de segurança (tampa 240VA) para chassi e remova a tampa de segurança.

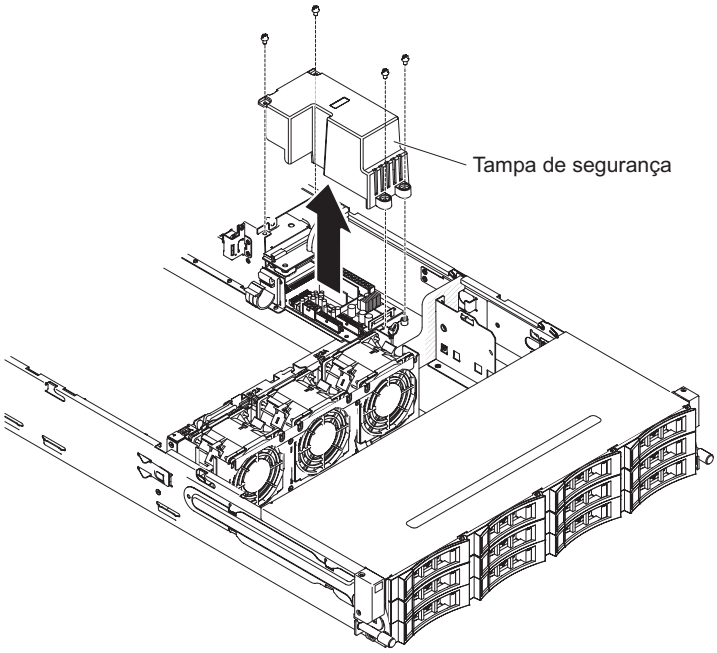


Figura 135. Remoção de Parafusos

9. Após remover a tampa de segurança, é possível ver a placa da fonte de alimentação superior e a placa controladora da fonte de alimentação inferior.

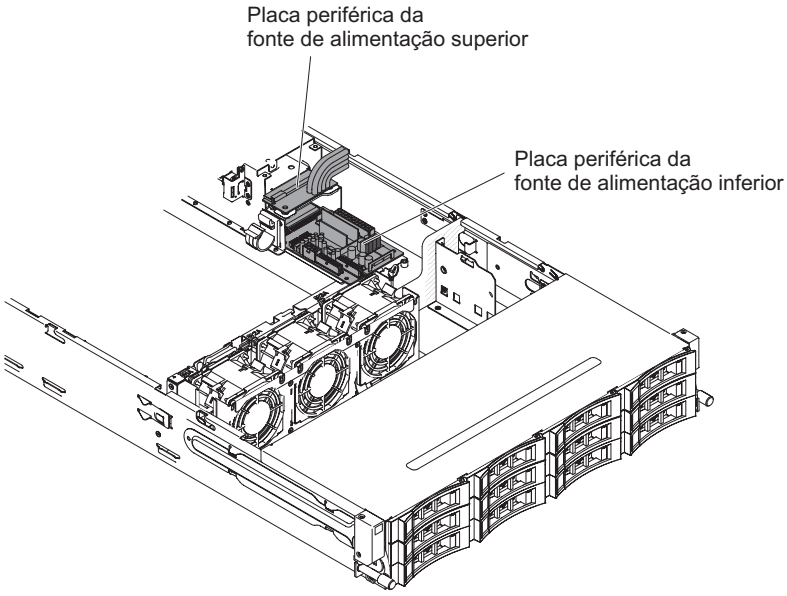
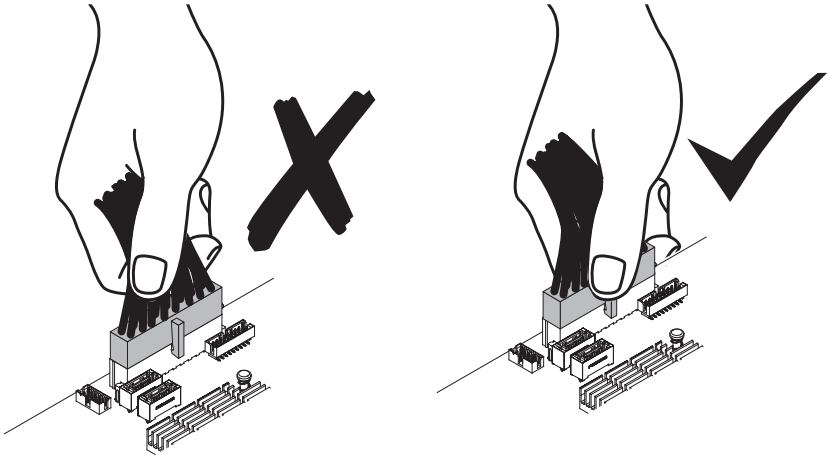


Figura 136. Placa da Fonte de Alimentação Superior e Placa Controladora da Fonte de Alimentação Inferior

10. Anote onde os cabos entre as placas da fonte de alimentação superior e inferior estão conectados; em seguida, desconecte-os.
11. Anote onde os cabos estão conectados à placa controladora da fonte de alimentação inferior e, em seguida, desconecte-os.
12. Anote onde os cabos entre a placa da fonte de alimentação inferior e placa-mãe estão conectados; em seguida, desconecte-os da placa-mãe.

Atenção: Ao desconectar o conector do cabo de energia da placa-mãe, não agarre os fios. Segure o conector do meio para remover verticalmente o conector do cabo de energia da placa-mãe.



13. Remova os parafusos que fixam a placa da fonte de alimentação inferior ao chassi.
14. Levante a placa da fonte de alimentação inferior para fora do servidor.

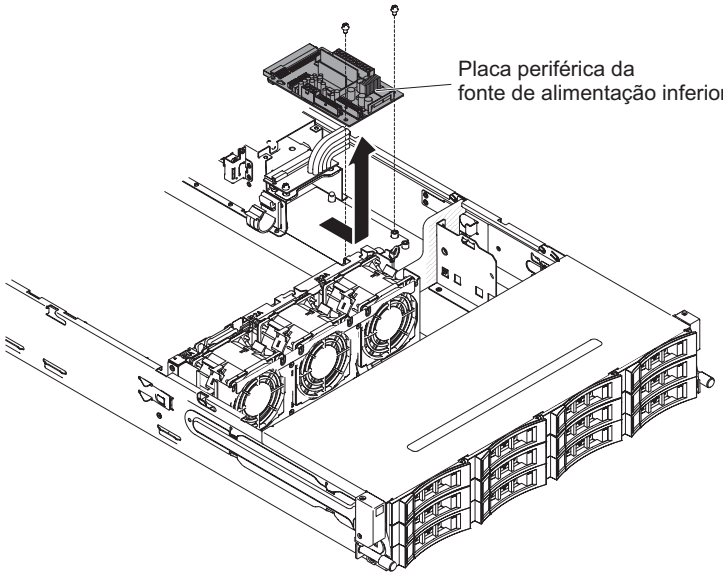


Figura 137. Remoção da Placa da Fonte de Alimentação Inferior

15. Se você receber instrução para devolver a placa controladora da fonte de alimentação inferior, siga todas as instruções de pacote e use os materiais de embalagem fornecidos à você para o envio.

Substituindo o Cartão da Fonte de Alimentação Inferior no Conjunto da Placa Controladora da Fonte de Alimentação

Use estas informações para substituir a placa da fonte de alimentação inferior do conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar a placa da fonte de alimentação inferior, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Encoste a embalagem antiestática que contém a placa controladora da fonte de alimentação em qualquer superfície metálica *sem pintura* na parte externa do chassi; em seguida, remova o conjunto da placa controladora da fonte de alimentação do pacote.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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. Coloque a placa da fonte de alimentação inferior nos suportes de montagem no chassi e alinhe os dois orifícios na parte traseira na placa da fonte de alimentação inferior com os dois orifícios de parafuso no chassi; em seguida, instale os parafusos. Poderá ser necessário inclinar a placa controladora da fonte de alimentação inferior um pouco para facilitar a instalação.

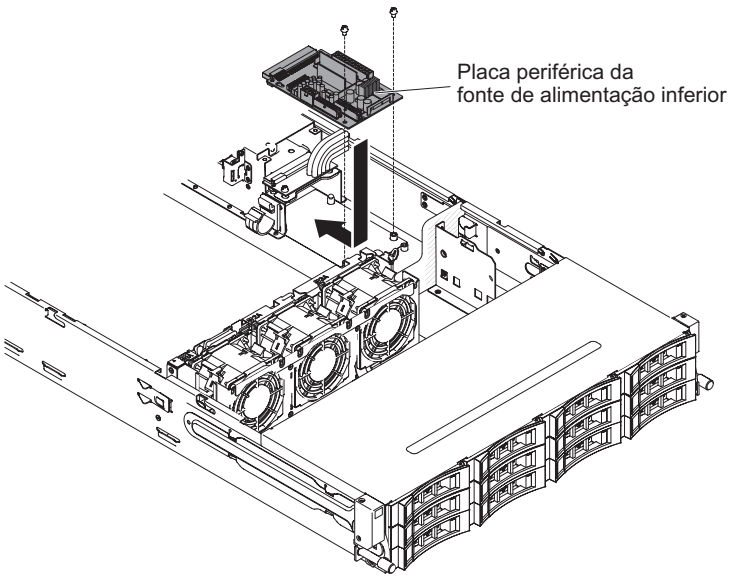


Figura 138. Instalação da Placa da Fonte de Alimentação Inferior

4. Reconecte os cabos entre a placa da fonte de alimentação superior e a placa controladora da fonte de alimentação inferior.
5. Alinhe os orifícios de parafuso na tampa de segurança (tampa 240VA) com os orifícios de parafuso no chassi; em seguida, instale os parafusos para fixar a tampa de segurança.

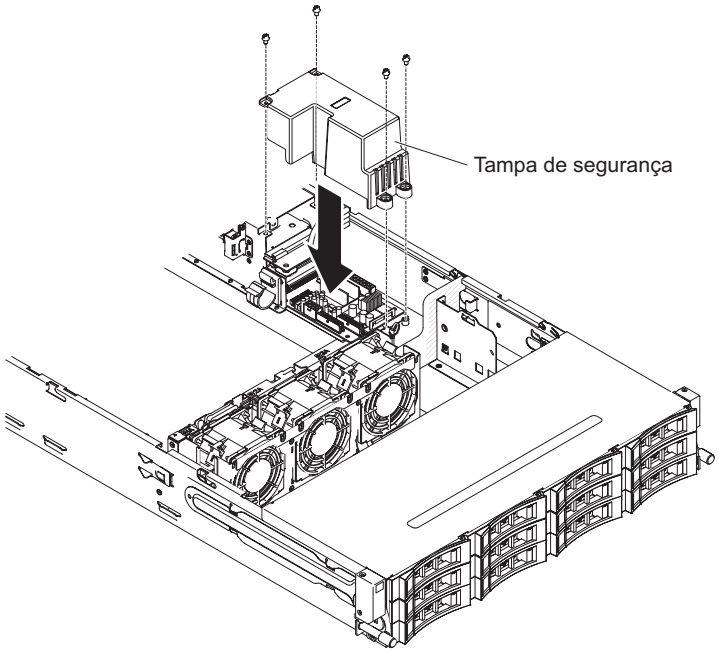
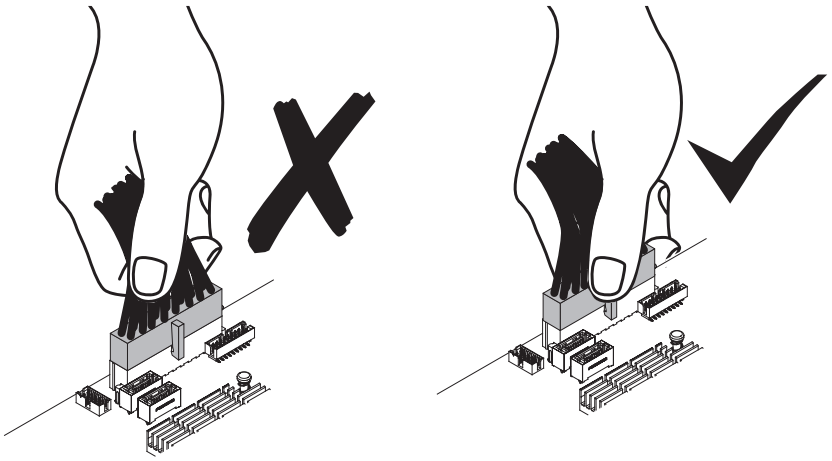


Figura 139. Instalação de Parafusos

6. Reconecte os cabos que foram removidos da placa controladora da fonte de alimentação inferior.
7. Reconecte os cabos da placa controladora da fonte de alimentação inferior à placa-mãe. É possível consultar a seção de roteamento de cabo interno "Roteamento de Cabo Interno" na página 172 para obter detalhes adicionais.

   Atenção: Ao reconectar o conector do cabo de energia da placa-mãe, não agarre os fios. Segure o conector do meio para inserir verticalmente o conector do cabo de energia da placa-mãe.



8. Instale a placa defletora de ar (consulte "Substituindo a Placa Defletora de Ar" na página 271).
9. Instale o conjunto da placa riser PCI (consulte "Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 217).
10. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo" na página 177.

11. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
12. Instale as fontes de alimentação.
13. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-swap

Use estas informações para remover o painel traseiro da unidade de disco rígido de hot-swap.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o painel traseiro da unidade de disco rígido de hot swap, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte “Desativando o servidor” na página 21) 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 as unidades ou os painéis de preenchimento para fora do servidor levemente para desencaixá-los do conjunto do painel traseiro.
4. Remova a tampa superior do servidor (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 268).
5. Abra os dois clipes retentores de cabo atrás do compartimento do ventilador para liberar o cabeamento.

   Nota: É possível consultar a seção de roteamento de cabo interno “Roteamento de Cabo Interno” na página 172 para obter detalhes adicionais.

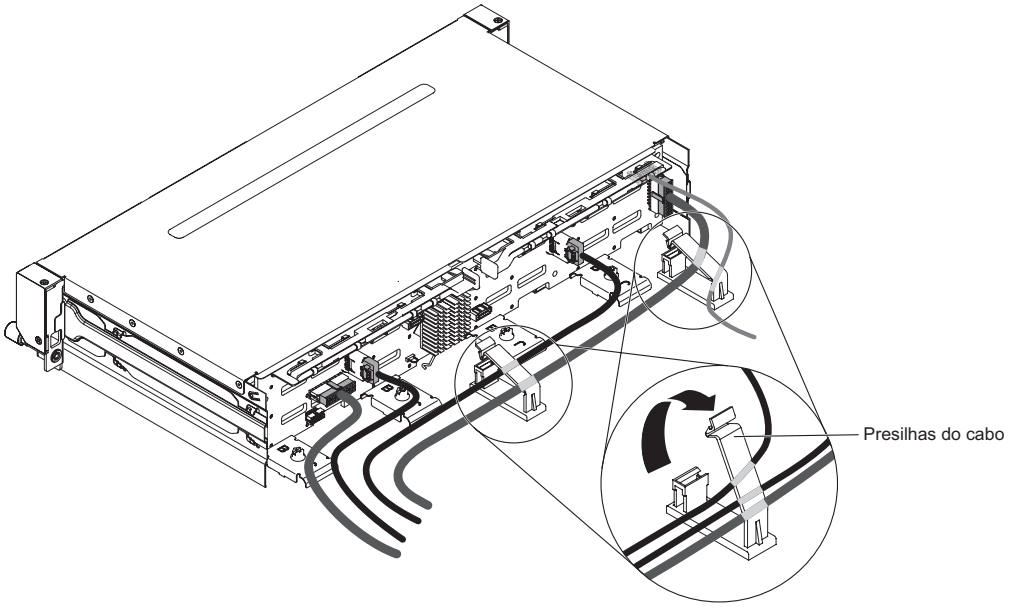


Figura 140. Presilhas do cabo

6. Pressione as travas de liberação e gire para fora a parte superior do painel traseiro; em seguida, levante levemente o painel traseiro para fora do servidor puxando para fora e levantando-o.

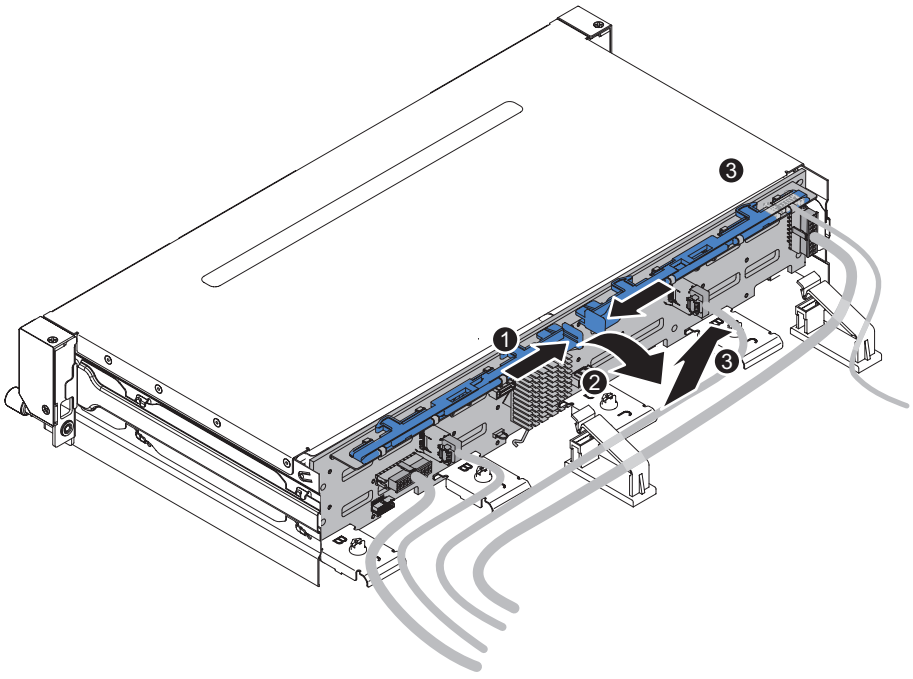


Figura 141. Remoção do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-swap

7. Anote onde o cabo de energia e os cabos de sinal estão conectados no painel traseiro; em seguida, desconecte-os.

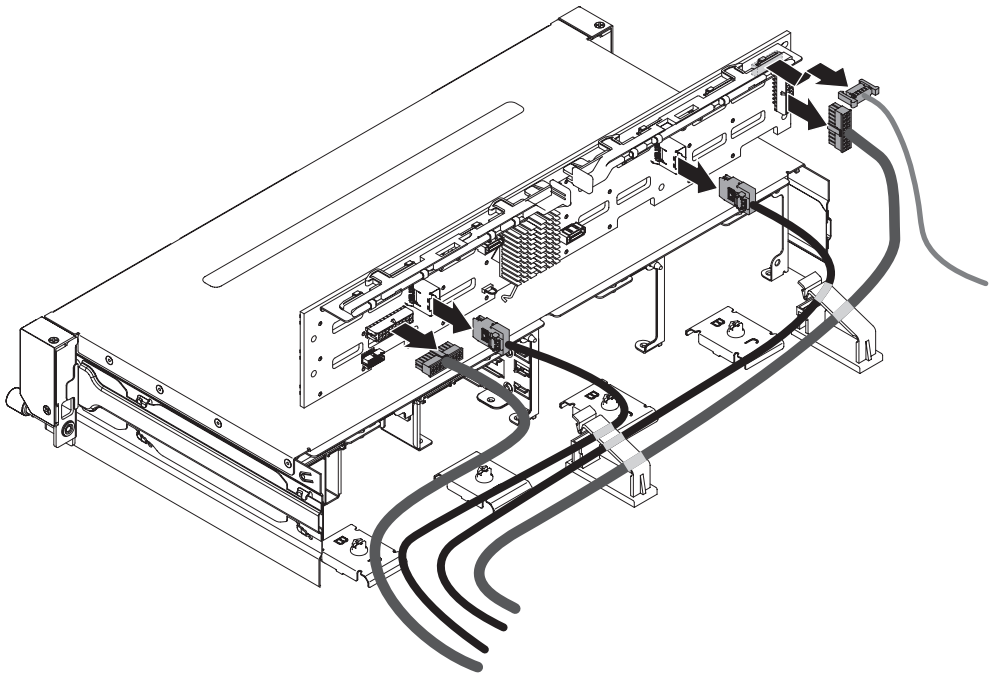


Figura 142. Cabo de Energia e Cabos de Sinal

8. Remova o painel traseiro para fora do servidor.
9. Se você possui instruções para retornar o painel traseiro, siga todas as instruções de empacotamento e use quaisquer materiais de empacotamento para remessa que são fornecidos a você.

Substituindo o Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-swap

Use estas informações para substituir o painel traseiro da unidade de disco rígido de hot-swap.

Sobre Esta Tarefa

Para remover o painel traseiro da unidade de disco rígido de hot swap, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Reconecte o cabo de energia e os cabos de sinal removidos do painel traseiro.

   Nota:

   a. Certifique-se de que Porta 1 no hardware ServeRAID ou placa-mãe esteja conectada à Porta 1 no painel traseiro. Do mesmo modo, a Porta 0 no hardware ServeRAID ou a placa-mãe deve estar conectada à Porta 0 no painel traseiro.
   b. É possível consultar a seção de roteamento de cabo interno "Roteamento de Cabo Interno" na página 172 para obter detalhes adicionais.

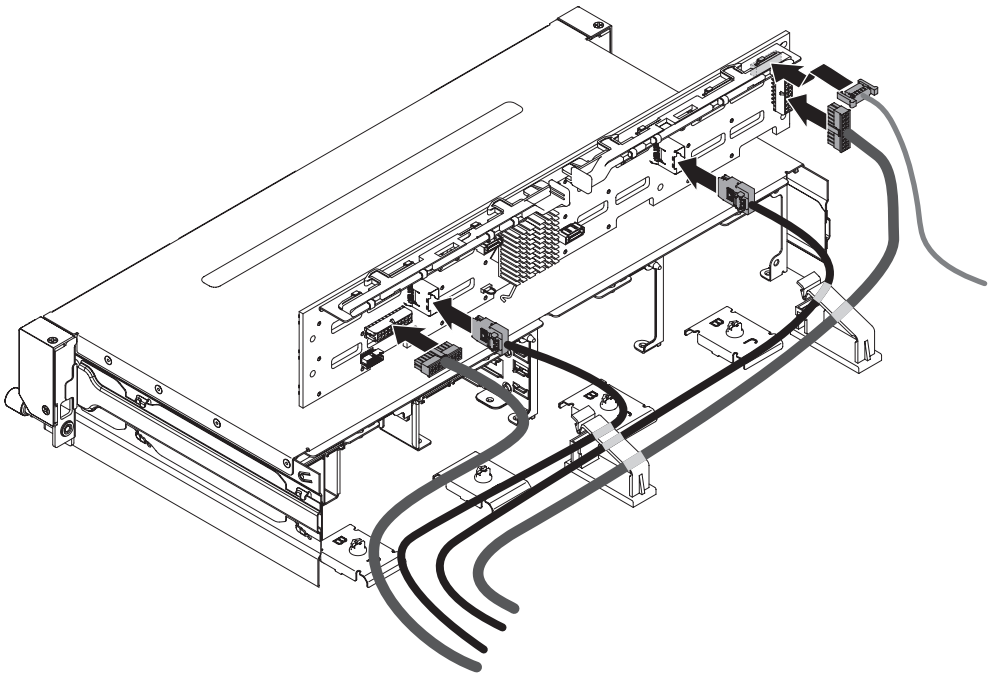


Figura 143. Cabo de Energia e Cabos de Sinal

3. Alinhe o painel traseiro com o slot no chassi.
4. Abaixe o painel traseiro dentro do servidor. Deixe o painel traseiro em um ângulo de elevação para que os conectores do painel traseiro não sejam danificados. Certifique-se de que as placas de localização se encaixem firmemente na parte inferior do painel traseiro.
5. Pressione as travas de liberação e, em seguida, gire a parte superior do painel traseiro para frente do servidor até que ele se encaixe no local.

   Nota: Certifique-se de que o painel traseiro esteja encaixado no local pelas placas de localização e que ele esteja firmemente instalado no servidor.

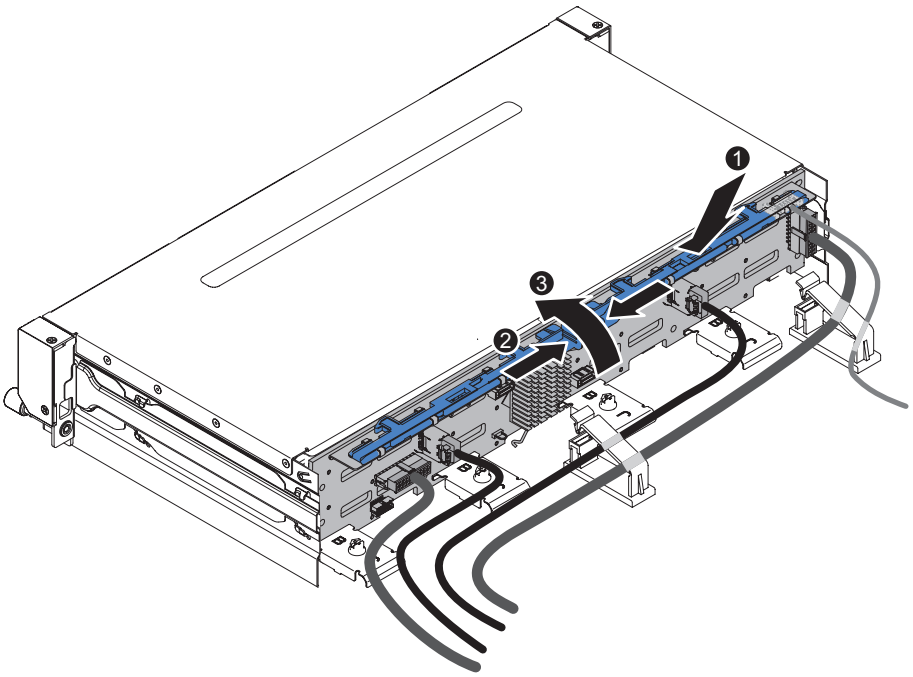


Figura 144. Instalação do Painel Traseiro da Unidade de Disco Rígido Hot-swap

6. Feche os dois clipes retentores de cabo atrás do compartimento do ventilador para fixar o cabeamento.
7. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
8. Insira o cabeamento nas duas presilhas de cabo e aperte as presilhas do cabo.
9. Reinstale as unidades ou os painéis de preenchimento.
10. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira

Use estas informações para remover o painel traseiro hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira.

Sobre Esta Tarefa

As ilustrações a seguir mostram dois tipos diferentes de painéis traseiros hot-swap.

- Tipo 1 - SATA

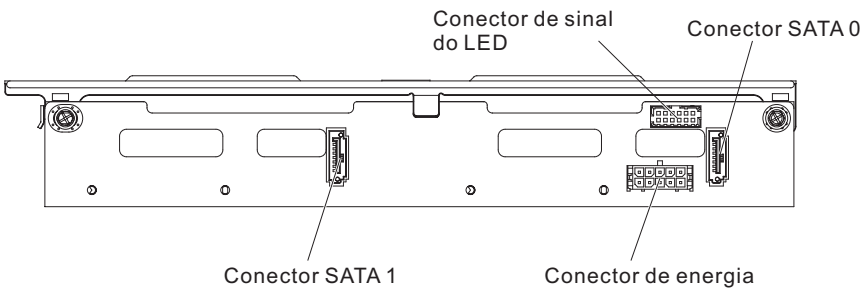


Figura 145. Tipo 1 - SATA

- Tipo - SAS

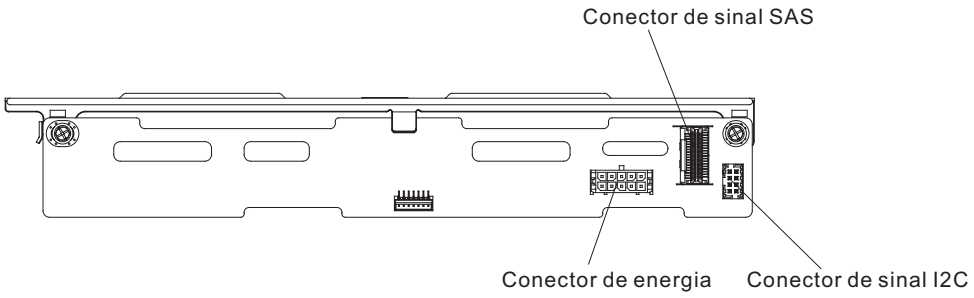


Figura 146. Tipo 2 - SAS

Para remover o painel traseiro hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 35).
4. Remova todas as unidades de disco rígido hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira (consulte "Removendo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap" na página 174.
5. Levante o painel traseiro para fora do compartimento da unidade de disco rígido traseira.

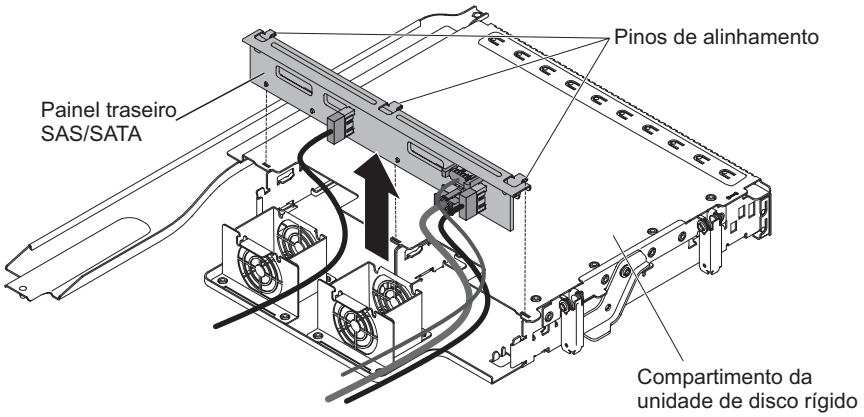


Figura 147. Remoção do Painel Traseiro Hot-swap

6. Desconecte os cabos.
   - Tipo 1 - SATA
     - Desconecte os cabos de energia, de sinal do LED e de sinal SATA do painel traseiro. Anote qual cabo é conectado à qual conector.

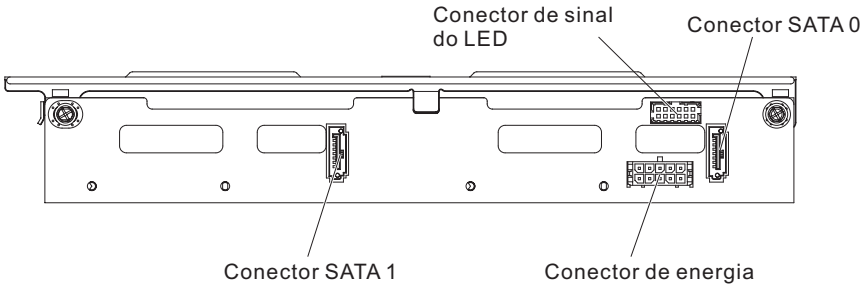


Figura 148. Tipo 1 - SATA

- Tipo 2 - SAS
  - Desconecte o sinal I^2C, o sinal SAS e os cabos de energia do painel traseiro. Anote qual cabo é conectado à qual conector.

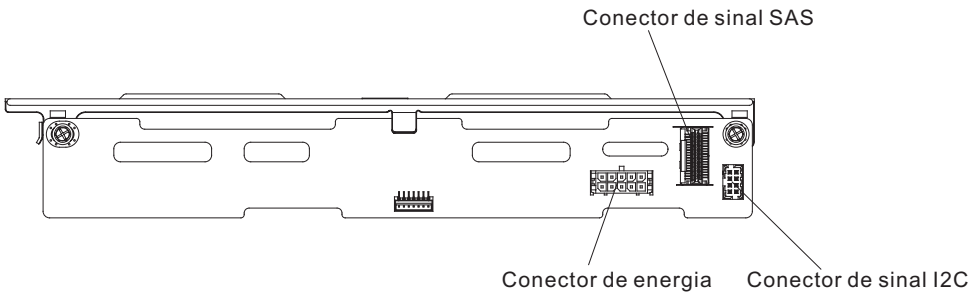


Figura 149. Tipo 2 - SAS

7. Se você possui instruções para retornar o painel traseiro, siga todas as instruções de empacotamento e use quaisquer materiais de empacotamento para remessa que são fornecidos a você.

Substituindo o Painel Traseiro Hot-swap no Compartimento da Unidade de Disco Rígido Traseira

Use estas informações para substituir o painel traseiro hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira.

Sobre Esta Tarefa

As ilustrações a seguir mostram dois tipos diferentes de painéis traseiros hot-swap.

- Tipo 1 - SATA

  Atenção: Este painel traseiro precisa ser conectado ao painel traseiro frontal para criar uma conexão master-slave.

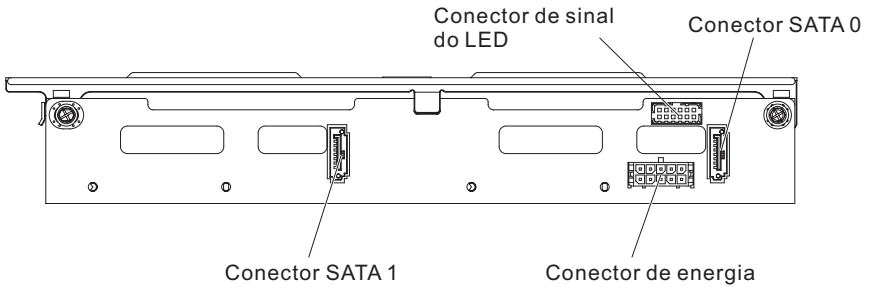


Figura 150. Tipo 1 - SATA

- Tipo - SAS

  Nota: Este painel traseiro pode ser uma configuração independente (A conexão com o painel traseiro frontal é desnecessária)

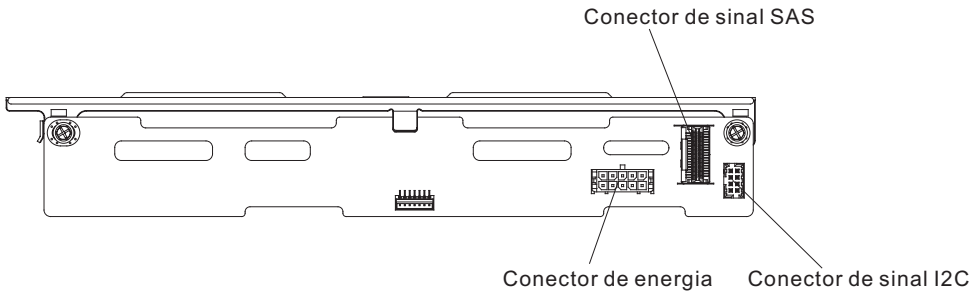


Figura 151. Tipo 2 - SAS

Para instalar o painel traseiro hot-swap de substituição no compartimento da unidade de disco rígido traseira, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Reconecte os cabos.
   - Tipo 1 - SATA
     – Reconecte o sinal do LED, o sinal SATA e os cabos de energia.

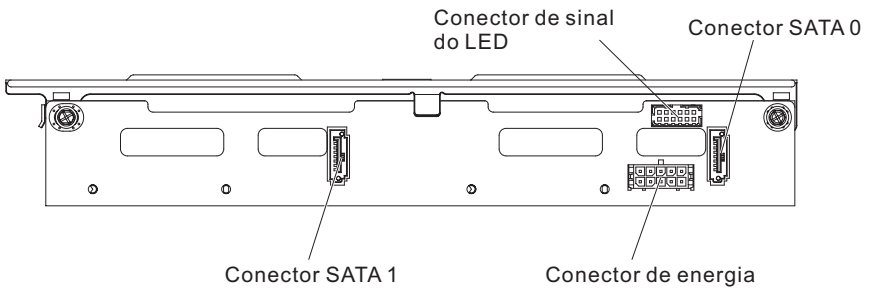


Figura 152. Tipo 1 - SATA

   - Tipo 2 - SAS

– Reconecte o sinal I^2C, o sinal SAS e cabos de energia.

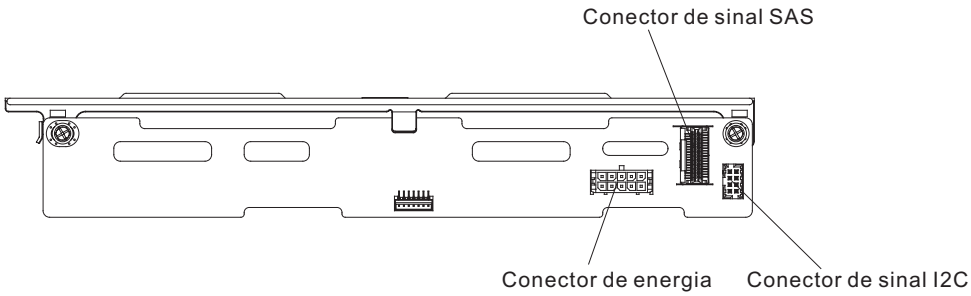


Figura 153. Tipo 2 - SAS

3. Alinhe o painel traseiro com o slot no compartimento da unidade de disco rígido traseira.
4. Abaixe o painel traseiro no compartimento da unidade de disco rígido traseira. Certifique-se de que os três pinos de alinhamento se encaixem firmemente nos três orifícios no compartimento da unidade de disco rígido.

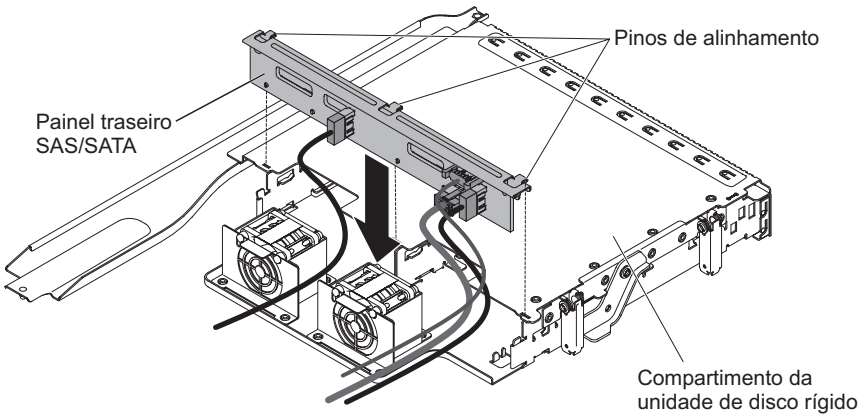


Figura 154. Instalação do Painel Traseiro

5. Para obter informações sobre como conectar o cabeamento relevante no painel traseiro ao servidor, consulte "Substituindo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira" na página 179.
6. Instale as unidades de disco rígido hot-swap no compartimento da unidade de disco rígido traseira (consulte "Substituindo uma Unidade de Disco Rígido Hot Swap" na página 175.
7. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
8. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo e Substituindo CRUs da Camada 2

Você mesmo poderá instalar um CRU da Camada 2 ou solicitar à IBM que o instale, sem custo adicional, segundo o tipo de serviço de garantia designado para o servidor.

As ilustrações nesse documento podem diferir ligeiramente do seu hardware.

Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor

Use estas informações para remover um microprocessador e um dissipador de calor.

Sobre Esta Tarefa

Atenção:

- Os microprocessadores devem ser removidos apenas por técnicos treinados.
- Seja extremamente cuidadoso, os pinos no soquete são frágeis. Quaisquer danos nos pinos pode requerer a substituição da placa-mãe.
- Não permita que a pasta térmica no microprocessador e o dissipador de calor entrem 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 toque nos contatos do microprocessador; segure o microprocessador somente pelas bordas. Contaminações nos contatos do microprocessador, como o óleo de 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. A falha ao usar a ferramenta do microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Quaisquer danos nos pinos pode requerer a substituição da placa-mãe.

Nota: Certifique-se de usar a ferramenta de instalação que é fornecida com o conjunto de ferramentas de instalação do microprocessador. As ferramentas são semelhantes em função e design, no entanto, a Ferramenta A possui uma configuração para instalar um tamanho de microprocessador e suporta as famílias de microprocessadores a seguir: E5-26xx, E5-46xx. A Ferramenta de Instalação B possui duas configurações para instalar dois tamanhos diferentes de microprocessadores. As configurações marcadas na Ferramenta B são “L” para microprocessadores com núcleos baixos menores e “H” para microprocessadores com núcleos altos maiores. A Ferramenta de Instalação B suporta as famílias de microprocessadores a seguir: E5-26xx, E5-46xx, E5-26xx v2, E5-46xx v2.

As Ferramentas de Instalação de Microprocessador A e B são mostradas na ilustração a seguir.

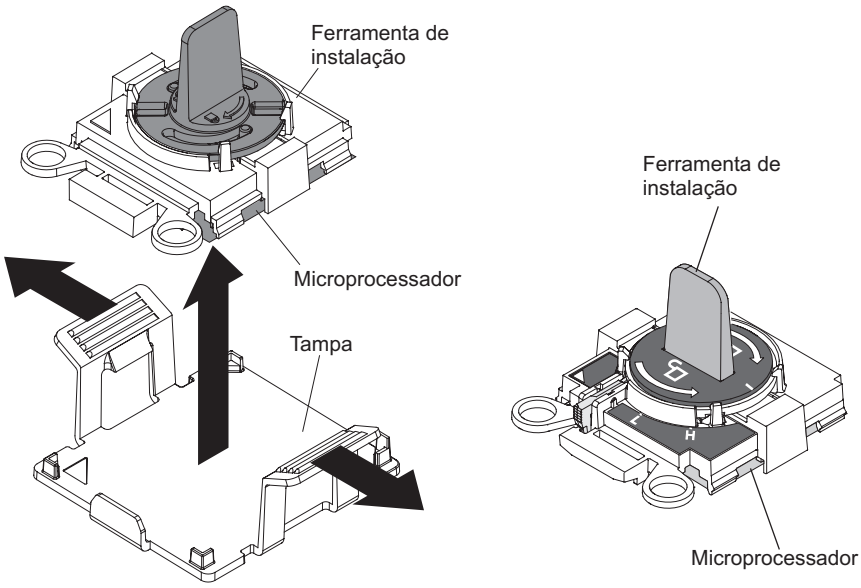


Figura 155. Ferramentas de Instalação do Microprocessador

Para remover um microprocessador e o dissipador de calor, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176.
5. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 270).
7. Desconecte todos os cabos que impedem o acesso ao dissipador de calor e ao microprocessador.
8. Se você estiver removendo o microprocessador 1, remova os módulos de memória dos conectores DIMM 4 e 5. Se você estiver removendo o microprocessador 2, remova os módulos de memória dos conectores DIMM 12 e 13. Consulte "Removendo um Módulo de Memória" na página 195 para obter instruções.
9. Remova o dissipador de calor:

Atenção: Não toque no material término na parte inferior do dissipador de calor. Se tocar no material térmico ele será contaminado. Se o material térmico no microprocessador ou no dissipador de calor tornar-se contaminado, você deverá limpar o material térmico contaminado no microprocessador ou no dissipador de calor com lenços umedecidos em álcool e reaplicar a graxa térmica de limpeza no dissipador de calor.

a. Solte os quatro parafusos nos cantos do retentor de microprocessador.

   Nota: Use uma chave de fenda Phillips nº 0 para soltar os parafusos.

b. Levante o dissipador de calor para fora do servidor. Se o dissipador de calor grudar no microprocessador, torça ligeiramente o dissipador para trás e para frente para romper o selo. Após remoção, substitua o dissipador de calor (com o lado da graxa térmica para cima) na superfície plana limpa.

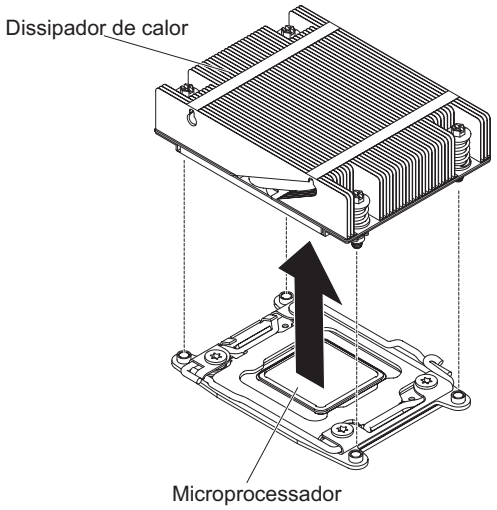


Figura 156. Remoção do Dissipador de Calor

10. Abra as alavancas e o retentor de liberação do soquete de microprocessador:

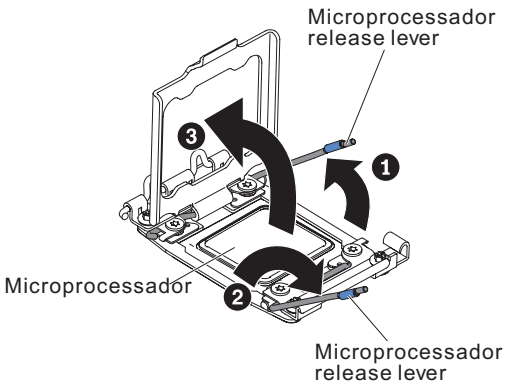


Figura 157. Alavanca de Liberação do Microprocessador e Alça do Microprocessador

a. Identifique qual alavanca de liberação está rotulada como a primeira alavanca de liberação. Em seguida, libere a alavanca de liberação do microprocessador pressionando para baixo na extremidade, movendo-a para a lateral e liberando-a para a posição aberta (para cima).
b. Abra a segunda alavanca de liberação no soquete de microprocessador.

c. Abra o quadro de suporte do microprocessador levantando a guia na extremidade superior. Mantenha a alça na posição aberta.

Nota: Não toque nos contatos de microprocessador. Contaminações nos contatos do microprocessador, como o óleo de sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.

11. Remova o microprocessador do soquete.
    a. Selecione a ferramenta de instalação vazia e certifique-se de que a alça esteja na posição aberta. Se a alça da ferramenta de instalação não estiver na posição aberta, use as instruções a seguir para sua ferramenta de instalação:
       - Se usar a Ferramenta de Instalação A, gire a alça da ferramenta de instalação do microprocessador no sentido anti-horário para a posição aberta.

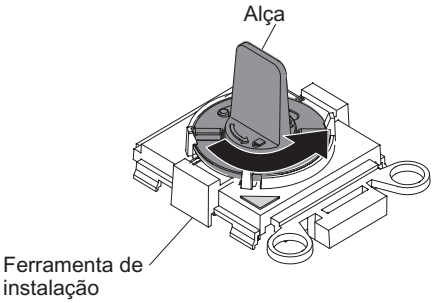


Figura 158. Ajuste da Alça da Ferramenta de Instalação

       - Se usar uma Ferramenta de Instalação B, **1** levante a trava de bloqueio e mantenha-a para cima enquanto **2** gira a alça da ferramenta de instalação do microprocessador no sentido anti-horário para a posição aberta e, em seguida, libere a trava de bloqueio. A ilustração a seguir da ferramenta de instalação mostra o local da trava de bloqueio e a rotação anti-horário da alça antes de carregar o microprocessador.

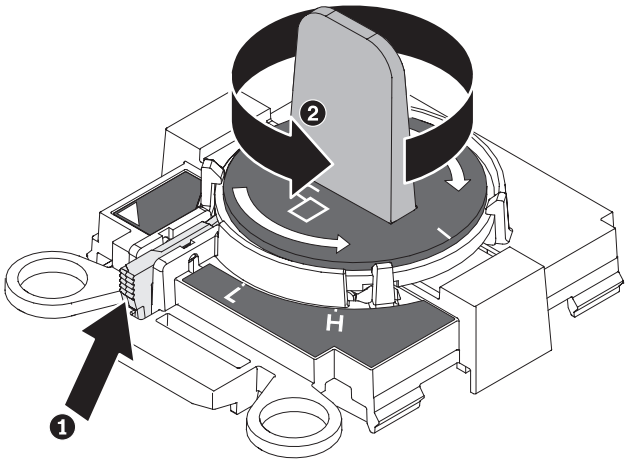


Figura 159. Ajuste da Alça da Ferramenta de Instalação

    b. Alinhe a ferramenta de instalação com os parafusos, conforme mostrado no gráfico a seguir e abaixe a ferramenta de instalação no microprocessador. A ferramenta de instalação ficará alinhada no soquete

apenas quando for alinhada corretamente.

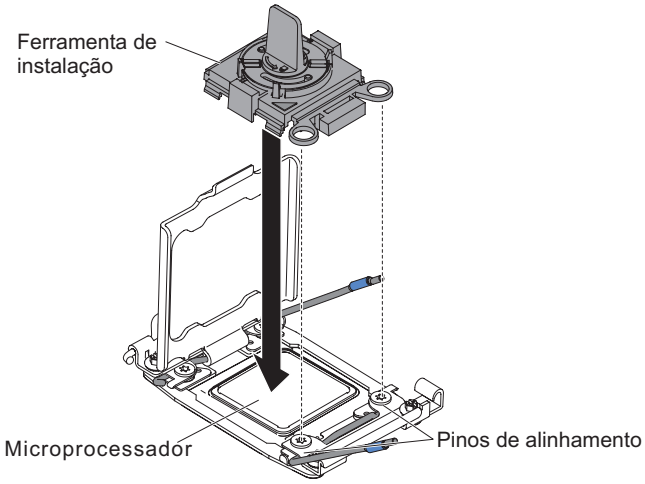


Figura 160. Alinhamento da Ferramenta de Instalação

c. Use as instruções a seguir da ferramenta de instalação para remover o microprocessador.
   - Se usar a Ferramenta de Instalação A, gire cuidadosamente a alça no sentido horário para a posição fechada e levante o microprocessador para fora do soquete.
   - Se usar a Ferramenta de Instalação B, gire cuidadosamente a alça da ferramenta de instalação no sentido horário até que ela trave na posição "H" ou "L", dependendo do tamanho do microprocessador e, em seguida, levante o microprocessador para fora do soquete.

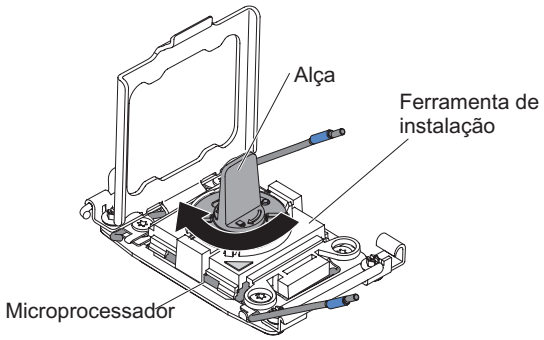


Figura 161. Ajuste da Alça da Ferramenta de Instalação

d. Levante o microprocessador para fora do soquete.

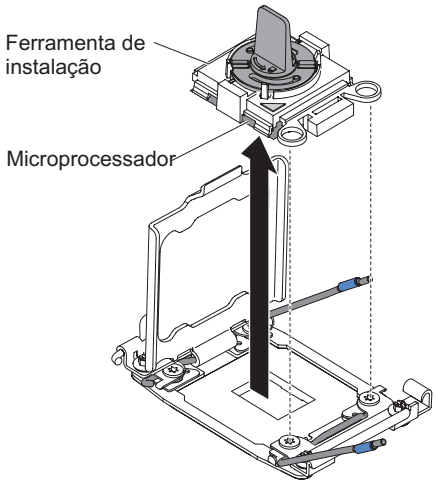


Figura 162. Remoção da Ferramenta de Instalação

12. Se você for instruído a devolver o microprocessador, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você. Não retorne a ferramenta de instalação do microprocessador.

Substituindo um Microprocessador e um Dissipador de Calor

Use estas informações para substituir um microprocessador e um dissipador de calor.

Sobre Esta Tarefa

Atenção: Ao manipular dispositivos sensíveis à estática, tome precauções para evitar danos de eletricidade estática. Para obter detalhes sobre a manipulação desses dispositivo, consulte “Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

Importante:

- Um microprocessador de inicialização (boot) deve sempre ser instalado no conector do microprocessador 1 na placa-mãe.
- Para assegurar a correta operação do servidor, certifique-se de usar microprocessadores que sejam compatíveis e de instalar um DIMM adicional para o microprocessador 2. Microprocessadores compatíveis devem ter a mesma velocidade de link QPI (QuickPath Interconnect), frequência do controlador de memória integrado, frequência principal, segmento de energia, tamanho do cache e tipo.
- Microprocessadores com diferentes níveis de stepping são suportados neste servidor. Se você instalar microprocessadores com diferentes níveis de stepping, não importa que microprocessador está instalado no conector 1 ou conector 2.
- Se estiver instalando um microprocessador que tenha sido removido, certifique-se de que ele seja instalado lado a lado com seu dissipador de calor original ou com um novo dissipador de calor de substituição. Não reutilize um dissipador de calor de outro microprocessador; a distribuição da pasta térmica pode ser diferente e pode afetar a condutividade.
- Se estiver instalando um novo dissipador de calor, remova a parte traseira protetora do material térmico que está no lado de baixo do novo dissipador de calor.

- Se estiver instalando um novo conjunto dissipador de calor que não veio com graxa térmica, consulte “Graxa Térmica” na página 77 para obter instruções para a aplicação da graxa térmica.
- Se estiver instalando um dissipador de calor que tenha pasta térmica contaminada, consulte “Graxa Térmica” na página 77 para obter instruções para substituição da pasta térmica.

Há dois tipos de ferramentas de instalação de microprocessador. As ferramentas são semelhantes em função e design, no entanto, a Ferramenta A possui uma configuração para instalar um tamanho de microprocessador e suporta as famílias de microprocessadores a seguir: E5-26xx, E5-46xx. A Ferramenta de Instalação B possui duas configurações para instalar dois tamanhos diferentes de microprocessadores. As configurações marcadas na Ferramenta B são “L” para microprocessadores com núcleos baixos menores e “H” para microprocessadores com núcleos altos maiores. A Ferramenta de Instalação B suporta as famílias de microprocessadores a seguir: E5-26xx, E5-46xx, E5-26xx v2, E5-46xx v2.

As Ferramentas de Instalação de Microprocessador A e B são mostradas na ilustração a seguir.

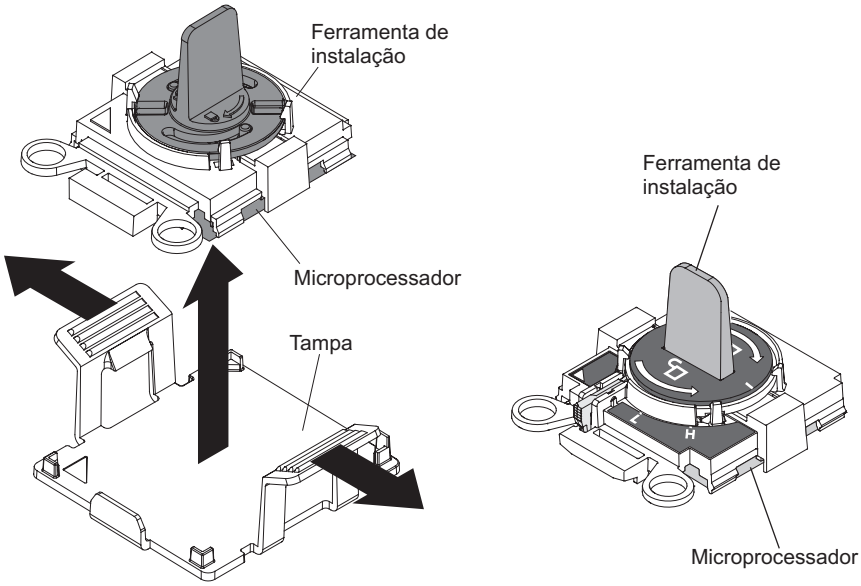


Figura 163. Ferramentas de Instalação do Microprocessador

Para instalar um microprocessador e dissipador de calor, conclua as etapas a seguir:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Orientações de Instalação” na página 32.
2. Abra as alavancas e o retentor de liberação do soquete de microprocessador:

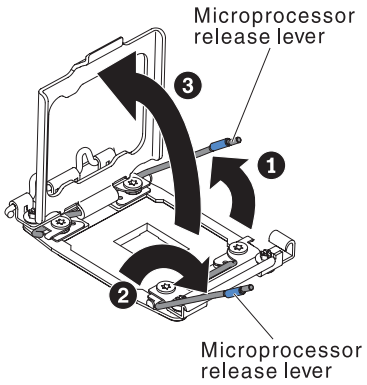


Figura 164. Alavancas do Soquete e Desencaixe do Retentor do Microprocessador

a. Identifique qual alavanca de liberação está rotulada como a primeira alavanca de liberação. Em seguida, libere a alavanca de liberação do microprocessador pressionando para baixo na extremidade, movendo-a para a lateral e liberando-a para a posição aberta (para cima).
b. Abra a segunda alavanca de liberação no soquete de microprocessador.
c. Abra o retentor de microprocessador.

   Atenção: Não toque nos conectores do microprocessador e no soquete do microprocessador.

3. Instale o microprocessador no soquete de microprocessador:
   a. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo microprocessador em qualquer parte *não pintada* no chassi ou qualquer superfície de metal *não pintada* em qualquer outro componente do rack aterrado; em seguida, remova cuidadosamente o microprocessador da embalagem.
   b. Libere as laterais da tampa e remova a tampa da ferramenta de instalação. O microprocessador é pré-instalado na ferramenta de instalação.

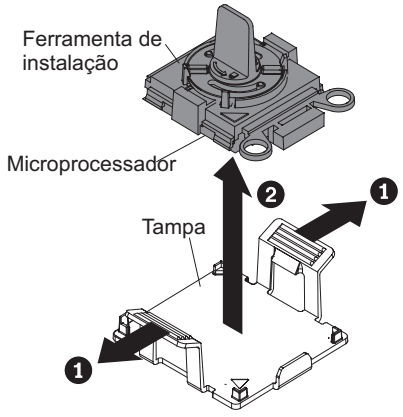


Figura 165. Remoção da Tampa da Ferramenta de Instalação

Nota: Não toque nos contatos de microprocessador. Contaminações nos contatos do microprocessador, como o óleo de sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.

c. Alinhe a ferramenta de instalação ao soquete de microprocessador. A ferramenta de instalação se apoiará nivelada no soquete, apenas se alinhada adequadamente.

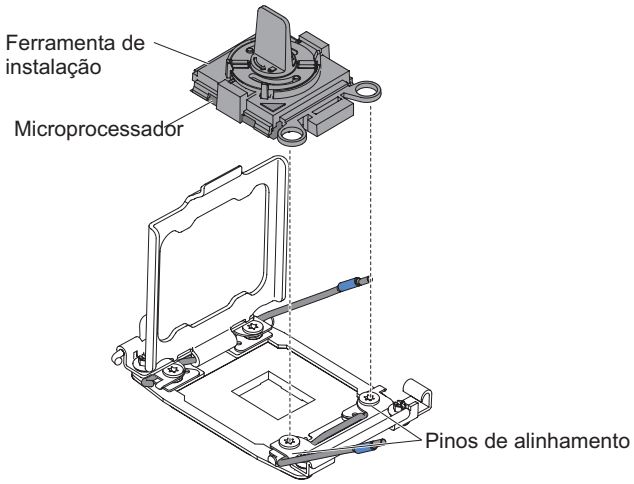


Figura 166. Alinhamento da Ferramenta de Instalação

d. Instale o microprocessador usando as instruções a seguir da ferramenta de instalação.
   - Se usar a Ferramenta de Instalação A, gire a alça no conjunto da ferramenta de microprocessador no sentido anti-horário para a posição aberta para inserir o microprocessador no soquete e levante a ferramenta de instalação para fora do soquete.
   - Se usar a Ferramenta de Instalação B, gire a alça no conjunto da ferramenta de instalação no sentido anti-horário até que o microprocessador seja inserido no soquete e levante a ferramenta de instalação para fora do soquete. A ilustração a seguir mostra a alça da ferramenta na posição aberta.

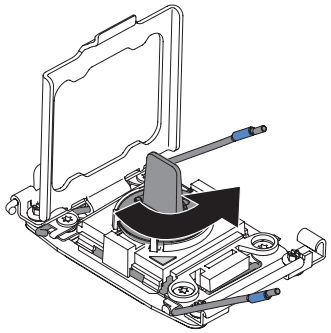


Figura 167. Ajuste da Alça da Ferramenta de Instalação

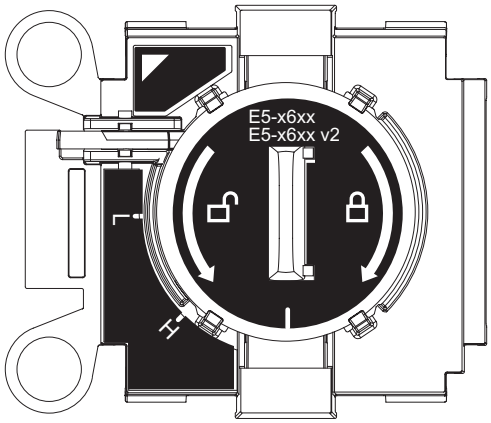


Figura 168. Ferramenta de Instalação B

Atenção:

- Não pressione o microprocessador no soquete.
- Certifique-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 base do dissipador de calor ou na parte superior do microprocessador. Se tocar no material térmico ele será contaminado.

4. Remova a tampa do soquete, a fita ou a etiqueta do microprocessador da superfície do soquete de microprocessador, se houver uma presente. Armazene a tampa do soquete em um local seguro.

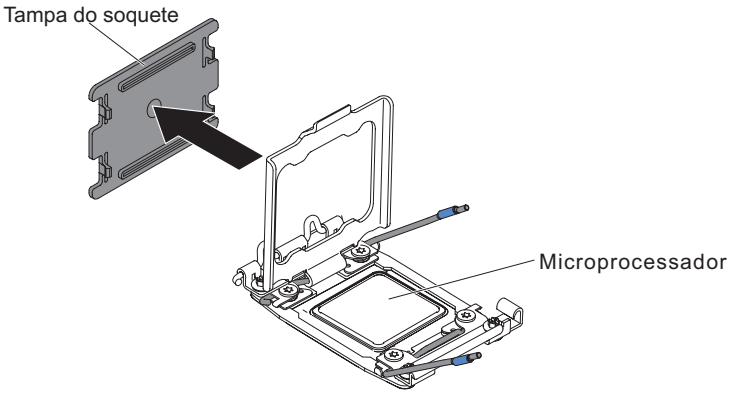


Figura 169. Remoção da Tampa do Soquete

Atenção: Ao manipular dispositivos sensíveis à estática, tome precauções para evitar danos de eletricidade estática. Para obter detalhes sobre a manipulação desses dispositivo, consulte “Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

5. Feche as alavancas de liberação e o retentor do soquete do microprocessador:

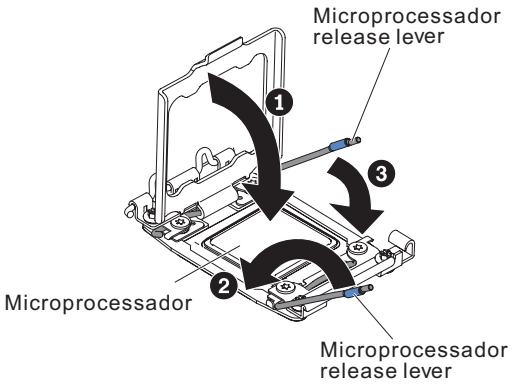


Figura 170. Alavancas do Soquete e Encaixe do Retentor do Microprocessador

a. Feche o retentor do microprocessador no soquete de microprocessador.
b. Identifique qual alavanca de liberação está rotulada como a primeira alavanca de liberação a ser fechada e feche-a.
c. Feche a segunda alavanca de liberação no soquete de microprocessador.

6. Instale o dissipador de calor no microprocessador:

   Atenção:

   - Não apoie o dissipador de calor após remover a tampa plástica
   - Não toque na pasta térmica na parte inferior do dissipador de calor nem baixe o dissipador de calor sobre uma superfície após remover a cobertura plástica. Tocar na pasta térmica irá contaminá-la. Se a pasta térmica for contaminada, ligue para o serviço e suporte da IBM para solicitar um kit de pasta térmica de substituição. Para obter informações sobre como instalar a pasta térmica de substituição, consulte “Graxa Térmica” na página 77.

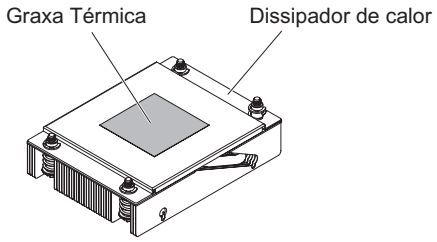


Figura 171. Dissipador de Calor

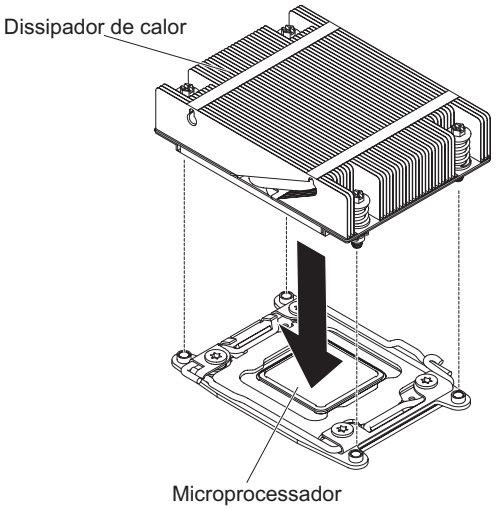


Figura 172. Instalação do Dissipador de Calor

a. Remova a tampa protetora plástica da parte inferior do dissipador de calor.
b. Alinhe os orifícios de parafuso do dissipador de calor com os orifícios da placa-mãe.
c. Coloque o dissipador de calor no microprocessador com o lado da graxa térmica para baixo.
d. Pressione firmemente os parafusos prisioneiros e aperte-os com uma chave de fenda. A ilustração a seguir mostra a seqüência de aperto dos parafusos, que também é mostrada na parte superior do dissipador de calor. Comece com o parafuso etiquetado como "1", em seguida "2", "3" e, finalmente, "4". Se possível, cada parafuso deve ser girado duas rotações completas a cada vez. Repita até que os parafusos estejam apertados. Não aperte demais os parafusos usando força excessiva. Se estiver usando um torquímetro, aperte os parafusos até 8,5 Newton-metro (Nm) até 13 Nm (6,3 pés-libras a 9,6 pés-libras).

   Nota: Use uma chave de fenda Phillips nº 0 para apertar os parafusos.

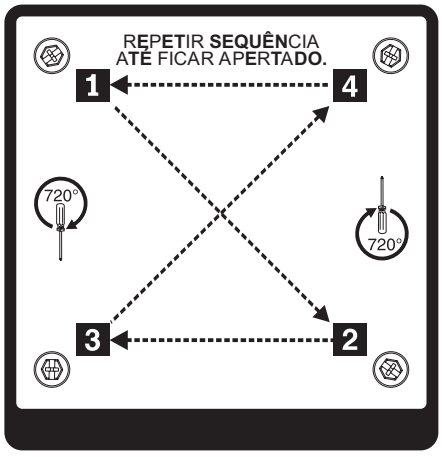


Figura 173. Sequência de Parafusos

7. Se você estiver substituindo o microprocessador 1, instale o módulo de memória removido anteriormente no conector 6 do DIMM. Se estiver substituindo o microprocessador 2, instale o módulo de memória removido anteriormente do conector 12 do DIMM. Consulte “Substituindo um Módulo de Memória” na página 196 para obter instruções.
8. Instale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 271).
9. Instale o conjunto da placa riser PCI (consulte “Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 217).
10. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo” na página 177.
11. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
12. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Graxa 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 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 graxa térmica no dissipador de calor e o microprocessador não estejam contaminados.
- Não seja incluída graxa térmica adicional na graxa térmica existente no dissipador de calor e no microprocessador.

Nota:

- Leia as informações de segurança na página “Segurança” na página vii.
- Leia as “Orientações de Instalação” na página 32.
- Leia “Manipulando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

Para substituir a pasta 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. Remova o pano de limpeza de seu 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 remover toda a graxa térmica.
4. Use uma área limpa do pano de limpeza para limpar a graxa térmica do microprocessador; em seguida, descarte o pano de limpeza após toda a graxa térmica ter sido removida.

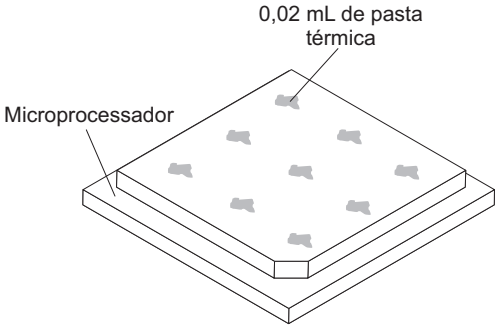


Figura 174. Distribuição da Graxa Térmica

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.

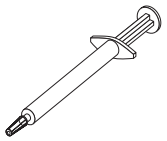


Figura 175. Seringa

Nota: Se a pasta for aplicada corretamente, aproximadamente metade dela restará na seringa.

6. Instale o dissipador de calor no microprocessador conforme descrito em "Substituindo um Microprocessador e um Dissipador de Calor" na página 252.

Removendo a Placa-mãe

Use estas informações para remover a placa-mãe.

Sobre Esta Tarefa

Nota:

1. Antes de substituir a placa-mãe, certifique-se de que tenha feito backup das chaves features on demand (FoD) que foram ativadas. Lembre-se de reativar as chaves 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* em /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção Ajuda.
2. Ao substituir a placa-mãe, você deve atualizar o servidor com o firmware mais recente ou restaurar o firmware pré-existente de uma imagem de disquete ou de CD. Certifique-se de ter o firmware mais recente ou uma cópia do firmware pré-existente antes de continuar.

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 em mídia externa.

Nota: 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 continuar.

Para remover a placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 as fontes de alimentação para fora da parte traseira do servidor, apenas o suficiente para soltá-las do servidor.
4. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
5. Remova o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira (consulte "Removendo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira" na página 178).
6. Remova todos os conjuntos da placa PCI riser e os adaptadores (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215, "Removendo um Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI" na página 187 e "Removendo um Adaptador ServeRAID do Conjunto da Placa Riser PCI" na página 198).
7. Remova a placa defletora de ar (consulte "Removendo a Placa Defletora de Ar" na página 270).
8. Remova todos os dissipadores de calor e microprocessadores e coloque-os de lado em uma superfície antiestática para reinstalação (consulte "Removendo um Microprocessador e um Dissipador de Calor" na página 247).

   Nota:

   a. Certifique-se de manter o dissipador de calor e o microprocessador de cada soquete do microprocessador da antiga placa-mãe juntos, de forma que seja possível instalá-los juntos na nova placa-mãe. Por exemplo, ao remover o dissipador de calor e o microprocessador do soquete do microprocessador 1 da antiga placa-mãe, instale-os no mesmo soquete na nova placa-mãe.
   b. Use um lenço umedecido em álcool para remover qualquer pasta térmica das guias no quadro de suporte do microprocessador na antiga placa-mãe.
9. Remova todos os DIMMs e coloque-os sobre uma superfície antiestática para reinstalação (consulte "Removendo um Módulo de Memória" na página 195).

   Importante: tome nota do local de cada DIMM conforme você removê-lo, para que seja possível reinstalá-lo posteriormente no mesmo conector.

10. Remova a bateria do sistema (consulte “Removendo a Bateria do Sistema” na página 218).
11. Remova o dispositivo flash de hypervisor integrado USB (consulte “Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor USB Integrado” na página 207).
12. Desconecte todos os cabos da placa-mãe. Faça uma lista de cada cabo conforme você o desconecta; em seguida, você poderá usá-la como uma lista de verificação ao instalar a nova placa-mãe (consulte “Roteamento de Cabo Interno” na página 172 e “Conectores internos da placa-mãe” na página 26 para obter informações adicionais).
13. Afrouxe os nove parafusos que prendem a placa-mãe ao chassi.

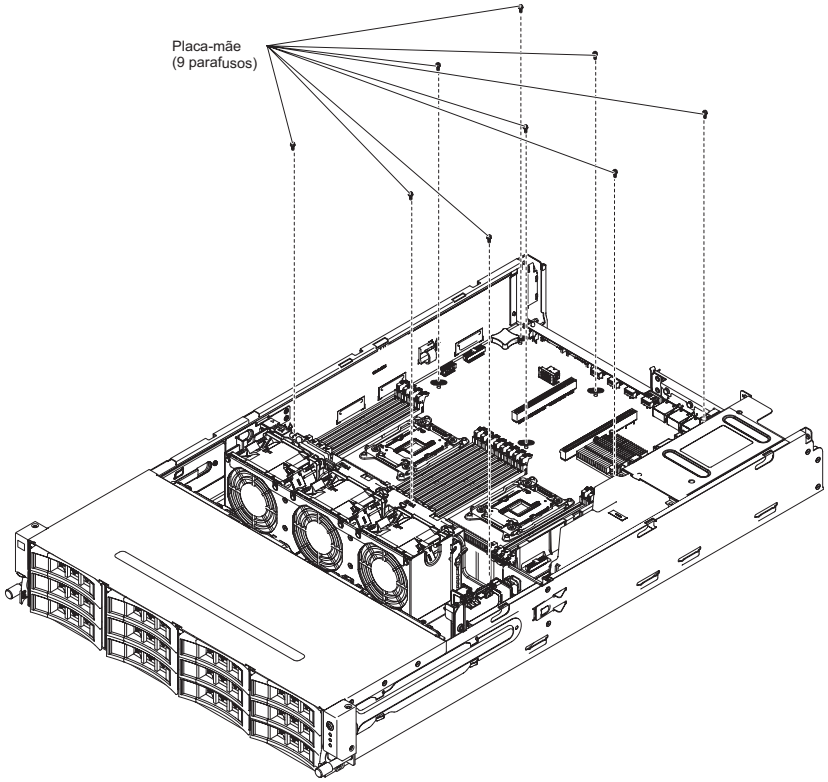


Figura 176. 9 Parafusos

14. Segure os dois suportes e levante levemente a placa-mãe.

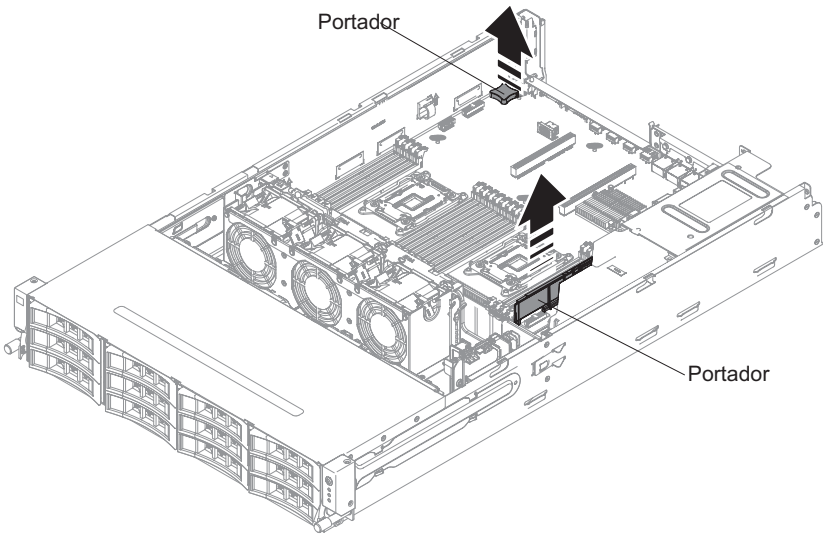


Figura 177. Remoção da Placa-Mãe

15. Empurre cuidadosamente os conectores de entrada/saída externos para fora de seus respectivos orifícios no chassi.

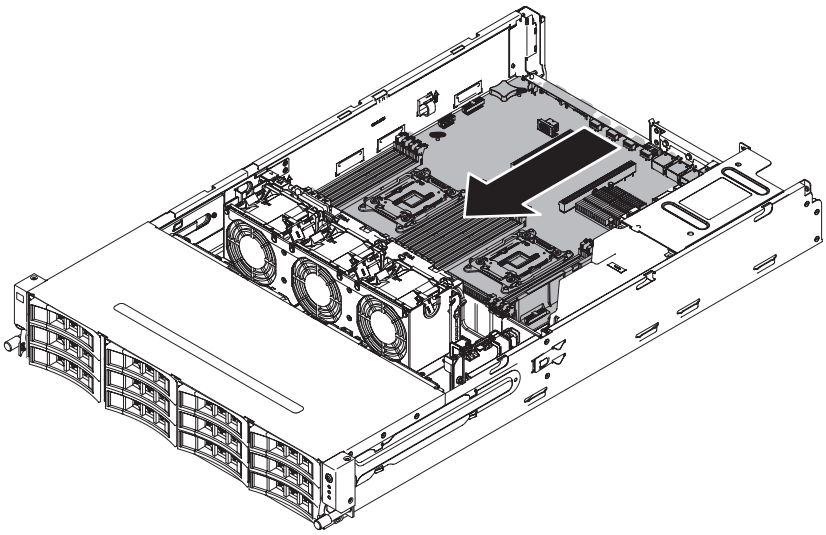


Figura 178. Remoção da Placa-Mãe

16. Segure a placa-mãe pelos suportes; em seguida, levante cuidadosamente a placa-mãe e remova-a do chassi, tomando cuidado para não danificar nenhum componente circundante.

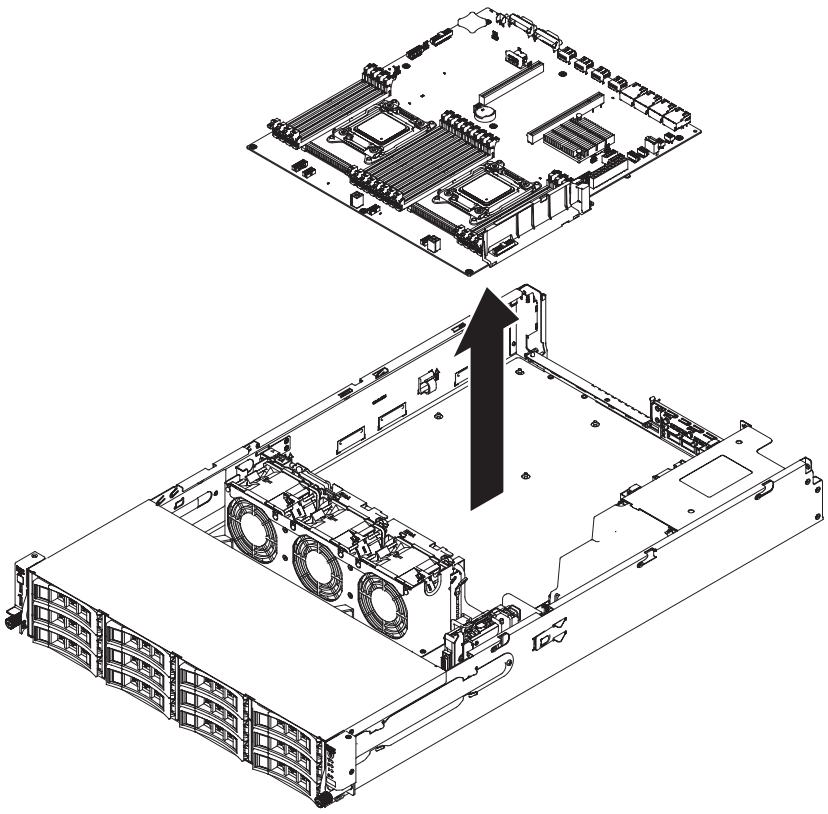


Figura 179. Remoção da Placa-Mãe

17. Remova as tampas contra poeira dos soquetes do microprocessador na nova placa-mãe e coloque-as nos soquetes do microprocessador da placa-mãe antiga que você está removendo.
18. 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.

    Atenção: Certifique-se de colocar as tampas do soquete para os soquetes do microprocessador na placa-mãe antes de devolver a placa-mãe.

Substituindo a Placa-mãe

Use estas informações para substituir a placa-mãe.

Sobre Esta Tarefa

Nota:

1. Antes de substituir a placa-mãe, certifique-se de que tenha feito backup das chaves features on demand (FoD) que foram ativadas. Lembre-se de reativar as chaves 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* em /http://www.ibm.com/systems/x/fod/ na seção Ajuda.
2. Ao remontar os componentes no servidor, certifique-se de rotear todos os cabos cuidadosamente para que eles não fiquem expostos à pressão excessiva e de que eles não fiquem torcidos ao reinstalar a placa-mãe (consulte “Roteamento de Cabo Interno” na página 172 e “Conectores internos da placa-mãe” na página 26

página 26 para obter informações adicionais). Além disso, certifique-se de que os cabos estejam inseridos nas presilhas de cabos relevantes.

3. 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 continuar. Consulte "Atualizando o Firmware" na página 91, "Atualizando o Identificador Exclusivo Universal (UUID)" na página 114 e "Atualizando os Dados de DMI/SMBIOS" na página 116 para obter informações adicionais.

Importante: Algumas soluções de cluster precisam de níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo faz parte de uma solução de cluster, verifique se o nível mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.

Para instalar a placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Segure os dois suportes e abaixe a placa-mãe no chassi.

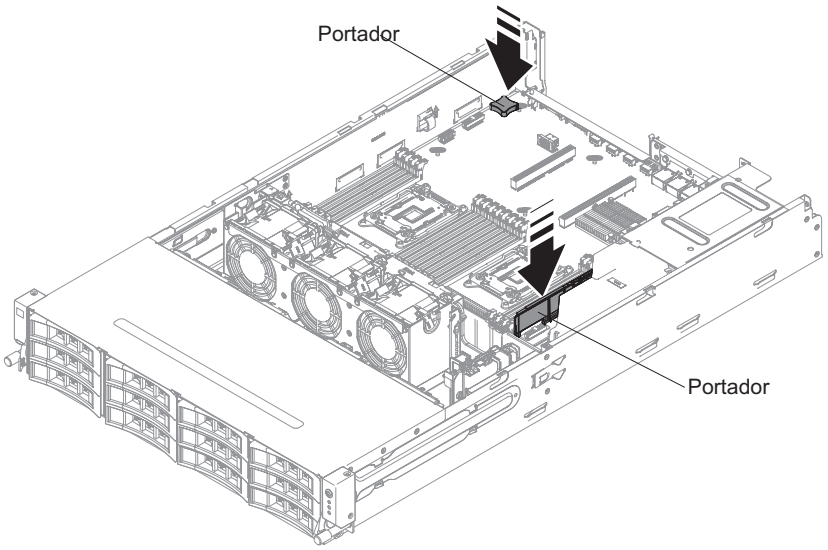


Figura 180. Instalação da Placa-mãe

3. Empurre cuidadosamente a placa-mãe pelos suportes para inserir os conectores de entrada/saída externos em seus respectivos orifícios no chassi.

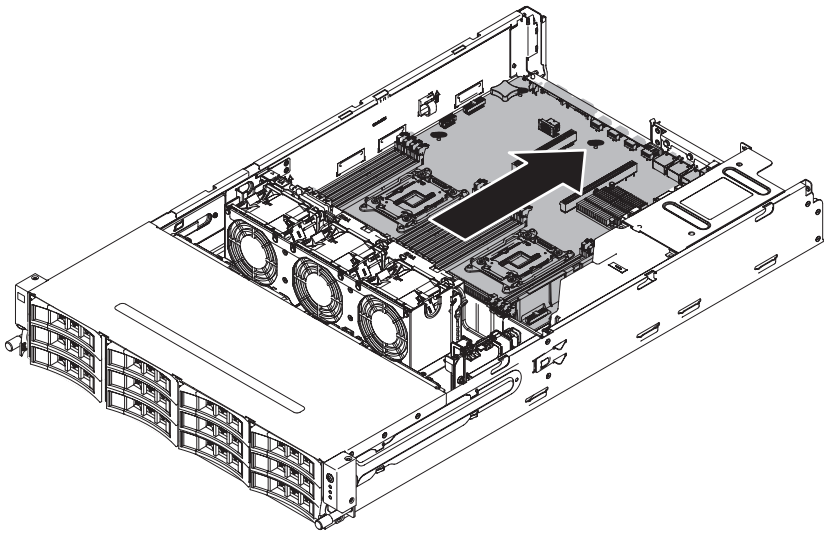


Figura 181. Instalação da Placa-mãe

4. Instale os parafusos para fixar a placa-mãe no chassi.

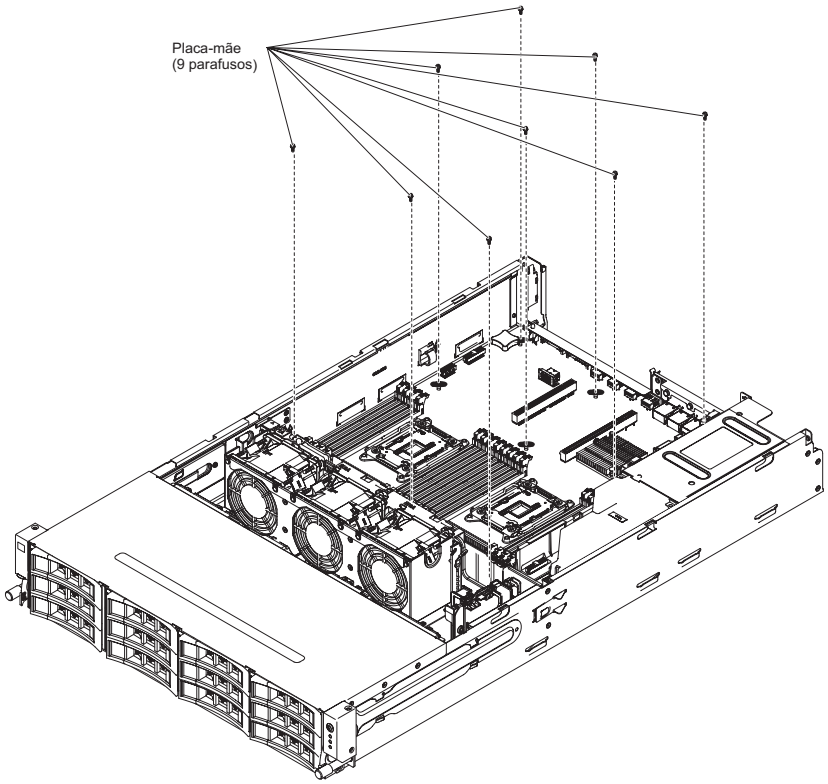


Figura 182. 9 Parafusos

5. Instale o dispositivo flash de hypervisor integrado USB (consulte "Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB" na página 208).
6. Instale a bateria do sistema (consulte "Substituindo a Bateria do Sistema" na página 221).

7. Instale os DIMMs (consulte “Substituindo um Módulo de Memória” na página 196).
8. Instale cada microprocessador com seu dissipador de calor correspondente (consulte “Substituindo um Microprocessador e um Dissipador de Calor” na página 252).
9. Instale as tampas do soquete que foram removidas dos soquetes do microprocessador na nova placa-mãe e posicione-as nos soquetes do microprocessador da antiga placa-mãe, se ainda não tiver feito isso.
10. Reconecte os cabos à placa-mãe que foram desconectados na etapa 12 de “Removendo a Placa-mãe” na página 260 (consulte “Roteamento de Cabo Interno” na página 172 e “Conectores internos da placa-mãe” na página 26 para obter informações adicionais).
11. Instale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 271), certificando-se de que todos os cabos estejam fora do caminho.
12. Instale todos os adaptadores removidos nos conjuntos da placa riser PCI específicos (consulte “Substituindo um Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI” na página 188 e “Substituindo um Adaptador ServeRAID no Conjunto da Placa Riser PCI” na página 200).
13. Instale os conjuntos da placa riser PCI (consulte “Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 217).
14. Instale o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira (consulte “Substituindo o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira” na página 179).
15. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
16. Empurre as fontes de alimentação de volta para dentro do servidor.
17. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.
18. Inicie o Utilitário de Configuração e redefina a configuração.
    - Configure a data e a hora do sistema.
    - Configure a senha de inicialização.
    - Reconfigure o servidor.

    Consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 96.
19. Atualize o servidor com o firmware RAID mais recente ou restaure o firmware pré-existente a partir de um disquete ou imagem de CD (consulte “Atualizando o Firmware” na página 91).
20. Atualize o UUID (consulte “Atualizando o Identificador Exclusivo Universal (UUID)” na página 114).
21. Atualize o DMI/SMBIOS (consulte “Atualizando os Dados de DMI/SMBIOS” na página 116).

Removendo e Substituindo as Peças Consumíveis e Estruturais

Esta seção fornece informações para remover e substituir peças de consumo e estruturais no servidor.

A substituição de peças consumíveis e estruturais é de sua responsabilidade. Se a IBM instalar uma peça consumível ou estrutural em sua solicitação, você será cobrado pela instalação.

As ilustrações neste documento podem ser um pouco diferentes do hardware.

Removendo a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para remover a tampa superior do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para remover a tampa superior do servidor, conclua as seguintes etapas:

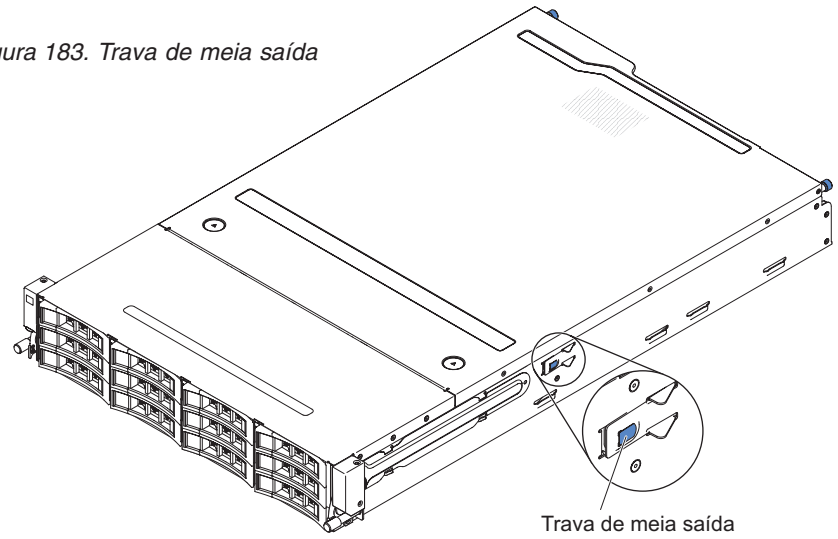
Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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. Se o servidor tiver sido instalado em um rack, pressione as duas travas de liberação na parte frontal do servidor e remova o servidor para fora do gabinete do rack.

   Atenção:

   - É preciso duas ou mais pessoas para remover o sistema de um gabinete do rack.
   - Para remover completamente o servidor do rack, pressione as travas nas laterais nos trilhos deslizantes.

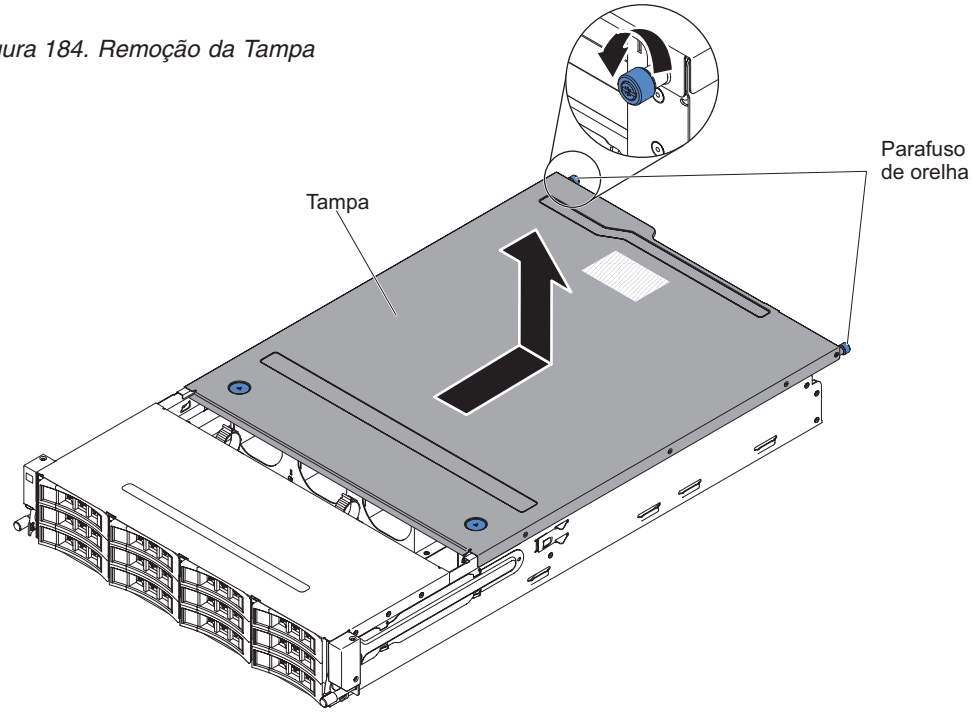
Figura 183. Trava de meia saída



4. Afrouxe os dois parafusos de orelha que prendem a tampa ao chassi.

5. Pressione os dois pontos azuis de apoio e deslize a tampa em direção à parte traseira; depois, erga a tampa para fora do servidor. Coloque a tampa ao lado.

Figura 184. Remoção da Tampa



6. Se você receber instrução para devolver a tampa superior do servidor, siga todas as instruções de pacote e use os materiais de embalagem fornecidos à você para o envio.

Substituindo a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para substituir a tampa superior do servidor.

Sobre Esta Tarefa

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

Procedimento

1. Assegure-se de que todos os cabos, adaptadores e outros componentes estejam instalados e posicionados corretamente e de que você não tenha deixado ferramentas ou peças soltas dentro do servidor. Além disso, certifique-se de que todos os cabos internos estejam roteados corretamente.
2. Alinhe a tampa sobre o servidor (em direção à parte traseira do servidor) até que as extremidades da tampa deslizem na posição sobre o chassi.

   Atenção: Antes de deslizar a tampa para frente, certifique-se de que todas as guias na parte frontal, parte traseira e parte lateral da tampa se encaixam no chassi corretamente. Se todas as guias não se encaixarem no chassi corretamente, será difícil remover a tampa superior do servidor no futuro.
3. Deslize a tampa para a frente em direção à parte frontal do servidor até que a tampa esteja completamente fechada.
4. Aperte os parafusos de orelha na parte traseira da tampa para prender a tampa no chassi.

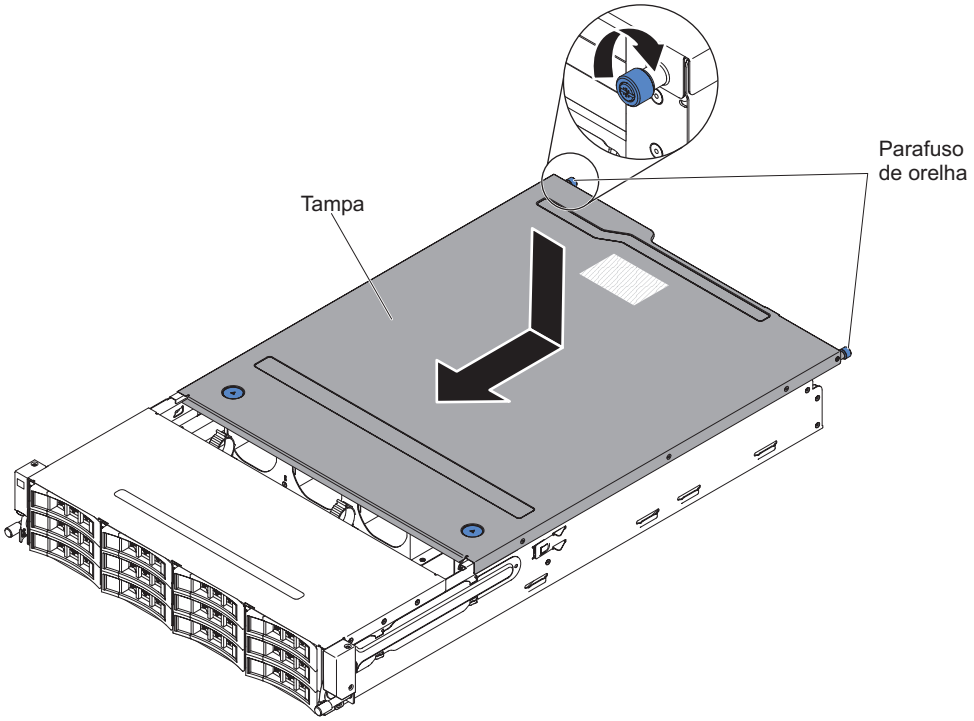


Figura 185. Instalação da Tampa

5. Instale o servidor no gabinete do rack e aperte os dois parafusos de aperto manual da parte frontal para prender o servidor no rack.

   Atenção: É preciso duas ou mais pessoas para instalar o sistema de um gabinete do rack.
6. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para remover a placa defletora de ar do servidor.

Sobre Esta Tarefa

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

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Remova a tampa superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para cima (consulte "Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Cima" na página 176.
5. Se for necessário, remova o conjunto da placa riser PCI (consulte "Removendo um Conjunto da Placa Riser PCI" na página 215).
6. Segure o topo da placa defletora de ar e levante-a para fora do servidor.

Atenção: Para que o resfriamento e a corrente de ar sejam adequados, reinstale a placa defletora de ar, certificando-se de que todos os cabos estejam fora do caminho, antes de ligar o servidor. Operar o servidor com a placa defletora de ar removida pode danificar componentes do servidor.

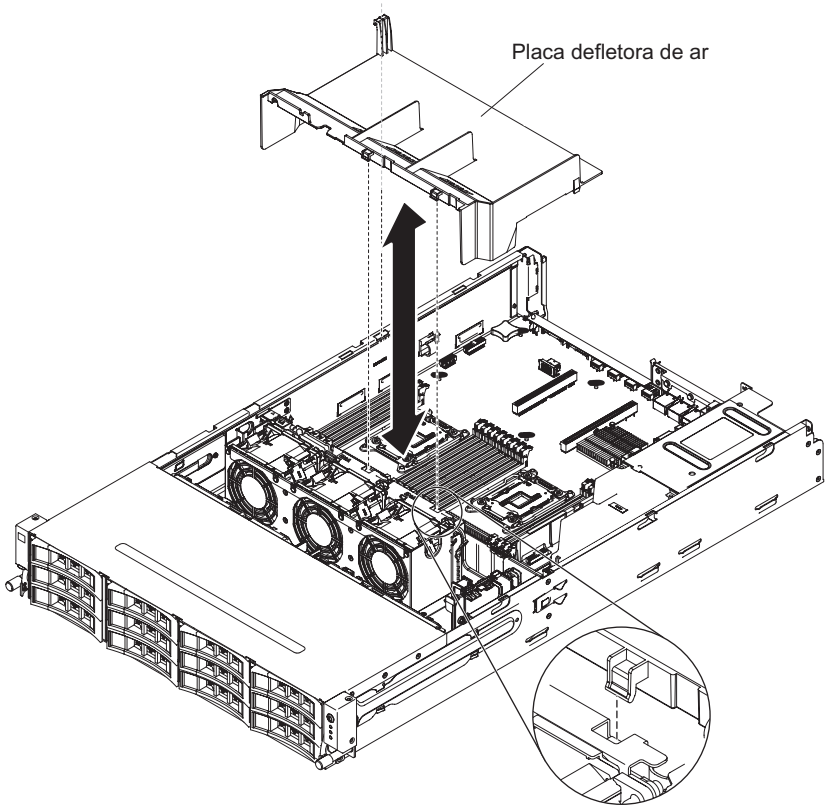


Figura 186. Remoção da Placa Defletora de Ar

7. Se você for instruído a devolver a placa defletora de ar, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para substituir a placa defletora de ar.

Sobre Esta Tarefa

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

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Alinhe as guias na placa defletora de ar com os slots no chassi.
3. Abaixe a placa defletora de ar no servidor. Certifique-se de que as guias na placa defletora de ar estejam inseridas nos orifícios no chassi (consulte a ilustração).

   Atenção: Para ter um resfriamento e uma corrente de ar adequados, reinstale a placa defletora de ar antes de ligar o servidor. Operar o servidor com a placa defletora de ar removida pode danificar componentes do servidor.

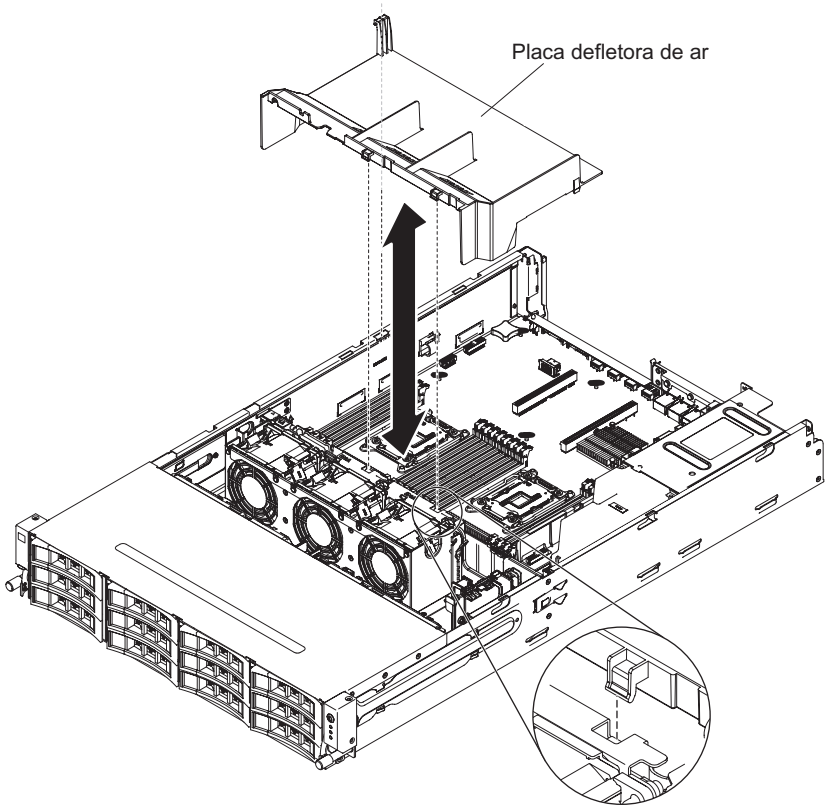


Figura 187. Instalação da Placa Defletora de Ar

4. Se necessário, instale o conjunto da placa riser PCI (consulte “Substituindo um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 217).
5. Gire o compartimento da unidade de disco rígido hot-swap traseira para baixo (consulte “Girando o Compartimento da Unidade de Disco Rígido Hot-swap Traseira para Baixo” na página 177.
6. Instale a tampa superior do servidor (consulte “Substituindo a Tampa Superior do Servidor” na página 269).
7. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Tampa de Segurança da Placa Controladora (Tampa 240VA)

Use estas informações para remover a Tampa de Segurança da Placa Controladora (Tampa 240VA) do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para remover a tampa de segurança da placa controladora, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Desligue o servidor (consulte "Desativando o servidor" na página 21) 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 superior do servidor (consulte "Removendo a Tampa Superior do Servidor" na página 268).
4. Remova os parafusos que fixam a tampa de segurança ao chassi e remova a tampa de segurança.

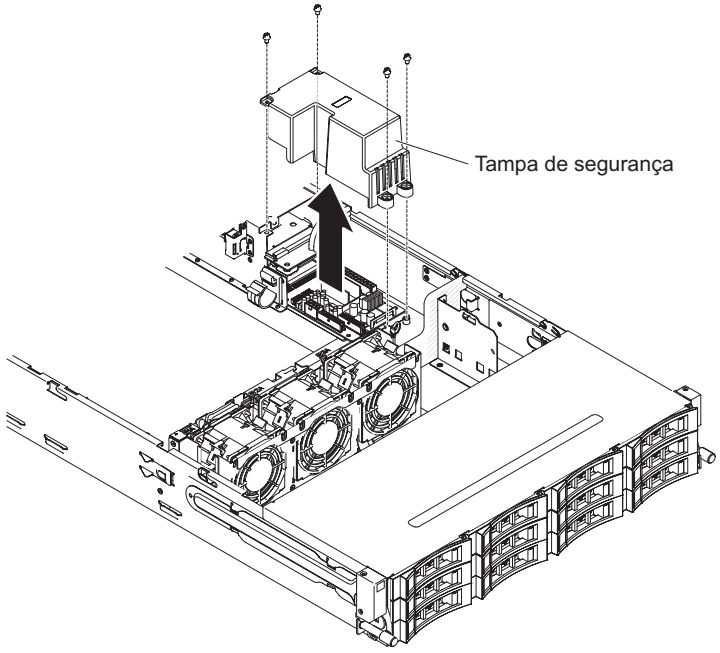


Figura 188. Remoção de Parafusos

5. Se você for instruído a devolver a placa defletora de ar, siga todas as instruções de empacotamento e use todos os materiais de embalagem para remessa que foram fornecidos à você.

Substituindo a Tampa de Segurança da Placa Controladora (Tampa 240VA)

Use estas informações para substituir a Tampa de Segurança da Placa Controladora (Tampa 240VA) do servidor.

Sobre Esta Tarefa

Para instalar a tampa de segurança da placa controladora, conclua as etapas a seguir.

Procedimento

1. Leia as informações de segurança que começam na página "Segurança" na página vii e "Orientações de Instalação" na página 32.
2. Instale os parafusos para fixar a tampa de segurança no conjunto da placa controladora da fonte de alimentação.

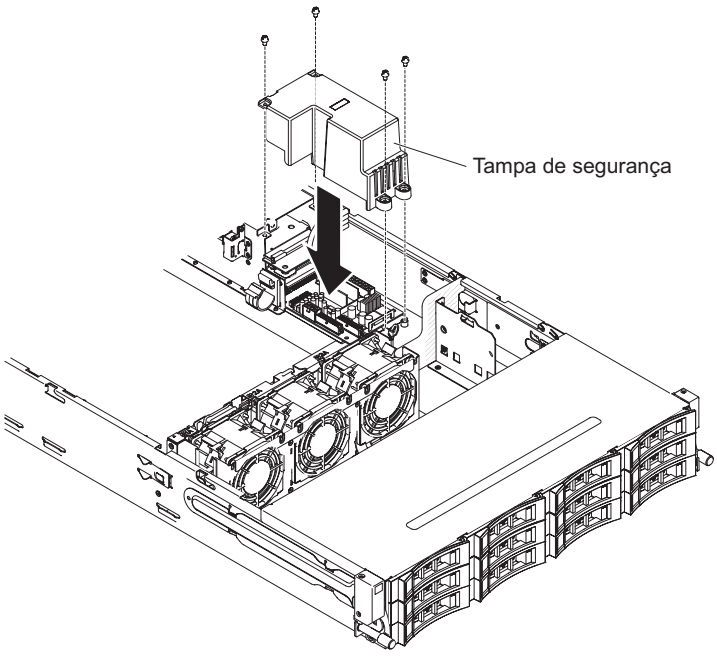


Figura 189. Instalação de Parafusos

3. Instale a tampa superior do servidor (consulte "Substituindo a Tampa Superior do Servidor" na página 269).
4. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

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 Eventos
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 de Evento
A sequência de mensagem registrada 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 o motivo pelo qual o evento ocorreu.

Severidade
Uma indicação do nível de preocupação da condição. No log de eventos do sistema, gravidade é abreviada com o primeiro caractere. As severidades a seguir podem ser exibidas.

Informações:
O evento foi registrado para fins de auditoria, geralmente uma ação do usuário ou uma alteração de estados que é um comportamento normal.

Aviso: 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 exige monitoramento ou manutenção adicional.

Erro: O evento é uma falha ou condição crítica que impede o serviço ou uma função esperada.

Categoria do Alerta
Eventos semelhantes são agrupados em categorias. A categoria de alerta está no formato a seguir:

severity - device

severidade é um dos seguintes níveis:

- **Crítico:** Um componente principal no servidor não está funcionando mais.
- **Aviso:** O evento pode progredir para um nível crítico.
- **Sistema:** O evento é o resultado de um erro no sistema ou uma mudança na configuração.

device é o dispositivo específico no servidor que causou o evento a ser 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 do CIM.

ID de Trap SNMP
O ID do trap SNMP que está localizado no management information base (MIB) do alerta SNMP.

Entrar em Contato com o Serviço Automaticamente
Se este campo for configurado como **Sim** e você tiver ativado Electronic Service Agent (ESA), o Suporte IBM será notificado automaticamente se o evento for gerado.

Enquanto você espera a ligação do Suporte IBM, 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. Após a execução de todas as ações descritas neste campo, se não for possível 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 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 Integrated Management Module II* em http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lndocid=MIGR-5089484..

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 tenha completado a inicialização.

Também pode ser mostrado como 4000000100000000 ou 0x4000000100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Evento de Rede do IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0001

ID de Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000002-00000000 A Autoridade de Certificação [arg1] detectou um Erro de Certificado [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que haja um erro com um Servidor SSL, Cliente SSL ou Certificado CA Confiável SSL.

Também pode ser mostrado como 4000000200000000 ou 0x4000000200000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - certificaçãocertificação SSL

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0002

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que o certificado que está sendo importado esteja correto e 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 tenha modificado a taxa de dados da porta Ethernet.

Também pode ser mostrado como 4000000300000000 ou 0x4000000300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0003

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000004-00000000 Configuração Duplex Ethernet modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha modificado a configuração duplex da porta Ethernet.

Também pode ser mostrado como 4000000400000000 ou 0x4000000400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0004

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000005-00000000 Configuração MTU Ethernet modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha modificado a configuração de MTU da porta Ethernet.

Também pode ser mostrado como 4000000500000000 ou 0x4000000500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0005

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000006-00000000 Endereço de MAC administrado localmente pela Ethernet modificado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha modificado a configuração de endereço MAC da porta Ethernet.

Também pode ser mostrado como 4000000600000000 ou 0x4000000600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0006

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000007-00000000 Interface Ethernet [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha ativado ou desativado a interface Ethernet.

Também pode ser mostrado como 4000000700000000 ou 0x4000000700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0007

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000008-00000000 Nome do host configurado como [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que o usuário tenha modificado o Nome do Host de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000800000000 ou 0x4000000800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Evento de Rede do IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0008

ID de Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000009-00000000 Endereço IP da interface de rede modificado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que o usuário tenha modificado o endereço IP de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000900000000 ou 0x4000000900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Evento de Rede do IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0009

ID de Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000a-00000000 Máscara de sub-rede IP da interface de rede modificada de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha modificado a máscara de sub-rede IP de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000a00000000 ou 0x4000000a00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0010

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000b-00000000 Endereço IP do gateway padrão modificado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha modificado o endereço IP do gateway padrão de um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000b00000000 ou 0x4000000b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0011

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000c-00000000 Resposta do Watchdog do S.O. [arg1] por [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Watchdog do OS tenha sido ativado ou desativado por um usuário.

Também pode ser mostrado como 4000000c00000000 ou 0x4000000c00000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0012

ID de 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 tenha falhado ao designar um endereço IP para um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000d00000000 ou 0x4000000d00000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0013

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o cabo de rede do IMM esteja conectado.
2. Certifique-se de que haja um servidor DHCP na rede que possa designar um endereço IP para o IMM.

4000000e-00000000 Login Remoto com Êxito. ID de Login: [arg1] de [arg2] no endereço IP [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha efetuado login com êxito em um Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000000e00000000 ou 0x4000000e00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0014

ID de Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000000f-00000000 Tentando [arg1] servidor [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha utilizado o Controlador de Gerenciamento para executar uma função de energia no sistema.

Também pode ser mostrado como 4000000f00000000 ou 0x4000000f00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0015

ID de 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 tenha falhado ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir de um navegador da web.

Também pode ser mostrado como 4000001000000000 ou 0x4000001000000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0016

ID de Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados.
2. Peça ao administrador do sistema para reconfigurar o ID de login ou a senha.

40000011-00000000 Segurança: ID de Login [arg1] teve [arg2] falhas de login na CLI em [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha falhado ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir da Legacy CLI.

Também pode ser mostrado como 4000001100000000 ou 0x4000001100000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0017

ID de Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados.
2. Peça ao administrador do sistema para reconfigurar o ID de login ou a senha.

40000012-00000000 Falha na tentativa de acesso remoto. ID do usuário ou senha inválidos recebidos. O ID do usuário é [arg1] no navegador da web no endereço IP [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário remoto tenha falhado ao estabelecer uma sessão de controle remoto a partir de uma sessão do navegador da web.

Também pode ser mostrado como 4000001200000000 ou 0x4000001200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0018

ID de Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados.

40000013-00000000 Falha na tentativa de acesso remoto. ID do usuário ou senha inválidos recebidos. O ID do usuário é [arg1] no cliente TELNET no endereço IP [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha falhado ao efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir de uma sessão Telnet.

Também pode ser mostrado como 4000001300000000 ou 0x4000001300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0019

ID de Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados.

40000014-00000000 O [arg1] no sistema [arg2] foi limpo pelo usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que o Log de Eventos de um Controlador de Gerenciamento de um sistema tenha sido limpo por um usuário.

Também pode ser mostrado como 4000001400000000 ou 0x4000001400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0020

ID de 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 um usuário tenha iniciado uma reconfiguração do Controle de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000001500000000 ou 0x4000001500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0021

ID de 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 o servidor DHCP tenha designado o endereço IP e a configuração do Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000001600000000 ou 0x4000001600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0022

ID de 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 o endereço IP e a configuração tenham sido designadas estaticamente utilizando os dados do usuário.

Também pode ser mostrado como 4000001700000000 ou 0x4000001700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0023

ID de 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 Ethernet do Controlador de Gerenciamento não esteja ativa no momento.

Também pode ser mostrado como 4000001800000000 ou 0x4000001800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0024

ID de 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 Ethernet do Controlador de Gerenciamento esteja ativa no momento.

Também pode ser mostrado como 4000001900000000 ou 0x4000001900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0025

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000001a-00000000 Configuração do DHCP alterada para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha alterado a configuração de DHCP.

Também pode ser mostrado como 4000001a00000000 ou 0x4000001a00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0026

ID de 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 tenha restaurado uma configuração do Controlador de Gerenciamento a partir de um arquivo.

Também pode ser mostrado como 4000001b00000000 ou 0x4000001b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0027

ID de 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 tenha ocorrido um erro no sistema operacional e a tela sido capturada.

Também pode ser mostrado como 4000001c00000000 ou 0x4000001c00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0028

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se não houve nenhum erro do sistema operacional, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Reconfigure o timer do watchdog para um valor mais alto.
2. Certifique-se de que a interface IMM Ethernet-over-USB esteja ativada.
3. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional.
4. Desative o watchdog.

Se tiver havido um erro do 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 tenha ocorrido um erro de sistema operacional e a captura de tela tenha falhado.

Também pode ser mostrado como 4000001d00000000 ou 0x4000001d00000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0029

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Reconfigure o timer do watchdog para um valor mais alto.
2. Certifique-se de que a Ethernet do IMM sobre interface USB está ativada.
3. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional.
4. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado.
5. Atualize o firmware do 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o 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 tenha sido reclassificado para executar o aplicativo principal de backup.

Também pode ser mostrado como 4000001e00000000 ou 0x4000001e00000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0030

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Atualize o firmware do 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o 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 a versão de firmware do Controlador de Gerenciamento não corresponda ao servidor.

Também pode ser mostrado como 4000001f00000000 ou 0x4000001f00000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0031

ID de 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.

40000020-00000000 A reconfiguração do Controlador de Gerenciamento [arg1] foi causada pela restauração de valores padrão.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um Controlador de Gerenciamento tenha sido reconfigurado devido a uma restauração de valores padrão pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000002000000000 ou 0x4000002000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0032

ID de 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 tenha sido configurado a partir do servidor Network Time Protocol.

Também pode ser mostrado como 4000002100000000 ou 0x4000002100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0033

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000022-00000000 Os dados SSL nos dados de configuração [arg1] do Controlador de Gerenciamento 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 tenha detectado dados SSL inválidos nos dados de configuração e esteja limpando os dados de configuração de região e desativando o SSL.

Também pode ser mostrado como 4000002200000000 ou 0x4000002200000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0034

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o certificado que você está importando esteja correto.
2. Tente importar o certificado novamente.

40000023-00000000 A atualização de [arg1] a partir de [arg2] foi bem-sucedida para o usuário [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um componente de firmware tenha sido atualizado com êxito pelo usuário (MC Main Application, MC Boot ROM, BIOS, Diagnostics, System Power Backplane, Remote Expansion Enclosure Power Backplane, Integrated System Management Processor ou Remote Expansion Enclosure Processor) a partir da interface e endereço IP (%d.

Também pode ser mostrado como 4000002300000000 ou 0x4000002300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0035

ID de 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 tiver atualizado o componente do firmware a partir da interface e endereço IP devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 4000002400000000 ou 0x4000002400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0036

ID de 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 o Log de Eventos do Controlador de Gerenciamento de um sistema esteja 75% preenchido.

Também pode ser mostrado como 4000002500000000 ou 0x4000002500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Log de Eventos 75% completo

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0037

ID de 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 o Log de Eventos de um Controlador de Gerenciamento em um sistema esteja 100% cheio.

Também pode ser mostrado como 4000002600000000 ou 0x4000002600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Log de Eventos 75% completo

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0038

ID de Trap SNMP: 35

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Para evitar perder as entradas de log mais antigas, salve o log como um arquivo de texto e limpe o log.

40000027-00000000 Cronômetro de Segurança da Plataforma expirado para [arg1].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um cronômetro de segurança da plataforma expirado

Também pode ser mostrado como 4000002700000000 ou 0x4000002700000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Tempo Limite do S.O.

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0039

ID de Trap SNMP: 21

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Reconfigure o timer do watchdog para um valor mais alto.
2. Certifique-se de que a interface IMM Ethernet-over-USB esteja ativada.
3. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional.
4. Desative o watchdog.
5. 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 tenha gerado um Alerta de Teste.

Também pode ser mostrado como 4000002800000000 ou 0x4000002800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0040

ID de 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 tenha falhado em efetuar login em um Controlador de Gerenciamento a partir do SSH.

Também pode ser mostrado como 4000002900000000 ou 0x4000002900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Login Remoto

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0041

ID de Trap SNMP: 30

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados.
2. Peça ao administrador do sistema para reconfigurar o ID de login ou a senha.

4000002a-00000000 Incompatibilidade de firmware interno [arg1] no sistema [arg2]. Tente atualizar o firmware [arg3].

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que foi detectada uma incompatibilidade de firmware de tipo específico.

Também pode ser mostrado como 4000002a00000000 ou 0x4000002a00000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0042

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Atualize o firmware do IMM para a versão mais recente.

4000002b-00000000 Nome de domínio configurado como [arg1].

Explicação: Nome de domínio configurado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002b00000000 ou 0x4000002b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0043

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000002c-00000000 Origem de Domínio alterada para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Origem de Domínio alterada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002c00000000 ou 0x4000002c00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0044

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000002d-00000000 Configuração de DDNS alterada para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Configuração de DDNS alterada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000002d00000000 ou 0x4000002d00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0045

ID de 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 e valores do DDNS

Também pode ser mostrado como 4000002e00000000 ou 0x4000002e00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0046

ID de 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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0047

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000030-00000000 IPv6 desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: Protocolo IPv6 desativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000003000000000 ou 0x4000003000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0048

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000031-00000000 Configuração de IP estático IPv6 ativada pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação de endereço estático IPv6 é ativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000003100000000 ou 0x4000003100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0049

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000032-00000000 IPv6 DHCP ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O Método de designação IPv6 DHCP é ativado pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000003200000000 ou 0x4000003200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0050

ID de 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 automático stateless de IPv6 é ativado pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000003300000000 ou 0x4000003300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0051

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000034-00000000 Configuração de IP estático IPv6 desativada pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação de IPv6 estático é desativado pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000003400000000 ou 0x4000003400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0052

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000035-00000000 IPv6 DHCP desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: O método de designação de IPv6 DHCP é desativado pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000003500000000 ou 0x4000003500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0053

ID de 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 stateless de Pv6 é desativado pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000003600000000 ou 0x4000003600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0054

ID de 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 IPv6 está ativo

Também pode ser mostrado como 4000003700000000 ou 0x4000003700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0055

ID de 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 mostrado como 4000003800000000 ou 0x4000003800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0056

ID de 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 IPv6 DHCP-designado está ativo

Também pode ser mostrado como 4000003900000000 ou 0x4000003900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0057

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003a-00000000 Endereço estático IPv6 da interface de rede modificado 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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0058

ID de 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: Servidor S DHCP6 falhou ao designar um endereço IP para o Controlador de Gerenciamento.

Também pode ser mostrado como 4000003b00000000 ou 0x4000003b00000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0059

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o cabo de rede do IMM esteja conectado.
2. Certifique-se de que haja um servidor DHCPv6 na rede que possa designar um endereço IP ao IMM.

4000003c-00000000 Cronômetro de Segurança da Plataforma expirado para [arg1].

Explicação: Uma implementação detectou um Cronômetro de Segurança do Carregador de SO Expirado

Também pode ser mostrado como 4000003c00000000 ou 0x4000003c00000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Tempo limite do carregador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0060

ID de Trap SNMP: 26

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reconfigure o timer do watchdog para um valor mais alto.
2. Certifique-se de que a Ethernet do IMM sobre interface USB está ativada.
3. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional.
4. Desative o watchdog.
5. Verifique a integridade do sistema operacional instalado.

4000003d-00000000 Número da porta Telnet alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta Telnet

Também pode ser mostrado como 4000003d00000000 ou 0x4000003d00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0061

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003e-00000000 Número da porta SSH alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta SSH

Também pode ser mostrado como 4000003e00000000 ou 0x4000003e00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0062

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000003f-00000000 Número da porta Web-HTTP alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta HTTP da web

Também pode ser mostrado como 4000003f00000000 ou 0x4000003f00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0063

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000040-00000000 Número da porta Web-HTTPS alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta HTTPS da web

Também pode ser mostrado como 4000004000000000 ou 0x4000004000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0064

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000041-00000000 Número da porta CIM/XML HTTP alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta HTTP do CIM

Também pode ser mostrado como 4000004100000000 ou 0x4000004100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0065

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000042-00000000 Número da porta CIM/XML HTTPS alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta HTTPS do CIM

Também pode ser mostrado como 4000004200000000 ou 0x4000004200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0066

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000043-00000000 Número da porta do Agente do SNMP alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do agente do SNMP

Também pode ser mostrado como 4000004300000000 ou 0x4000004300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0067

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000044-00000000 Número da porta de Traps SNMP alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do trap SNMP

Também pode ser mostrado como 4000004400000000 ou 0x4000004400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0068

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000045-00000000 Número da porta Syslog alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta do receptor de Syslog

Também pode ser mostrado como 4000004500000000 ou 0x4000004500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0069

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000046-00000000 Número da porta de Presença Remota alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta de Presença Remota

Também pode ser mostrado como 4000004600000000 ou 0x4000004600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0070

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000047-00000000 Estado do LED [arg1] alterado para [arg2] por [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o estado de um LED

Também pode ser mostrado como 4000004700000000 ou 0x4000004700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0071

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000048-00000000 Dados do inventário alterados para o dispositivo [arg1], new device data hash=[arg2], new master data hash=[arg3].

Explicação: Algo causou a mudança do inventário físico

Também pode ser mostrado como 4000004800000000 ou 0x4000004800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0072

ID de 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 um SNMPv1, SNMPv3 ou Traps

Também pode ser mostrado como 4000004900000000 ou 0x4000004900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0073

ID de 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 SNMPv1, SNMPv3 ou Traps foi desativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000004a00000000 ou 0x4000004a00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0074

ID de 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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0075

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000004c-00000000 Configuração do 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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0076

ID de 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 definição Diversos de LDAP

Também pode ser mostrado como 4000004d00000000 ou 0x4000004d00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0077

ID de 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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0078

ID de 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 data e hora

Também pode ser mostrado como 4000004f00000000 ou 0x4000004f00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0079

ID de 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 definição Local

Também pode ser mostrado como 4000005000000000 ou 0x4000005000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0080

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000051-00000000 Atraso no Desligamento do Servidor configurado como [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário configurou o Atraso no Desligamento do Servidor

Também pode ser mostrado como 4000005100000000 ou 0x4000005100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0081

ID de 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 do Servidor em um horário específico

Também pode ser mostrado como 4000005200000000 ou 0x4000005200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0082

ID de 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 mostrado como 4000005300000000 ou 0x4000005300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0083

ID de 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 mostrado como 4000005400000000 ou 0x4000005400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0084

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000055-00000000 Configuração de horário de sincronização pelo usuário [arg1]: Mode=[arg2], NTPServerHost=[arg3]:[arg4],NTPUpdateFrequency=[arg5].

Explicação: Um usuário configurou as definições de sincronização de Data e Hora

Também pode ser mostrado como 4000005500000000 ou 0x4000005500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0085

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000056-00000000 Servidor SMTP configurado pelo usuário [arg1] como [arg2]:[arg3].

Explicação: Um usuário configurou o servidor SMTP

Também pode ser mostrado como 4000005600000000 ou 0x4000005600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0086

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000057-00000000 Telnet [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa serviços Telnet

Também pode ser mostrado como 4000005700000000 ou 0x4000005700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0087

ID de 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 o servidor do Sistema de Nomes de Domínio

Também pode ser mostrado como 4000005800000000 ou 0x4000005800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0088

ID de 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: Um usuário configurou USB-LAN

Também pode ser mostrado como 4000005900000000 ou 0x4000005900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0089

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005a-00000000 Encaminhamento de Porta LAN sobre USB configurado pelo usuário [arg1]: ExternalPort=[arg2], USB-LAN port=[arg3].

Explicação: Um usuário configurou o encaminhamento de porta USB-LAN

Também pode ser mostrado como 4000005a00000000 ou 0x4000005a00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0090

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005b-00000000 Serviços de Web Seguro (HTTPS) [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa os serviços de Web Seguro

Também pode ser mostrado como 4000005b00000000 ou 0x4000005b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0091

ID de 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 serviços CIM/XML seguros

Também pode ser mostrado como 4000005c00000000 ou 0x4000005c00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0092

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005d-00000000 LDAP Seguro [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa os serviços LDAP Seguros

Também pode ser mostrado como 4000005d00000000 ou 0x4000005d00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0093

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005e-00000000 SSH [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário ativa ou desativa serviços SSH

Também pode ser mostrado como 4000005e00000000 ou 0x4000005e00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0094

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000005f-00000000 Tempos limite do servidor configurados pelo usuário [arg1]: EnableOSWatchdog=[arg2], OSWatchdogTimout=[arg3], EnableLoaderWatchdog=[arg4], LoaderTimeout=[arg5].

Explicação: Um usuário configura Tempos Limite do Servidor

Também pode ser mostrado como 4000005f00000000 ou 0x4000005f00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0095

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000060-00000000 Chave de licença para [arg1] incluída pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário instala a chave de licença

Também pode ser mostrado como 4000006000000000 ou 0x4000006000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0096

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000061-00000000 Chave de licença para [arg1] removida pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário remove a chave de licença

Também pode ser mostrado como 4000006100000000 ou 0x4000006100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0097

ID de 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 Configurações Gerais de Login Global

Também pode ser mostrado como 4000006200000000 ou 0x4000006200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0098

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000063-00000000 Segurança da Conta de Login Global definida pelo 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 Configurações de Segurança da Conta de Login Global para Legadas

Também pode ser mostrado como 4000006300000000 ou 0x4000006300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0099

ID de 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 mostrado como 4000006400000000 ou 0x4000006400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0100

ID de 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 mostrado como 4000006500000000 ou 0x4000006500000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0101

ID de 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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0102

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000067-00000000 Função do usuário [arg1] configurada como [arg2].

Explicação: Uma função de conta do usuário designada

Também pode ser mostrado como 4000006700000000 ou 0x4000006700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0103

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000068-00000000 Privilégios customizados do usuário [arg1] configurados: [arg2].

Explicação: Privilégios da conta do usuário designados

Também pode ser mostrado como 4000006800000000 ou 0x4000006800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0104

ID de 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 de usuário alteradas

Também pode ser mostrado como 4000006900000000 ou 0x4000006900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0105

ID de 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: Usuário definiu localmente uma chave de Cliente SSH

Também pode ser mostrado como 4000006a00000000 ou 0x4000006a00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0106

ID de 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: Usuário importou uma chave de Cliente SSH

Também pode ser mostrado como 4000006b00000000 ou 0x4000006b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0107

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006c-00000000 Chave de Cliente SSH removida do usuário [arg1].

Explicação: Usuário removeu uma chave de Cliente SSH

Também pode ser mostrado como 4000006c00000000 ou 0x4000006c00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0108

ID de 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 um arquivo pelo usuário [arg2].

Explicação: Um usuário salva uma configuração de Controlador de Gerenciamento em um arquivo.

Também pode ser mostrado como 4000006d00000000 ou 0x4000006d00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0109

ID de 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 definida pelo usuário [arg1]: RetryLimit=[arg2], RetryInterval=[arg3], EntryInterval=[arg4].

Explicação: Um usuário altera as configurações de Notificação de Evento Global.

Também pode ser mostrado como 4000006e00000000 ou 0x4000006e00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0110

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000006f-00000000 Número de Receptores de Alertas [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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0111

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000070-00000000 Traps SNMP ativados pelo usuário [arg1]: EnabledAlerts=[arg2], AllowedFilters=[arg3] .

Explicação: A Configuração trap SNMP foi ativada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007000000000 ou 0x4000007000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0112

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000071-00000000 Valor de limite de energia alterado de [arg1] watts para [arg2] watts pelo usuário [arg3].

Explicação: Os valores de limite de energia foram alterados pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007100000000 ou 0x4000007100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0113

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000072-00000000 Valor mínimo de limite de energia alterado de [arg1] watts para [arg2] watts.

Explicação: Valor do limite de energia mínimo alterado

Também pode ser mostrado como 4000007200000000 ou 0x4000007200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0114

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000073-00000000 Valor máximo de limite de energia alterado de [arg1] watts para [arg2] watts.

Explicação: Valor do limite de energia máximo alterado

Também pode ser mostrado como 4000007300000000 ou 0x4000007300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0115

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000074-00000000 Valor mínimo flexível de limite de energia alterado de [arg1] watts para [arg2] watts.

Explicação: Valor do limite de energia mínimo flexível alterado

Também pode ser mostrado como 4000007400000000 ou 0x4000007400000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0116

ID de 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 mostrado como 4000007500000000 ou 0x4000007500000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0117

ID de Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000076-00000000 O novo valor mínimo de limite de energia excedeu o valor de limite de energia.

Explicação: Limite de Energia mínimo excede Limite de Energia

Também pode ser mostrado como 4000007600000000 ou 0x4000007600000000

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0118

ID de Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000077-00000000 O limite de energia foi ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: A limitação de energia foi ativada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007700000000 ou 0x4000007700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0119

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000078-00000000 O limite de energia foi desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: A limitação de energia foi desativada pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007800000000 ou 0x4000007800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0120

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000079-00000000 O modo de Economia de Energia Estática foi ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: Modo de Economia de Energia Estática ativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007900000000 ou 0x4000007900000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0121

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007a-00000000 O modo de Economia de Energia Estática foi desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: Modo de Economia de Energia Estática desativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007a00000000 ou 0x4000007a00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0122

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007b-00000000 O modo de Economia de Energia Dinâmica foi ativado pelo usuário [arg1].

Explicação: Modo de Economia de Energia Dinâmica ativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007b00000000 ou 0x4000007b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0123

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007c-00000000 O modo de Economia de Energia Dinâmica foi desativado pelo usuário [arg1].

Explicação: Modo de Economia de Energia Dinâmica desativado pelo usuário

Também pode ser mostrado como 4000007c00000000 ou 0x4000007c00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0124

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007d-00000000 Ocorreram regulagem de limite de energia e externa.

Explicação: Ocorreu regulagem externa do limite de energia

Também pode ser mostrado como 4000007d00000000 ou 0x4000007d00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0125

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007e-00000000 Ocorreu regulagem externa.

Explicação: Ocorreu uma regulagem externa

Também pode ser mostrado como 4000007e00000000 ou 0x4000007e00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

4000007f-00000000 Ocorreu regulagem de limite de energia.

Explicação: Ocorreu uma regulagem do limite de energia

Também pode ser mostrado como 4000007f00000000 ou 0x4000007f00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0127

ID de 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] no modo [arg2].

Explicação: Sessão de Controle Remoto iniciada

Também pode ser mostrado como 4000008000000000 ou 0x4000008000000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0128

ID de 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 mostrado como 4000008100000000 ou 0x4000008100000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0129

ID de 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 mostrado como 4000008200000000 ou 0x4000008200000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0130

ID de 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 Limite de Energia recuperado

Também pode ser mostrado como 4000008300000000 ou 0x4000008300000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP: 164

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000084-00000000 Incompatibilidade de firmware do IMM entre os nós [arg1] e [arg2]. Tente atualizar o firmware do IMM para o mesmo nível em todos os nós.

Explicação: Uma incompatibilidade de firmware do IMM foi detectada nos nós

Também pode ser mostrado como 4000008400000000 ou 0x4000008400000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0132

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Tentativa de atualizar o firmware do IMM para o mesmo nível em todos os nós.

40000085-00000000 Incompatibilidade de firmware do FPGA entre os nós [arg1] e [arg2]. Tente atualizar o firmware do FPGA para o mesmo nível em todos os nós.

Explicação: Uma incompatibilidade de firmware FPGA foi detectada entre os nós

Também pode ser mostrado como 4000008500000000 ou 0x4000008500000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0133

ID de 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 Teste de Call Home Gerado pelo usuário [arg1].

Explicação: Teste call home gerado pelo usuário.

Também pode ser mostrado como 4000008600000000 ou 0x4000008600000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0134

ID de 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 mostrado como 4000008700000000 ou 0x4000008700000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0135

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: O Suporte IBM tratará do problema.

40000088-00000000 Management Controller [arg1]: restauração de configuração a partir de um arquivo pelo usuário [arg2] concluído.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha restaurado uma configuração do Controlador de Gerenciamento a partir de um arquivo e tenha concluído.

Também pode ser mostrado como 4000008800000000 ou 0x4000008800000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: nenhuma

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

40000089-00000000 Management Controller [arg1]: restauração de configuração de um arquivo pelo usuário [arg2] com falha a ser concluída.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha restaurado a configuração do Controlador de Gerenciamento a partir de um arquivo e a restauração tenha falhado ao concluir.

Também pode ser mostrado como 4000008900000000 ou 0x4000008900000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o servidor da energia AC para reiniciar o IMM.
2. Após 45 segundos, reconecte o servidor à fonte de alimentação e ligue-o.
3. Repita a operação.

4000008a-00000000 Management Controller [arg1]: restauração de configuração de um arquivo pelo usuário [arg2] com falha a ser iniciado.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um usuário tenha restaurado a configuração do Controlador de Gerenciamento a partir de um arquivo e a restauração falhar ao iniciar.

Também pode ser mostrado como 4000008a00000000 ou 0x4000008a00000000

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o servidor da energia AC para reiniciar o IMM.

2. Após 45 segundos, reconecte o servidor à fonte de alimentação e ligue-o.
3. Repita a operação.

4000008b-00000000 Um ou mais dos endereços IP de Gerenciamento de Armazenamento foram alterados.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um endereço IP do Gerenciamento de Armazenamento tenha sido alterado.

Também pode ser mostrado como 4000008b00000000 ou 0x4000008b00000000

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Evento de Rede do IMM

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: IMM e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 37

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Apenas informações; nenhuma ação é necessária.

80010002-0701xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (inferior não crítico) foi declarado. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor inferior não crítico, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800100020701xxxx ou 0x800100020701xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0476

ID de 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 tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102020701xxxx ou 0x800102020701xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for a bateria CMOS, substitua a bateria do sistema. Se o sensor especificado for Planar 3.3V ou Planar 5V, (apenas para técnico treinado) substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado for Planar 12V, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Remova a fonte de alimentação com falha.

3. Siga as ações em "Problemas de Energia e Resolvendo Problemas de Energia".
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

80010204-1d01xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 1Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d01xxxx ou 0x800102041d01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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 1Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d02xxxx ou 0x800102041d02xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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 2Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d03xxxx ou 0x800102041d03xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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 2Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d04xxxx ou 0x800102041d04xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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)

80010204-1d05xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 3Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d05xxxx ou 0x800102041d05xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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)

80010204-1d06xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 3Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d06xxxx ou 0x800102041d06xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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)

80010204-1d07xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Tacômetro da Ventoinha 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d07xxxx or 0x800102041d07xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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)

80010204-1d08xxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Tacômetro da Ventoinha 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor crítico inferior, diminuindo, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800102041d08xxxx ou 0x800102041d08xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0480

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Recoloque o ventilador falho 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)

80010701-0702xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Temperatura Ambiente FHHL)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107010702xxxx ou 0x800107010702xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-0703xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Ambiente LowProfile)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107010703xxxx ou 0x800107010703xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-0704xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Temperatura Ambiente RAID)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107010704xxxx ou 0x800107010704xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-0c01xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Temp Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107010c01xxxx ou 0x800107010c01xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-1401xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Temp. VR da CPU1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 8001070l1401xxxx ou 0x8001070l1401xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-1402xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Temp. VR da CPU2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011402xxxx ou 0x800107011402xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-1403xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (DIMM AB VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011403xxxx ou 0x800107011403xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-1404xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (DIMM CD VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011404xxxx ou 0x800107011404xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-1405xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (DIMM EF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011405xxxx ou 0x800107011405xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-1406xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (DIMM GH VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107011406xxxx ou 0x800107011406xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-2c01xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (Temperatura do Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107012c01xxxx ou 0x800107012c01xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010701-2d01xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não crítico) foi declarado. (PCH Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800107012d01xxxx ou 0x800107012d01xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0490

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-0702xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Temperatura Ambiente FHHL)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109010702xxxx ou 0x800109010702xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-0703xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Ambiente LowProfile)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109010703xxxx ou 0x800109010703xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-0704xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Temperatura Ambiente RAID)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109010704xxxx ou 0x800109010704xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-0c01xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Temp Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109010c01xxxx ou 0x800109010c01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-1401xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Temp. VR da CPU1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011401xxxx ou 0x800109011401xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-1402xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Temp. VR da CPU2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011402xxxx ou 0x800109011402xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-1403xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (DIMM AB VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011403xxxx ou 0x800109011403xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-1404xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (DIMM CD VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011404xxxx ou 0x800109011404xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-1405xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (DIMM EF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011405xxxx ou 0x800109011405xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-1406xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (DIMM GH VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109011406xxxx ou 0x800109011406xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-2c01xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (Temperatura do Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109012c01xxxx ou 0x800109012c01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010901-2d01xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado. (PCH Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109012d01xxxx ou 0x800109012d01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010902-0701xxxx O Sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (crítico superior) foi declarado.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800109020701xxxx ou 0x800109020701xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0494

ID de Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Planar 3.3V ou Planar 5V, (Apenas para técnico treinado) substitua a placa-mãe. Se o sensor especificado for Planar 12V, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Remova a fonte de alimentação com falha.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

80010b01-0702xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Temperatura Ambiente FHHL)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b010702xxxx ou 0x80010b010702xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-0703xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Ambiente LowProfile)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b010703xxxx ou 0x80010b010703xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-0704xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Temperatura Ambiente RAID)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b010704xxxx ou 0x80010b010704xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-0c01xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Temp Ambiente)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b010c01xxxx ou 0x80010b010c01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-1401xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Temp. VR da CPU1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011401xxxx ou 0x80010b011401xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-1402xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Temp. VR da CPU2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011402xxxx ou 0x80010b011402xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-1403xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (DIMM AB VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011403xxxx ou 0x80010b011403xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-1404xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (DIMM CD VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011404xxxx ou 0x80010b011404xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-1405xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (DIMM EF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011405xxxx ou 0x80010b011405xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-1406xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (DIMM GH VR Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b011406xxxx ou 0x80010b011406xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-2c01xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (Temperatura do Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b012c01xxxx ou 0x80010b012c01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80010b01-2d01xxxx O sensor numérico [NumericSensorElementName], aumentando, (superior não recuperável) foi declarado. (PCH Temp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior não recuperável, aumentando, tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 80010b012d01xxxx ou 0x80010b012d01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0498

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80030006-2101xxxx O sensor [SensorElementName] deixou de ser declarado. (Falha Verificação Ass.)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0509

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

80030012-2301xxxx O sensor [SensorElementName] deixou de ser declarado. (Modo tempo real OS)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0509

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

80030108-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] foi declarado. (Heavy Load PS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha sido declarado.

Também pode ser mostrado como 800301080a01xxxx ou 0x800301080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0508

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Substitua a fonte de alimentação pela energia máxima superior.
2. Reduza o consumo de energia total removendo opções recém incluídas ou sem uso como unidades ou adaptadores.

8007010f-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Status do 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

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0520

ID de Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter boletins de serviço ou atualizações de firmware que se aplicam a este erro de GPT.
2. Configure a Recuperação DISK GPT da configuração UEFI para Automática.
3. Substitua a unidade de disco rígido corrompida.

8007010f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Sem Espaço E/S PCI)

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

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0520

ID de Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua a etapa a seguir para resolver erros de recurso de E/S PCI:

1. Acesse a Configuração do F1
2. Configurações do Sistema
3. Device and I/O Ports
4. Recurso e ativação de escolha de PCI de 64 bits.

80070114-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Conj. Pres. Fis. do TPM)

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

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0520

ID de Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Conclua as tarefas administrativas que requerem que o comutador de presença física TPM esteja na posição ON.
2. Restaure a o comutador de presença física para a posição OFF.
3. Reinicialize o sistema.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o erro continuar, substitua o planar.

80070201-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (CPU 1 OverTemp)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operacionais, de que não haja obstruções na corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e corretamente instaladas e de que a tampa do servidor esteja instalada e completamente 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 para o microprocessador n esteja instalado corretamente.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070201-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (CPU 2 OverTemp)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operacionais, de que não haja obstruções na corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e corretamente instaladas e de que a tampa do servidor esteja instalada e completamente 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 para o microprocessador n esteja instalado corretamente.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070202-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Falha de Vol 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 800702020701xxxx ou 0x800702020701xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Voltagem

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

80070208-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Falha do Ventilador 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de não haver obstruções, como cabos enrolados, ao fluxo de ar do ventilador da fonte de alimentação.
2. Use o utilitário IBM Power Configurator para garantir que o consumo de energia do sistema atual esteja dentro dos limites. Para obter informações adicionais e fazer o 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)

Falha Térmica PS 1:

80070208-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Falha do Ventilador 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 com 800702080a02xxxx ou 0x800702080a02xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de não haver obstruções, como cabos enrolados, ao fluxo de ar do ventilador da fonte de alimentação.
2. Use o utilitário IBM Power Configurator para garantir que o consumo de energia do sistema atual esteja dentro dos limites. Para obter informações adicionais e fazer o 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)

Falha Térmica PS 2:

8007020f-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Se a ativação de TXT não for necessária, desative o TXT do Setup Utility.
2. Se a ativação de TXT for necessária, verifique se o TPM está ativado a partir do Setup Utility.
3. Se o problema permanecer, entre em contato com o representante de serviço.

8007020f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Sem Espaço E/S PCI)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Conclua a etapa a seguir para resolver erros de recurso de E/S PCI:

1. Acesse a Configuração do F1
2. Configurações do Sistema
3. Device and I/O Ports
4. Recurso e ativação de escolha de PCI de 64 bits.

80070214-2201xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Bloqueio 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de 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 para técnico treinado) substitua a placa-mãe (consulte Removendo a placa-mãe e Instalando a placa-mãe).

80070219-0701xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Falha 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Verifique a presença de 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Substitua qualquer dispositivo com falha, indicado a partir do log de eventos do sistema.
5. Se os problemas ainda ocorrerem, (apenas para técnico treinado) substitua a placa-mãe.

8007021b-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (CPU 1 QPILinkErr)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de 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. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador se os problemas persistirem
4. (Somente técnico treinado) Substitua a placa-mãe se os problemas persistirem.

8007021b-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (CPU 2 QPILinkErr)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0522

ID de 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. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador se o problema persistir
4. (Somente técnico treinado) Substitua a placa-mãe se o problema persistir.

80070301-0301xxxx Sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para um estado não recuperável. (CPU 1 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha passado de um estado menos grave para um estado não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800703010301xxxx ou 0x800703010301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0524

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070301-0302xxxx Sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para um estado não recuperável. (CPU 2 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha passado de um estado menos grave para um estado não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800703010302xxxx ou 0x800703010302xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0524

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam funcionando, de que não haja obstruções de corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e de que a tampa do servidor esteja instalada e fechada completamente.
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 do dissipador de calor para o microprocessador n.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

80070608-0a01xxxx O Sensor [SensorElementName] transitou para não recuperável.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um Sensor tenha transitado para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706080a01xxxx ou 0x800706080a01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Falha de PS n 12V OC, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter informações adicionais e fazer o download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.
2. Siga as ações em "Problemas de Energia e Resolvendo Problemas de Energia".

Se o sensor especificado for Falha de PS n 12V OV, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Remova a fonte de alimentação com falha.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

Se o sensor especificado for Falha de PS n 12V UV, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Remova a fonte de alimentação com falha.
3. Siga as ações em "Problemas de Energia e Resolvendo Problemas de Energia".
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

Se o sensor especificado for Falha de PS n 12Vaux, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070608-0a02xxxx O Sensor [SensorElementName] transitou para não recuperável.

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um Sensor tenha transitado para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706080a02xxxx ou 0x800706080a02xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Falha de PS n 12V OC, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Use o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia atual do sistema. Para obter informações adicionais e fazer o download do utilitário, acesse http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html.

2. Siga as ações em "Problemas de Energia e Resolvendo Problemas de Energia".

Se o sensor especificado for Falha de PS n 12V OV, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:
1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Remova a fonte de alimentação com falha.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

Se o sensor especificado for Falha de PS n 12V UV, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:
1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Remova a fonte de alimentação com falha.
3. Siga as ações em "Problemas de Energia e Resolvendo Problemas de Energia".
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação)

Se o sensor especificado for Falha de PS n 12Vaux, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:
1. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
2. Substitua a fonte de alimentação n. (n = número da fonte de alimentação)

80070614-2201xxxx O Sensor [SensorElementName] transitou para não recuperável. (Conj. Pres. Fis. do TPM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um Sensor tenha transitado para não recuperável.

Também pode ser mostrado como 800706142201xxxx ou 0x800706142201xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0530

ID de 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 para técnico treinado) substitua a placa-mãe (consulte Removendo a placa-mãe e Instalando a placa-mãe).

8008010f-2101xxxx O dispositivo [LogicalDeviceElementName] foi incluído. (Presença Fís de Jmp)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um Dispositivo foi inserido.

Também pode ser mostrado como 8008010f2101xxxx ou 0x8008010f2101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0536

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

80080128-2101xxxx O dispositivo [LogicalDeviceElementName] foi incluído. (Jmp de Segurança Baixo)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um Dispositivo foi inserido.

Também pode ser mostrado como 800801282101xxxx ou 0x800801282101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0536

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

800b0008-1301xxxx Redundância [RedundancySetElementName] foi restaurada. (Unidade de Energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma redundância foi restaurada.

Também pode ser mostrado como 800b00081301xxxx ou 0x800b00081301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0561

ID de Trap SNMP: 10

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

800b0108-1301xxxx Perda de Redundância de [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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de Trap SNMP: 9

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Verifique os LEDs de ambas as fontes de alimentação.
2. Siga as ações nos LEDs das Fontes de Alimentação.

800b010a-1e81xxxx Perda de Redundância de [RedundancySetElementName] foi declarada. (Zona de resfriamento 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b010a-1e82xxxx Perda de Redundância de [RedundancySetElementName] foi declarada. (Zona de resfriamento 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrado como 800b010a1e82xxxx ou 0x800b010a1e82xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b010a-1e83xxxx Perda de Redundância de [RedundancySetElementName] foi declarada. (Zona de resfriamento 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrado como 800b010a1e83xxxx ou 0x800b010a1e83xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b010a-1e84xxxx Perda de Redundância de [RedundancySetElementName] foi declarada. (Zona de Resfriamento 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrada como 800b010a1e84xxxx ou 0x800b010a1e84xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b010a-1e85xxxx Perda de Redundância de [RedundancySetElementName] foi declarada. (Zona de Resfriamento 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi asserida.

Também pode ser mostrado como 800b010a1e85xxxx ou 0x800b010a1e85xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b010c-2581xxxx Perda de Redundância de [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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0802

ID de 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 (incorrigível ou PFA) e corrija as falhas.
2. Reative o espelhamento no Setup utility.

800b0309-1301xxxx Não redundante: Recursos Suficientes de Redundância Degradada ou Redundância Total 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

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0806

ID de Trap SNMP: 10

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Não redundante suficiente: a carga de energia será manipulada permanecendo na fonte de alimentação, embora o sistema possa ser regulado para evitar uma condição de curto-circuito da fonte de alimentação.
2. Substitua a fonte de alimentação pela energia máxima superior.

800b030c-2581xxxx Não redundante: Recursos Suficientes de Redundância Degradada ou Redundância Total 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

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0806

ID de 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 (incorrigível ou PFA) e corrija as falhas.
2. Reative o espelhamento no Setup utility.

800b0509-1301xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de Trap SNMP: 9

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Não redundante suficiente: a carga de energia será manipulada permanecendo na fonte de alimentação, embora o sistema possa ser regulado para evitar uma condição de curto-circuito da fonte de alimentação.
2. Substitua a fonte de alimentação pela energia máxima superior.

800b050a-1e81xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Zona de resfriamento 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b050a-1e82xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Zona de resfriamento 2)

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 800b050a1e82xxxx ou 0x800b050a1e82xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b050a-1e83xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Zona de resfriamento 3)

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 800b050a1e83xxxx ou 0x800b050a1e83xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b050a-1e84xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Zona de Resfriamento 4)

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 800b050a1e84xxxx ou 0x800b050a1e84xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b050a-1e85xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Zona de Resfriamento 5)

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 800b050a1e85xxxx ou 0x800b050a1e85xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os conectores no ventilador n não estão danificados.
2. Certifique-se de que os conectores do ventilador n não estejam danificados na placa-mãe.
3. Certifique-se de que os ventiladores estejam instalados corretamente.
4. Recoloque os ventiladores.
5. Substitua os ventiladores. (n = número do ventilador)

800b050c-2581xxxx Não redundante: Recursos insuficientes para [RedundancySetElementName] foram declarados. (Memória de Backup)

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 800b050c2581xxxx ou 0x800b050c2581xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0810

ID de 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 (incorrigível ou PFA) e corrija as falhas.
2. Reative o espelhamento no Setup utility.

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0042

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0042

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] foi adicionado ao contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma Fonte de Alimentação foi incluída.

Também pode ser mostrado como 806f00080a01xxxx ou 0x806f00080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0084

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] foi adicionado ao contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma Fonte de Alimentação foi incluída.

Também pode ser mostrado como 806f00080a02xxxx ou 0x806f00080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0084

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] foi desativada. (Host de energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma Unidade de Energia que tenha sido desativada.

Também pode ser mostrado como 806f00091301xxxx ou 0x806f00091301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Desligado

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0106

ID de Trap SNMP: 23

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0400xxxx ou 0x806f000d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0401xxxx ou 0x806f000d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0402xxxx ou 0x806f000d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0403xxxx ou 0x806f000d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0404xxxx ou 0x806f000d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0405xxxx ou 0x806f000d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0406xxxx ou 0x806f000d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0407xxxx ou 0x806f000d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0408xxxx ou 0x806f000d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d0409xxxx ou 0x806f000d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040axxxx ou 0x806f000d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040bxxxx ou 0x806f000d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040cxxxx ou 0x806f000d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi incluída. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido incluída.

Também pode ser mostrado como 806f000d040dxxxx ou 0x806f000d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0162

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f000f-220101xx O Sistema [ComputerSystemElementName] detectou que não há memória no sistema. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou memória no sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f220101xx ou 0x806f000f220101xx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0794

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

806f000f-220102xx O Subsistema [MemoryElementName] tem memória insuficiente para a operação. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a memória utilizável é insuficiente para operação.

Também pode ser mostrado como 806f000f220102xx ou 0x806f000f220102xx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0132

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

806f000f-220103xx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um erro de firmware - falha irrecuperável do dispositivo de inicialização. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que ocorreu uma falha irrecuperável do dispositivo de inicialização causado por Erro de Firmware do Sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f220103xx ou 0x806f000f220103xx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0770

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

806f000f-220104xx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou uma falha na placa-mãe. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma falha fatal na placa-mãe do sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f220104xx ou 0x806f000f220104xx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0795

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

806f000f-220107xx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um erro de firmware - falha irrecuperável do teclado. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que ocorreu uma falha irrecuperável do teclado causado por Erro de Firmware do Sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f220107xx ou 0x806f000f220107xx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0764

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware:

Status de Inic. do Sis.:

806f000f-22010axx O Sistema [ComputerSystemElementName] encontrou um erro de firmware - nenhum dispositivo de vídeo detectado. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que ocorreu a não detecção de dispositivo de vídeo causado por Erro de Firmware do Sistema.

Também pode ser mostrado como 806f000f22010axx ou 0x806f000f22010axx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0766

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

806f000f-22010bxx Foi detectado dano no BIOS (ROM) do firmware no sistema [ComputerSystemElementName] durante o POST. (Status ABR)

Explicação: Foi detectado dano no BIOS (ROM) do firmware no sistema durante o POST.

Também pode ser mostrado como 806f000f22010bxx ou 0x806f000f22010bxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0850

ID de 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Remova os componentes um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, para verificar se o problema desaparece.
5. Se o problema persistir, (técnico de serviço treinado) substitua a placa-mãe.

Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

806f000f-22010cxx Detectada incompatibilidade de voltagem na CPU em [ProcessorElementName]. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma incompatibilidade de voltagem da CPU com a voltagem do soquete.

Também pode ser mostrado como 806f000f22010cxx ou 0x806f000f22010cxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0050

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0184

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Este é um evento detectado por UEFI. O código de erro de UEFI desse 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 obter a resposta de usuário apropriada. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

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 tenha detectado uma interrupção de diagnóstico / NMI do Painel Frontal.

Também pode ser mostrado como 806f00131701xxxx ou 0x806f00131701xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0222

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o botão NMI não tiver sido pressionado, conclua as etapas a seguir:

1. Certifique-se de que o botão NMI não esteja pressionado.
2. Substitua o cabo do painel de informações do operador.
3. Substitua o painel de informações do operador.

806f001e-2201xxxx Sem mídia inicializável disponível para o sistema [ComputerSystemElementName]. (Sem Dispositivo de Inicialização)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um Sistema Sem Mídia de Inicialização.

Também pode ser mostrado como 806f001e2201xxxx ou 0x806f001e2201xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0286

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0021-2201xxxx Falha no slot [PhysicalConnectorSystemElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Sem Espaço ROM Operac.)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o LED PCI.
2. Encaixe novamente os adaptadores afetados e a placa riser.
3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e o firmware 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Substitua os adaptadores afetados.
5. Substitua a placa riser.
6. (técnicos de serviço treinado) 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o LED PCI.
2. Encaixe novamente os adaptadores afetados e a placa riser.
3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e o firmware 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Substitua os adaptadores afetados.
5. Substitua a placa riser.
6. (técnicos de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

Um Erro 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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0330

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o LED PCI.
2. Encaixe novamente os adaptadores afetados e a placa riser.
3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e o firmware 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Substitua os adaptadores afetados.
5. Substitua a placa riser.
6. (técnicos de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

PCI 2: PCI 3:

806f0023-2101xxxx Cronômetro de segurança expirado para [WatchdogElementName]. (Watchdog da IPMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um cronômetro de segurança tenha expirado.

Também pode ser mostrado como 806f00232101xxxx ou 0x806f00232101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0368

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 tenha detectado que um sensor está Indisponível ou degradado.

Também pode ser mostrado como 806f00282101xxxx ou 0x806f00282101xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0398

ID de 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 Sobrecarga de Temperatura foi detectada em [ProcessorElementName]. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma condição de sobrecarga de temperatura para o processador.

Também pode ser mostrado como 806f01070301xxxx ou 0x806f01070301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0036

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estão operando. Não há obstruções na corrente de ar (na frente ou atrás do servidor), as placas defletoras de ar estão no lugar e corretamente instaladas, e a tampa do servidor está instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que o dissipador de calor para o microprocessador n esteja instalado corretamente.

3. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0107-0302xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada em [ProcessorElementName]. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma condição de sobrecarga de temperatura para o processador.

Também pode ser mostrado como 806f01070302xxxx ou 0x806f01070302xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0036

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estão operando. Não há obstruções na corrente de ar (na frente ou atrás do servidor), as placas defletoras de ar estão no lugar e corretamente instaladas, e a tampa do servidor está instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que o dissipador de calor para o microprocessador n esteja instalado corretamente.
3. (Apenas para 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 tenha detectado uma Fonte de Alimentação com falha.

Também pode ser mostrado como 806f01080a01xxx"x ou 0x806f01080a01xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0086

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a fonte de alimentação n.
2. Se o LED de ativação não estiver aceso e o LED de erro da fonte na alimentação estiver aceso, substitua a fonte de alimentação n.
3. Se o LED de ativação e o LED de erro na 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 tenha detectado uma Fonte de Alimentação com falha.

Também pode ser mostrado como 806f01080a02xxxx ou 0x806f01080a02xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0086

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a fonte de alimentação n.
2. Se o LED de ativação não estiver aceso e o LED de erro da fonte na alimentação estiver aceso, substitua a fonte de alimentação n.
3. Se o LED de ativação e o LED de erro na fonte de alimentação não estiverem acesos, consulte Problemas de Energia para obter informações adicionais. (n = número da fonte de alimentação)

806f0109-1301xxxx [PowerSupplyElementName] entrou em ciclo de ativação. (Host de energia)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma Unidade de Energia que entrou em ciclo de ativação.

Também pode ser mostrado como 806f01091301xxxx ou 0x806f01091301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0108

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2001xxxx ou 0x806f010c2001xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.

2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2002xxxx ou 0x806f010c2002xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2003xxxx ou 0x806f010c2003xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2004xxxx ou 0x806f010c2004xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.

6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2005xxxx ou 0x806f010c2005xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2006xxxx ou 0x806f010c2006xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.

4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2007xxxx ou 0x806f010c2007xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2008xxxx ou 0x806f010c2008xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.

2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2009xxxx ou 0x806f010c2009xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200axxxx ou 0x806f010c200axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200bxxxx ou 0x806f010c200bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.

6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para 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 tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200cxxxx ou 0x806f010c200cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-200dxxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200dxxxx ou 0x806f010c200dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.

4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-200exxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200exxxx ou 0x806f010c200exxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-200fxxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c200fxxxx ou 0x806f010c200fxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.

2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2010xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2010xxxx ou 0x806f010c2010xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f010c-2581xxxx Detectado um erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um erro de Memória incorrigível.

Também pode ser mostrado como 806f010c2581xxxx ou 0x806f010c2581xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0138

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Todos os DIMMs ou Um dos DIMMs, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0400xxxx ou 0x806f010d0400xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0401xxxx ou 0x806f010d0401xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0402xxxx ou 0x806f010d0402xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0403xxxx ou 0x806f010d0403xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0404xxxx ou 0x806f010d0404xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0405xxxx ou 0x806f010d0405xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0406xxxx ou 0x806f010d0406xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0407xxxx ou 0x806f010d0407xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0408xxxx ou 0x806f010d0408xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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-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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d0409xxxx ou 0x806f010d0409xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040axxxx ou 0x806f010d040axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040bxxxx ou 0x806f010d040bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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-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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040cxxxx ou 0x806f010d040cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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-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 detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

Também pode ser mostrado como 806f010d040dxxxx ou 0x806f010d040dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0164

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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)

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Falha de inicialização

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0186

ID de 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 primária. 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0113-0301xxxx Ocorreu um tempo limite de barramento no sistema [ComputerSystemElementName]. (CPU 1 PECI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um tempo limite de barramento.

Também pode ser mostrado como 806f01130301xxxx ou 0x806f01130301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0224

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor.
2. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0113-0302xxxx Ocorreu um tempo limite de barramento no sistema [ComputerSystemElementName]. (CPU 2 PECI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um tempo limite de barramento.

Também pode ser mostrado como 806f01130302xxxx ou 0x806f01130302xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0224

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor.
2. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f011b-0701xxxx O conector [PhysicalConnectorElementName] encontrou um erro de configuração. (USB Frontal)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar um Erro de Configuração de Interconexão.

Também pode ser mostrado como 806f011b0701xxxx ou 0x806f011b0701xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0266

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for o conector USB frontal, reconfigure o cabo USB frontal na placa-mãe. Se o sensor especificado for o cabo PwrPaddle, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Reposicione o cabo controlador de energia na placa-mãe.
2. Substitua o cabo controlador de energia.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua o supercap n. (n = número do supercap)
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0123-2101xxxx Reinicialização do sistema [ComputerSystemElementName] iniciado por [WatchdogElementName]. (Watchdog da IPMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma reinicialização realizada por um Watchdog.

Também pode ser mostrado como 806f01232101xxxx ou 0x806f01232101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0370

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0125-0b01xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Riser PCI 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Elemento Gerenciado está Ausente.

Também pode ser mostrado como 806f01250b01xxxx ou 0x806f01250b01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0392

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Assegure que o riser PCI 1 tenha sido instalado corretamente.

806f0125-0b02xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Riser PCI 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Elemento Gerenciado está Ausente.

Também pode ser mostrado como 806f01250b02xxxx ou 0x806f01250b02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0392

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Assegure que o riser PCI 1 tenha sido instalado corretamente.

806f0125-0c01xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Painel Frontal)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Elemento Gerenciado está Ausente.

Também pode ser mostrado como 806f01250c01xxxx ou 0x806f01250c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0392

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Assegure que o riser PCI 1 tenha sido instalado corretamente.

806f0125-2c01xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Elemento Gerenciado está Ausente.

Também pode ser mostrado como 806f01252c01xxxx ou 0x806f01252c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0392

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Assegure que o riser PCI 1 tenha sido instalado corretamente.

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0044

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.

5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

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

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0044

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0207-2584xxxx [ProcessorElementName] Falhou com a condição FRB1/BIST. (Todas as CPUs)

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 806f02072584xxxx ou 0x806f02072584xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0044

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

Uma das CPUs:

806f020d-0400xxxx Falha prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0400xxxx ou 0x806f020d0400xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0401xxxx ou 0x806f020d0401xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0402xxxx ou 0x806f020d0402xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0403xxxx ou 0x806f020d0403xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0404xxxx ou 0x806f020d0404xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0405xxxx ou 0x806f020d0405xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0406xxxx ou 0x806f020d0406xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0407xxxx ou 0x806f020d0407xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0408xxxx ou 0x806f020d0408xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d0409xxxx ou 0x806f020d0409xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040axxxx ou 0x806f020d040axxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040bxxxx ou 0x806f020d040bxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040cxxxx ou 0x806f020d040cxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma falha da matriz é prevista.

Também pode ser mostrado como 806f020d040dxxxx ou 0x806f020d040dxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0168

ID de 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 componentes a seguir: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe para o painel traseiro
3. Substitua os componentes a seguir, um de cada 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 Desligando o sistema [ComputerSystemElementName] inicializado por [WatchdogElementName]. (Watchdog da IPMI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que ocorreu um desligamento pelo watchdog.

Também pode ser mostrado como 806f02232101xxxx ou 0x806f02232101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0372

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] perdeu a entrada. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma Fonte de Alimentação teve a entrada perdida.

Também pode ser mostrado como 806f03080a01xxxx ou 0x806f03080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0100

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reconecte os cabos de energia.
2. Verifique o LED n da fonte de alimentação.
3. Consulte LEDs da Fonte de Alimentação para obter informações adicionais. (n = número da fonte de alimentação)

806f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] perdeu a entrada. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que uma Fonte de Alimentação teve a entrada perdida.

Também pode ser mostrado como 806f03080a02xxxx ou 0x806f03080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0100

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reconecte os cabos de energia.
2. Verifique o LED n da fonte de alimentação.

3. Consulte LEDs da Fonte de Alimentação para obter informações adicionais. (n = número da fonte de alimentação)

806f030c-2001xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2001xxxx ou 0x806f030c2001xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2002xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2002xxxx ou 0x806f030c2002xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.

5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2003xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2003xxxx ou 0x806f030c2003xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2004xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2004xxxx ou 0x806f030c2004xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.

3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2005xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2005xxxx ou 0x806f030c2005xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2006xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2006xxxx ou 0x806f030c2006xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2007xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2007xxxx ou 0x806f030c2007xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.

6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2008xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2008xxxx ou 0x806f030c2008xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2009xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2009xxxx ou 0x806f030c2009xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.

4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-200axxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também poderá ser mostrado como 806f030c200axxxx ou 0x806f030c200axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-200bxxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também poderá ser mostrado como 806f030c200bxxxx ou 0x806f030c200bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.

2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-200cxxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também poderá ser mostrado como 806f030c200cxxxx ou 0x806f030c200cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-200dxxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c200dxxxx ou 0x806f030c200dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-200exxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c200exxxx ou 0x806f030c200exxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.

6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-200fxxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c200fxxxx ou 0x806f030c200fxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2010xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2010xxxx ou 0x806f030c2010xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Observação: cada vez que você instalar ou remover uma DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.

4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f030c-2581xxxx Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

Também pode ser mostrado como 806f030c2581xxxx ou 0x806f030c2581xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0136

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Todos os DIMMs ou Um dos DIMMs, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido: Nota: cada vez que você instalar ou remover um DIMM, deve desconectar o servidor da fonte de alimentação; e então, esperar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Ative novamente manualmente todos os DIMMs afetados.
3. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
4. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
5. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
7. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f0313-1701xxxx Ocorreu um NMI de software no sistema [ComputerSystemElementName]. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma NMI de Software.

Também poderá ser mostrado como 806f03131701xxxx ou 0x806f03131701xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0228

ID de 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 O ciclo de ativação do sistema [ComputerSystemElementName] inicializado pelo watchdog [WatchdogElementName]. (Watchdog da IPMI)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado um Ciclo de Ativação por Watchdog tenha ocorrido.

Também poderá ser mostrado como 806f03232101xxxx ou 0x806f03232101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0374

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 806f040c2001xxxx ou 0x806f040c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2002xxxx ou 0x806f040c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2003xxxx ou 0x806f040c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2004xxxx ou 0x806f040c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2005xxxx ou 0x806f040c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2006xxxx ou 0x806f040c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2007xxxx ou 0x806f040c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2008xxxx ou 0x806f040c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c2009xxxx ou 0x806f040c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c200axxxx ou 0x806f040c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c200bxxxx ou 0x806f040c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do 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 poderá ser mostrado como 806f040c200cxxxx ou 0x806f040c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-200dxxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c200dxxxx ou 0x806f040c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-200exxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c200exxxx ou 0x806f040c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-200fxxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c200fxxxx ou 0x806f040c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2010xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também pode ser mostrado como 806f040c2010xxxx ou 0x806f040c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do Advanced Settings Utility (ASU).

806f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] Desativado no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Desativada.

Também poderá ser mostrado como 806f040c2581xxxx ou 0x806f040c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0131

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Todos os DIMMs ou Um dos DIMMs, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Certifique-se de que o DIMM esteja instalado corretamente.
2. Se a DIMM tiver sido desativada devido a uma falha de memória (erro incorrigível de memória ou limite de criação de log de memória atingido), siga as ações sugeridas para esse evento de erro e reinicie o servidor.
3. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse evento de memória. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, você poderá reativar o DIMM por meio do utilitário de Configuração ou do Advanced Settings Utility (ASU).

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 poderá ser mostrado como 806f04132582xxxx ou 0x806f04132582xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0232

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Verifique o LED PCI.
2. Reposicione os adaptadores afetados e a placa riser.
3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e o firmware 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Remova ambos os adaptadores.
5. Substitua os adaptadores PCIe.
6. Substitua a placa riser.

806f0507-0301xxxx [ProcessorElementName] possui 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 poderá ser mostrado como 806f05070301xxxx ou 0x806f05070301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0062

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si.
2. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador n.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0507-0302xxxx [ProcessorElementName] possui 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 poderá ser mostrado como 806f05070302xxxx ou 0x806f05070302xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0062

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si.
2. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador n.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0507-2584xxxx [ProcessorElementName] possui uma Incompatibilidade de Configuração. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a ocorrência de uma Incompatibilidade na Configuração do Processador.

Também poderá ser mostrado como 806f05072584xxxx ou 0x806f05072584xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0062

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si.
2. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador n.
3. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

Uma das CPUs:

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 poderá ser mostrado como 806f050c2001xxxx ou 0x806f050c2001xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2002xxxx ou 0x806f050c2002xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.

6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2003xxxx ou 0x806f050c2003xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2004xxxx ou 0x806f050c2004xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.

4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2005xxxx ou 0x806f050c2005xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2006xxxx ou 0x806f050c2006xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.

2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2007xxxx ou 0x806f050c2007xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2008xxxx ou 0x806f050c2008xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c2009xxxx ou 0x806f050c2009xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.

6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c200axxxx ou 0x806f050c200axxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c200bxxxx ou 0x806f050c200bxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.

4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço 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 poderá ser mostrado como 806f050c200cxxxx ou 0x806f050c200cxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-200dxxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

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 806f050c200dxxxx ou 0x806f050c200dxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.

2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-200exxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

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 806f050c200exxxx ou 0x806f050c200exxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-200fxxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

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 806f050c200fxxxx ou 0x806f050c200fxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2010xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

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 806f050c2010xxxx ou 0x806f050c2010xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.

6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050c-2581xxxx Limite de Criação de Log da Memória Atingido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as 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 poderá ser mostrado como 806f050c2581xxxx ou 0x806f050c2581xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0144

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Todos os DIMMs ou Um dos DIMMs, conclua as etapas a seguir até que o problema seja resolvido:

1. Verifique o website de suporte IBM para obter uma dica de retenção aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
2. Troque as DIMMs afetadas (conforme indicado pelos LEDs de erro na placa-mãe ou nos logs de eventos) para um canal de memória ou microprocessador diferente.
3. Se o problema seguir a DIMM, substitua a DIMM com falha.
4. (Apenas para técnico treinado) Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, verifique o conector DIMM. Se o conector contiver qualquer material estranho ou estiver danificado, substitua a placa-mãe.
5. (Apenas para técnico treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador afetado.
7. Reative manualmente todos os DIMMs afetados e salve as configurações antes de reiniciar o servidor.
8. (Apenas para técnico de Serviço Treinado) Substitua o microprocessador afetado.

806f050d-0400xxxx A matriz [ComputerSystemElementName] está em uma condição crítica. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0400xxxx ou 0x806f050d0400xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0401xxxx ou 0x806f050d0401xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0402xxxx ou 0x806f050d0402xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0403xxxx ou 0x806f050d0403xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0404xxxx ou 0x806f050d0404xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0405xxxx ou 0x806f050d0405xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0406xxxx ou 0x806f050d0406xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0407xxxx ou 0x806f050d0407xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0408xxxx ou 0x806f050d0408xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d0409xxxx ou 0x806f050d0409xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d040axxxx ou 0x806f050d040axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d040bxxxx ou 0x806f050d040bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d040cxxxx ou 0x806f050d040cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 uma condição crítica. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz esteja no estado Crítico.

Também poderá ser mostrado como 806f050d040dxxxx ou 0x806f050d040dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0174

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 poderá ser mostrado como 806f05132582xxxx ou 0x806f05132582xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0234

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Verifique o LED PCI.
2. Encaixe novamente os adaptadores afetados e a placa riser.
3. Atualize o firmware do servidor (UEFI e IMM) e o firmware 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Certifique-se de que o adaptador esteja suportado. Para obter uma lista dos 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 IMM2 FW)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Versão Firmware/Software Inválido/Não Suportado.

Também poderá ser mostrado como 806f052b2101xxxx ou 0x806f052b2101xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0446

ID de 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Remova os componentes um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, para verificar se o problema desaparece.
5. Se o problema persistir, (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 poderá ser mostrado como 806f06070301xxxx ou 0x806f06070301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0816

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

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 poderá ser mostrado como 806f06070302xxxx ou 0x806f06070302xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0816

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0607-2584xxxx Um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS para [ProcessorElementName] foi asserido. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS foi asserido.

Também poderá ser mostrado como 806f06072584xxxx ou 0x806f06072584xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0816

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Atualize o nível mais recente de firmware do sistema e certifique-se de que os drivers de dispositivo estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como UEFI, IMM Ethernet 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
2. Execute o programa DSA.
3. Recoloque o adaptador.
4. Substitua o adaptador.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)
6. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

Uma das CPUs:

806f0608-1301xxxx [PowerSupplyElementName] tem uma Incompatibilidade de Configuração. (Configuração de PS)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma Fonte de Alimentação com um Erro de Configuração.

Também poderá ser mostrado como 806f06081301xxxx ou 0x806f06081301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0104

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que as fontes de alimentação instaladas estão na 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0400xxxx ou 0x806f060d0400xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0401xxxx ou 0x806f060d0401xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0402xxxx ou 0x806f060d0402xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0403xxxx ou 0x806f060d0403xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0404xxxx ou 0x806f060d0404xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0405xxxx ou 0x806f060d0405xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0406xxxx ou 0x806f060d0406xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0407xxxx ou 0x806f060d0407xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0408xxxx ou 0x806f060d0408xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d0409xxxx ou 0x806f060d0409xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d040axxxx ou 0x806f060d040axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d040bxxxx ou 0x806f060d040bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d040cxxxx ou 0x806f060d040cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Falhou.

Também poderá ser mostrado como 806f060d040dxxxx ou 0x806f060d040dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0176

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que o firmware do adaptador RAID e o firmware de 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 poderá ser mostrado como 806f070c2001xxxx ou 0x806f070c2001xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2002xxxx ou 0x806f070c2002xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da

memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2003xxxx ou 0x806f070c2003xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2004xxxx ou 0x806f070c2004xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2005xxxx ou 0x806f070c2005xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2006xxxx ou 0x806f070c2006xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2007xxxx ou 0x806f070c2007xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2008xxxx ou 0x806f070c2008xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c2009xxxx ou 0x806f070c2009xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c200axxxx ou 0x806f070c200axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c200bxxxx ou 0x806f070c200bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

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 poderá ser mostrado como 806f070c200cxxxx ou 0x806f070c200cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

806f070c-200dxxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

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 806f070c200dxxxx ou 0x806f070c200dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

806f070c-200exxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

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 806f070c200exxxx ou 0x806f070c200exxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

806f070c-200fxxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

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 806f070c200fxxxx ou 0x806f070c200fxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

806f070c-2010xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

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 806f070c2010xxxx ou 0x806f070c2010xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento da memória na publicação do sistema.

806f070c-2581xxxx Erro de Configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName].

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 poderá ser mostrado como 806f070c2581xxxx ou 0x806f070c2581xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0126

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Se o sensor especificado for Todos os DIMMs ou Um dos DIMMs, certifique-se de que os DIMMs estejam instalados e seguindo o gráfico de preenchimento de memória na publicação do sistema.

806f070d-0400xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0400xxxx ou 0x806f070d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0401xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0401xxxx ou 0x806f070d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0402xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0402xxxx ou 0x806f070d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0403xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0403xxxx ou 0x806f070d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0404xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0404xxxx ou 0x806f070d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0405xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0405xxxx ou 0x806f070d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0406xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0406xxxx ou 0x806f070d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0407xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0407xxxx ou 0x806f070d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0408xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0408xxxx ou 0x806f070d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-0409xxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d0409xxxx ou 0x806f070d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-040axxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d040axxxx ou 0x806f070d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-040bxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d040bxxxx ou 0x806f070d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-040cxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d040cxxxx ou 0x806f070d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f070d-040dxxxx Reconstrução em andamento para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja em Andamento.

Também poderá ser mostrado como 806f070d040dxxxx ou 0x806f070d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0178

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f072b-2101xxxx Uma alteração bem-sucedida de software ou firmware foi detectada no sistema [ComputerSystemElementName]. (Promoção do IMM)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado um Software Bem-Sucedido ou uma Alteração de Firmware.

Também pode ser mostrado como 806f072b2101xxxx ou 0x806f072b2101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0450

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Recuperação de IMM:

806f072b-2201xxxx Uma alteração bem-sucedida de software ou firmware foi detectada no sistema [ComputerSystemElementName]. (Atualização Automática de Bkup)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado um Software Bem-Sucedido ou uma Alteração de Firmware.

Também poderá ser mostrado como 806f072b2201xxxx ou 0x806f072b2201xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0450

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Recuperação de ROM:

806f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] foi Desativado. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Desativado.

Também poderá ser mostrado como 806f08070301xxxx ou 0x806f08070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0061

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0807-0302xxxx [ProcessorElementName] foi Desativado. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Desativado.

Também poderá ser mostrado como 806f08070302xxxx ou 0x806f08070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0061

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f0807-2584xxxx [ProcessorElementName] foi Desativado. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Desativado.

Também poderá ser mostrado como 806f08072584xxxx ou 0x806f08072584xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0061

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das CPUs:

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 poderá ser mostrado como 806f08132581xxxx ou 0x806f08132581xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0240

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o log de eventos do sistema.
2. Verifique os LEDs de erro de DIMM.
3. Remova o DIMM com falha da placa-mãe.
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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
5. Certifique-se de que os DIMMs instalados sejam suportados e estejam configurados corretamente.
6. (Apenas para técnico 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 poderá ser mostrado como 806f08132582xxxx ou 0x806f08132582xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0240

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o log de eventos do sistema.
2. Verifique o LED PCI.
3. Remova o adaptador do slot PCI indicado.
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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
5. (Apenas para técnico 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 poderá ser mostrado como 806f08132584xxxx ou 0x806f08132584xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0240

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Sim

Resposta do Usuário:

1. Verifique o log de eventos do sistema.
2. (Apenas para 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 mais recente de código é suportado para a solução de cluster antes de atualizar o código.
4. Certifique-se de que os dois microprocessadores sejam correspondentes.
5. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0823-2101xxxx Ocorreu uma interrupção de Cronômetro de Segurança para [WatchdogElementName]. (Watchdog da IPMI)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma interrupção do Cronômetro de Segurança tenha ocorrido.

Também poderá ser mostrado como 806f08232101xxxx ou 0x806f08232101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0376

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

806f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também poderá ser mostrado como 806f090c2001xxxx ou 0x806f090c2001xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também poderá ser mostrado como 806f090c2002xxxx ou 0x806f090c2002xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada. Também poderá ser mostrado como 806f090c2003xxxx ou 0x806f090c2003xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada. Também poderá ser mostrado como 806f090c2004xxxx ou 0x806f090c2004xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada. Também poderá ser mostrado como 806f090c2005xxxx ou 0x806f090c2005xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada. Também poderá ser mostrado como 806f090c2006xxxx ou 0x806f090c2006xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada. Também poderá ser mostrado como 806f090c2007xxxx ou 0x806f090c2007xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada. Também poderá ser mostrado como 806f090c2008xxxx ou 0x806f090c2008xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também poderá ser mostrado como 806f090c2009xxxx ou 0x806f090c2009xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também poderá ser mostrado como 806f090c200axxxx ou 0x806f090c200axxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também poderá ser mostrado como 806f090c200bxxxx ou 0x806f090c200bxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também poderá ser mostrado como 806f090c200cxxxx ou 0x806f090c200cxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-200dxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c200dxxxx ou 0x806f090c200dxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-200exxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c200exxxx ou 0x806f090c200exxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-200fxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c200fxxxx ou 0x806f090c200fxxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f090c-2010xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] Regulador. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Regulada.

Também pode ser mostrado como 806f090c2010xxxx ou 0x806f090c2010xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0142

ID de Trap SNMP: 22

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione o DIMM e, em seguida, reinicie o servidor.
2. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a07-0301xxxx O [ProcessorElementName] está operando em um Estado Degradado. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Processador esteja executando no estado Degradado.

Também poderá ser mostrado como 806f0a070301xxxx ou 0x806f0a070301xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0038

ID de Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operacionais, de que não haja obstruções na corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e corretamente instaladas e de que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve operar dentro das especificações.

3. Certifique-se de que o dissipador de calor para o microprocessador n esteja instalado corretamente.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0a07-0302xxxx O [ProcessorElementName] está operando em um Estado Degradado. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Processador esteja executando no estado Degradado.

Também poderá ser mostrado como 806f0a070302xxxx ou 0x806f0a070302xxxx

Severidade: Aviso

Categoria do Alerta: Aviso - CPU

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0038

ID de Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operacionais, de que não haja obstruções na corrente de ar (parte frontal e traseira do servidor), de que as placas defletoras de ar estejam no lugar e corretamente instaladas e de que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve operar dentro das especificações.
3. Certifique-se de que o dissipador de calor para o microprocessador n esteja instalado corretamente.
4. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0a0c-2001xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2001xxxx ou 0x806f0a0c2001xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2002xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2002xxxx ou 0x806f0a0c2002xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2003xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2003xxxx ou 0x806f0a0c2003xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2004xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2004xxxx ou 0x806f0a0c2004xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2005xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2005xxxx ou 0x806f0a0c2005xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2006xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2006xxxx ou 0x806f0a0c2006xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2007xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2007xxxx ou 0x806f0a0c2007xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2008xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2008xxxx ou 0x806f0a0c2008xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2009xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c2009xxxx ou 0x806f0a0c2009xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-200axxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c200axxxx ou 0x806f0a0c200axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-200bxxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c200bxxxx ou 0x806f0a0c200bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-200cxxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também poderá ser mostrado como 806f0a0c200cxxxx ou 0x806f0a0c200cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-200dxxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c200dxxxx ou 0x806f0a0c200dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-200exxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c200exxxx ou 0x806f0a0c200exxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-200fxxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c200fxxxx ou 0x806f0a0c200fxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a0c-2010xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi detectada no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada da Memória tenha sido Detectada.

Também pode ser mostrado como 806f0a0c2010xxxx ou 0x806f0a0c2010xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0146

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Certifique-se de que os ventiladores estejam operando, que não haja obstrução para o fluxo de ar, que as placas defletora de ar estejam no local e corretamente instaladas e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada.
2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro das especificações.
3. Se um ventilador tiver falhado, conclua a ação para uma falha no ventilador.
4. Substitua a DIMM n. (n = número da DIMM)

806f0a13-0301xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Fatal no sistema [ComputerSystemElementName]. (CPU 1 PECI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Fatal de Barramento.

Também poderá ser mostrado como 806f0a130301xxxx ou 0x806f0a130301xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0244

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor.
2. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0a13-0302xxxx Ocorreu um Erro de Barramento Fatal no sistema [ComputerSystemElementName]. (CPU 2 PECI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um Erro Fatal de Barramento.

Também poderá ser mostrado como 806f0a130302xxxx ou 0x806f0a130302xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0244

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor.
2. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

81010002-0701xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (não crítico inferior) deixou de ser declarado. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810100020701xxxx ou 0x810100020701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0477

ID de Trap SNMP: 13

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010202-0701xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Bateria CMOS)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102020701xxxx ou 0x810102020701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Ventilador 1Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102041d01xxxx ou 0x810102041d01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d02xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Ventilador 1Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102041d02xxxx ou 0x810102041d02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d03xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Ventilador 2Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102041d03xxxx ou 0x810102041d03xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d04xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Ventilador 2Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102041d04xxxx ou 0x810102041d04xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d05xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Ventilador 3Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102041d05xxxx ou 0x810102041d05xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d06xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Ventilador 3Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810102041d06xxxx ou 0x810102041d06xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d07xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Tacômetro da Ventoinha 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810102041d07xxxx ou 0x810102041d07xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010204-1d08xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] diminuindo (crítico inferior) deixou de ser declarado. (Tacômetro da Ventoinha 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810102041d08xxxx ou 0x810102041d08xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0481

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-0702xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Temperatura Ambiente FHHL)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107010702xxxx ou 0x810107010702xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-0703xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Ambiente LowProfile)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107010703xxxx ou 0x810107010703xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-0704xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Temperatura Ambiente RAID)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107010704xxxx ou 0x810107010704xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-0c01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Temp Ambiente)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107010c01xxxx ou 0x810107010c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-1401xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Temp. VR da CPU1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 8101070114O1xxxx ou 0x8101070114O1xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-1402xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Temp. VR da CPU2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 8101070114O2xxxx ou 0x8101070114O2xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-1403xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (DIMM AB VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 8101070114O3xxxx ou 0x8101070114O3xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-1404xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (DIMM CD VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107011404xxxx ou 0x810107011404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-1405xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (DIMM EF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107011405xxxx ou 0x810107011405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-1406xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (DIMM GH VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107011406xxxx ou 0x810107011406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-2c01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (Temperatura do Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810107012c01xxxx ou 0x810107012c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010701-2d01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (não crítico superior) deixou de ser declarado. (PCH Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810107012d01xxxx ou 0x810107012d01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0491

ID de Trap SNMP: 12

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-0702xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Temperatura Ambiente FHHL)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109010702xxxx ou 0x810109010702xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-0703xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Ambiente LowProfile)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109010703xxxx ou 0x810109010703xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-0704xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Temperatura Ambiente RAID)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109010704xxxx ou 0x810109010704xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-0c01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Temp Ambiente)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109010c01xxxx ou 0x810109010c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-1401xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Temp. VR da CPU1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810109011401xxxx ou 0x810109011401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-1402xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Temp. VR da CPU2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810109011402xxxx ou 0x810109011402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-1403xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (DIMM AB VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109011403xxxx ou 0x810109011403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-1404xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (DIMM CD VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109011404xxxx ou 0x810109011404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-1405xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (DIMM EF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109011405xxxx ou 0x810109011405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-1406xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (DIMM GH VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109011406xxxx ou 0x810109011406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-2c01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (Temperatura do Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 810109012c01xxxx ou 0x810109012c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010901-2d01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (PCH Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810109012d01xxxx ou 0x810109012d01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010902-0701xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (crítico superior) tenha deixado de ser declarado. (SysBrd 12V)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810109020701xxxx ou 0x810109020701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0495

ID de Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. SysBrd 3,3V : SysBrd 5V :

81010b01-0702xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Temperatura Ambiente FHHL)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b010702xxxx ou 0x81010b010702xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-0703xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Ambiente LowProfile)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b010703xxxx ou 0x81010b010703xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-0704xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Temperatura Ambiente RAID)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b010704xxxx ou 0x81010b010704xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-0c01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Temp Ambiente)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b010c01xxxx ou 0x81010b010c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-1401xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Temp. VR da CPU1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 81010b011401xxxx ou 0x81010b011401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-1402xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Temp. VR da CPU2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 81010b011402xxxx ou 0x81010b011402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-1403xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (DIMM AB VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b011403xxxx ou 0x81010b011403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-1404xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (DIMM CD VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b011404xxxx ou 0x81010b011404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-1405xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (DIMM EF VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b011405xxxx ou 0x81010b011405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-1406xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (DIMM GH VR Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b011406xxxx ou 0x81010b011406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-2c01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (Temperatura do Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também pode ser mostrado como 81010b012c01xxxx ou 0x81010b012c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81010b01-2d01xxxx Sensor numérico [NumericSensorElementName] aumentando (superior não recuperável) deixou de ser declarado. (PCH Temp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 81010b012d01xxxx ou 0x81010b012d01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0499

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81030006-2101xxxx O sensor [SensorElementName] foi declarado. (Falha Verificação Ass.)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha sido declarado.

Também poderá ser mostrado como 810300062101xxxx ou 0x810300062101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0508

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81030012-2301xxxx O sensor [SensorElementName] foi declarado. (Modo tempo real OS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha sido declarado.

Também poderá ser mostrado como 810300122301xxxx ou 0x810300122301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0508

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81030108-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] deixou de ser declarado. (Heavy Load PS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção de um Sensor.

Também pode ser mostrado como 810301080a01xxxx ou 0x810301080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0509

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

8107010f-2201xxxx Sensor [SensorElementName] deixou de declarar a transição de estado normal para não crítico. (Status do GPT)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Sensor tenha deixado de declarar uma transição de não crítica para normal.

Também poderá ser mostrado como 8107010f2201xxxx ou 0x8107010f2201xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0521

ID de Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

8107010f-2582xxxx Sensor [SensorElementName] deixou de declarar a transição de estado normal para não crítico. (Sem Espaço E/S PCI)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Sensor tenha deixado de declarar uma transição de não crítica para normal.

Também poderá ser mostrado como 8107010f2582xxxx ou 0x8107010f2582xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0521

ID de Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070201-0301xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (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 poderá ser mostrado como 810702010301xxxx ou 0x810702010301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070201-0302xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (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 poderá ser mostrado como 810702010302xxxx ou 0x810702010302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070202-0701xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Falha de Vol 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 poderá ser mostrado como 810702020701xxxx ou 0x810702020701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Voltagem

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 1

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070208-0a01xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Falha do Ventilador 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 poderá ser mostrado como 810702080a01xxxx ou 0x810702080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Falha Térmica PS 1:

81070208-0a02xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Falha do Ventilador PS 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também poderá ser mostrado como 810702080a02xxxx ou 0x810702080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Falha Térmica PS 2:

8107020f-2201xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

8107020f-2582xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Sem Espaço E/S PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma transição do Sensor de crítico para menos grave.

Também poderá ser mostrado como 8107020f2582xxxx ou 0x8107020f2582xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070214-2201xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Bloqueio 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 poderá ser mostrado como 810702142201xxxx ou 0x810702142201xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070219-0701xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Falha 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 poderá ser mostrado como 810702190701xxxx ou 0x810702190701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

8107021b-0301xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (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 poderá ser mostrado como 8107021b0301xxxx ou 0x8107021b0301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

8107021b-0302xxxx Sensor [SensorElementName] tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (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 poderá ser mostrado como 8107021b0302xxxx ou 0x8107021b0302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0523

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070301-0301xxxx Sensor [SensorElementName] tenha deixado de ser declarado a transição para não recuperável de um estado menos grave. (CPU 1 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a transição do Sensor para não recuperável de menos grave tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810703010301xxxx ou 0x810703010301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0525

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070301-0302xxxx Sensor [SensorElementName] tenha deixado de ser declarado a transição para não recuperável de um estado menos grave. (CPU 2 OverTemp)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a transição do Sensor para não recuperável de menos grave tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810703010302xxxx ou 0x810703010302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0525

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81070608-0a01xxxx Sensor [SensorElementName] tenha deixado de declarar a transição para não recuperável. (Falha de PS1 12V OC)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a transição do Sensor para não recuperável tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810706080a01xxxx ou 0x810706080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0531

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Falha PS1 12V OV : Falha PS1 12V UV : Falha PS1 12Vaux :

81070608-0a02xxxx Sensor [SensorElementName] tenha deixado de declarar a transição para não recuperável. (Falha PS2 12V OC)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a transição do Sensor para não recuperável tenha deixado de ser declarado.

Também poderá ser mostrado como 810706080a02xxxx ou 0x810706080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0531

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Falha PS2 12V OV : Falha PS2 12V UV : Falha PS2 12Vaux :

810b010a-1e81xxxx Perdida Redundância [RedundancySetElementName] deixou de ser declarada. (Zona de resfriamento 1)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b010a-1e82xxxx Perdida Redundância [RedundancySetElementName] deixou de ser declarada. (Zona de resfriamento 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810b010a1e82xxxx ou 0x810b010a1e82xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b010a-1e83xxxx Perdida Redundância [RedundancySetElementName] deixou de ser declarada. (Zona de resfriamento 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810b010a1e83xxxx ou 0x810b010a1e83xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b010a-1e84xxxx Perdida Redundância [RedundancySetElementName] deixou de ser declarada. (Zona de Resfriamento 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810b010a1e84xxxx ou 0x810b010a1e84xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b010a-1e85xxxx Perdida Redundância [RedundancySetElementName] deixou de ser declarada. (Zona de Resfriamento 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também pode ser mostrado como 810b010a1e85xxxx ou 0x810b010a1e85xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b010c-2581xxxx Perdida Redundância [RedundancySetElementName] deixou de ser declarada. (Memória de Backup)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que a Perda de Redundância foi desasserida.

Também poderá ser mostrado como 810b010c2581xxxx ou 0x810b010c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0803

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b0309-1301xxxx Não Redundante: Recursos Suficientes de Redundância Degradada ou Redundância Total para [RedundancySetElementName] deixaram de ser declarados. (Recurso de Energia)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0807

ID de Trap SNMP: 10

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b030c-2581xxxx Não Redundante: Recursos Suficientes de Redundância Degradada ou Redundância Total para [RedundancySetElementName] deixaram de ser declarados. (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 poderá ser mostrado como 810b030c2581xxxx ou 0x810b030c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0807

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b0509-1301xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (Recurso de Energia)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Fonte de Alimentação Redundante

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 9

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b050a-1e81xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (Zona de resfriamento 1)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b050a-1e82xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (Zona de resfriamento 2)

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 810b050a1e82xxxx ou 0x810b050a1e82xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b050a-1e83xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (Zona de resfriamento 3)

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 810b050a1e83xxxx ou 0x810b050a1e83xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b050a-1e84xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (Zona de Resfriamento 4)

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 810b050a1e84xxxx ou 0x810b050a1e84xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b050a-1e85xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (Zona de Resfriamento 5)

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 810b050a1e85xxxx ou 0x810b050a1e85xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Falha do Ventilador

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 11

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

810b050c-2581xxxx Não redundante: Recursos Insuficientes para [RedundancySetElementName] deixou de ser declarado. (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 poderá ser mostrado como 810b050c2581xxxx ou 0x810b050c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0811

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0007-0301xxxx [ProcessorElementName] 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 poderá ser mostrado como 816f00070301xxxx ou 0x816f00070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0043

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0007-0302xxxx [ProcessorElementName] 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 poderá ser mostrado como 816f00070302xxxx ou 0x816f00070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0043

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0008-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] foi removido do contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Fonte de Alimentação tenha sido removida.

Também poderá ser mostrado como 816f00080a01xxxx ou 0x816f00080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0085

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0008-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] foi removido do contêiner [PhysicalPackageElementName]. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Fonte de Alimentação tenha sido removida.

Também poderá ser mostrado como 816f00080a02xxxx ou 0x816f00080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0085

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0009-1301xxxx [PowerSupplyElementName] foi ativado. (Host de energia)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade de Energia tenha sido Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f00091301xxxx ou 0x816f00091301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Ligado

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0107

ID de Trap SNMP: 24

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f000d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0400xxxx ou 0x816f000d0400xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0401xxxx ou 0x816f000d0401xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0402xxxx ou 0x816f000d0402xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0403xxxx ou 0x816f000d0403xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0404xxxx ou 0x816f000d0404xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0405xxxx ou 0x816f000d0405xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0406xxxx ou 0x816f000d0406xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0407xxxx ou 0x816f000d0407xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0408xxxx ou 0x816f000d0408xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d0409xxxx ou 0x816f000d0409xxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d040axxxx ou 0x816f000d040axxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d040bxxxx ou 0x816f000d040bxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d040cxxxx ou 0x816f000d040cxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

816f000d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi removida do elemento [PhysicalPackageElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade tenha sido Removida.

Também poderá ser mostrado como 816f000d040dxxxx ou 0x816f000d040dxxxx

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Sim

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0163

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. Reposicione a unidade de disco rígido n.(n = número da unidade de disco rígido). Aguarde 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade.
2. Certifique-se de que o firmware do disco e o controlador RAID e o firmware do painel traseiro estejam no nível mais recente.
3. Verifique o cabo SAS.
4. Substitua a unidade de disco rígido.

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0185

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Erro de Firmware: Status de Inic. do Sis.:

816f0013-1701xxxx Sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de uma interrupção de diagnóstico. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem serve ao caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma recuperação de um Painel Frontal NMI / Interrupção de Diagnóstico.

Também poderá ser mostrado como 816f00131701xxxx ou 0x816f00131701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0223

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0021-2201xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Sem Espaço ROM Operac.)

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 poderá ser mostrado como 816f00212201xxxx ou 0x816f00212201xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0021-2582xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (Todos os Erros de 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 poderá ser mostrado como 816f00212582xxxx ou 0x816f00212582xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Um Erro de PCI :

816f0021-3001xxxx Condição de falha removida no slot [PhysicalConnectorElementName] no sistema [ComputerSystemElementName]. (PCI 1)

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 poderá ser mostrado como 816f00213001xxxx ou 0x816f00213001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0331

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. PCI 2: PCI 3:

816f0028-2101xxxx Sensor [SensorElementName] retornou à normalidade no sistema de gerenciamento [ComputerSystemElementName]. (Falhas Cmd. TPM)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Sensor retornou de degradado/indisponível/falha.

Também poderá ser mostrado como 816f00282101xxxx ou 0x816f00282101xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0399

ID de Trap SNMP: 60

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0107-0301xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi removido em [ProcessorElementName]. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada tenha sido Removida para o Processador.

Também poderá ser mostrado como 816f01070301xxxx ou 0x816f01070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0037

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0107-0302xxxx Uma Condição de Sobrecarga de Temperatura foi removido em [ProcessorElementName]. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Condição de Temperatura Elevada tenha sido Removida para o Processador.

Também poderá ser mostrado como 816f01070302xxxx ou 0x816f01070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0037

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0108-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] foi retornado ao status OK. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Fonte de Alimentação retorna ao status operacional normal.

Também poderá ser mostrado como 816f01080a01xxxx ou 0x816f01080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0087

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0108-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] foi retornado ao status OK. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Fonte de Alimentação retorna ao status operacional normal.

Também poderá ser mostrado como 816f01080a02xxxx ou 0x816f01080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0087

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2001xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2001xxxx ou 0x816f010c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2002xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2002xxxx ou 0x816f010c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2003xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2003xxxx ou 0x816f010c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2004xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2004xxxx ou 0x816f010c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2005xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2005xxxx ou 0x816f010c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2006xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2006xxxx ou 0x816f010c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2007xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2007xxxx ou 0x816f010c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2008xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2008xxxx ou 0x816f010c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2009xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c2009xxxx ou 0x816f010c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-200axxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c200axxxx ou 0x816f010c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-200bxxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c200bxxxx ou 0x816f010c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-200cxxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [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 poderá ser mostrado como 816f010c200cxxxx ou 0x816f010c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-200dxxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

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 816f010c200dxxxx ou 0x816f010c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-200exxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

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 816f010c200exxxx ou 0x816f010c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-200fxxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

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 816f010c200fxxxx ou 0x816f010c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2010xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

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 816f010c2010xxxx ou 0x816f010c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010c-2581xxxx Detectada uma recuperação de erro incorrigível para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de erro de Memória incorrigível.

Também poderá ser mostrado como 816f010c2581xxxx ou 0x816f010c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0139

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das DIMMs:

816f010d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0400xxxx ou 0x816f010d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0401xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0401xxxx ou 0x816f010d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0402xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0402xxxx ou 0x816f010d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0403xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0403xxxx ou 0x816f010d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0404xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0404xxxx ou 0x816f010d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0405xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0405xxxx ou 0x816f010d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0406xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0406xxxx ou 0x816f010d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0407xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0407xxxx ou 0x816f010d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0408xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0408xxxx ou 0x816f010d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-0409xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d0409xxxx ou 0x816f010d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-040axxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d040axxxx ou 0x816f010d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-040bxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d040bxxxx ou 0x816f010d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-040cxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d040cxxxx ou 0x816f010d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f010d-040dxxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi ativada. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f010d040dxxxx ou 0x816f010d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0167

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f010f2201xxxx ou 0x816f010f2201xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0187

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0113-0301xxxx Sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um tempo limite de barramento. (CPU 1 PECI)

Explicação: Esta mensagem serve ao caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sistema recuperou-se de um Tempo Limite de Barramento.

Também poderá ser mostrado como 816f01130301xxxx ou 0x816f01130301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0225

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. (Apenas para 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 para técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte Removendo a placa-mãe e Substituindo a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

816f0113-0302xxxx Sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um tempo limite de barramento. (CPU 2 PECI)

Explicação: Esta mensagem serve ao caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sistema recuperou-se de um Tempo Limite de Barramento.

Também poderá ser mostrado como 816f01130302xxxx ou 0x816f01130302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0225

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário:

1. (Apenas para 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 para técnico treinado) Substitua a placa-mãe (consulte Removendo a placa-mãe e Substituindo a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

816f011b-0701xxxx O erro de configuração do conector [PhysicalConnectorElementName] foi reparado. (USB Frontal)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma Configuração de Interconexão foi Reparada.

Também pode ser mostrado como 816f011b0701xxxx ou 0x816f011b0701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0267

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0125-0b01xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Riser PCI 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

Também pode ser mostrado como 816f01250b01xxxx ou 0x816f01250b01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0390

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0125-0b02xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Riser PCI 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

Também pode ser mostrado como 816f01250b02xxxx ou 0x816f01250b02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0390

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0125-0c01xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Painel Frontal)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

Também pode ser mostrado como 816f01250c01xxxx ou 0x816f01250c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0390

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0125-2c01xxxx [ManagedElementName] detectado como ausente. (Cartão Mezz)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

Também pode ser mostrado como 816f01252c01xxxx ou 0x816f01252c01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0390

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f02070301xxxx ou 0x816f02070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0045

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f02070302xxxx ou 0x816f02070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0045

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0207-2584xxxx [ProcessorElementName] Recuperou-se da condição FRB1/BIST. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma condição de Processador Recuperado - FRB1/BIST.

Também poderá ser mostrado como 816f02072584xxxx ou 0x816f02072584xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0045

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das CPUs:

816f020d-0400xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0400xxxx ou 0x816f020d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0401xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0401xxxx ou 0x816f020d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0402xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0402xxxx ou 0x816f020d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0403xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0403xxxx ou 0x816f020d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0404xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0404xxxx ou 0x816f020d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0405xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0405xxxx ou 0x816f020d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0406xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0406xxxx ou 0x816f020d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0407xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0407xxxx ou 0x816f020d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0408xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0408xxxx ou 0x816f020d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-0409xxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d0409xxxx ou 0x816f020d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-040axxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d040axxxx ou 0x816f020d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-040bxxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d040bxxxx ou 0x816f020d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-040cxxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d040cxxxx ou 0x816f020d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f020d-040dxxxx Falha não Prevista na unidade [StorageVolumeElementName] para matriz [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Falha de Matriz não seja mais Prevista

Também poderá ser mostrado como 816f020d040dxxxx ou 0x816f020d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Falha Prevista

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0169

ID de Trap SNMP: 27

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0308-0a01xxxx [PowerSupplyElementName] retornou a um Estado de Entrada Normal. (Fonte de Alimentação 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Fonte de Alimentação, que tenha entrada, tenha retornado ao normal.

Também poderá ser mostrado como 816f03080a01xxxx ou 0x816f03080a01xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0099

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0308-0a02xxxx [PowerSupplyElementName] retornou a um Estado de Entrada Normal. (Fonte de Alimentação 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Fonte de Alimentação, que tenha entrada, tenha retornado ao normal.

Também poderá ser mostrado como 816f03080a02xxxx ou 0x816f03080a02xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0099

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2001xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2001xxxx ou 0x816f030c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2002xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2002xxxx ou 0x816f030c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2003xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2003xxxx ou 0x816f030c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2004xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2004xxxx ou 0x816f030c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2005xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2005xxxx ou 0x816f030c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2006xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2006xxxx ou 0x816f030c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2007xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2007xxxx ou 0x816f030c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2008xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2008xxxx ou 0x816f030c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2009xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c2009xxxx ou 0x816f030c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-200axxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c200axxxx ou 0x816f030c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-200bxxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c200bxxxx ou 0x816f030c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-200cxxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também poderá ser mostrado como 816f030c200cxxxx ou 0x816f030c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-200dxxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c200dxxxx ou 0x816f030c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-200exxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c200exxxx ou 0x816f030c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-200fxxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c200fxxxx ou 0x816f030c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2010xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2010xxxx ou 0x816f030c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f030c-2581xxxx A Falha de Limpeza para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi recuperada. (Todas as DIMMs)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado uma recuperação de falha no Scrub da Memória.

Também pode ser mostrado como 816f030c2581xxxx ou 0x816f030c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0137

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das DIMMs:

816f0313-1701xxxx Sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de uma NMI. (Estado NMI)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma NMI de Software tenha sido Recuperada.

Também poderá ser mostrado como 816f03131701xxxx ou 0x816f03131701xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0230

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2001xxxx ou 0x816f040c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2002xxxx ou 0x816f040c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2003xxxx ou 0x816f040c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2004xxxx ou 0x816f040c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2005xxxx ou 0x816f040c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2006xxxx ou 0x816f040c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2007xxxx ou 0x816f040c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2008xxxx ou 0x816f040c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c2009xxxx ou 0x816f040c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c200axxxx ou 0x816f040c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c200bxxxx ou 0x816f040c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f040c200cxxxx ou 0x816f040c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f040c-200dxxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada. Também pode ser mostrado como 816f040c200dxxxx ou 0x816f040c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f040c-200exxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada. Também pode ser mostrado como 816f040c200exxxx ou 0x816f040c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f040c-200fxxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c200fxxxx ou 0x816f040c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f040c-2010xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também pode ser mostrado como 816f040c2010xxxx ou 0x816f040c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f040c-2581xxxx [PhysicalMemoryElementName] Ativado no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que a Memória foi Ativada.

Também poderá ser mostrado como 816f040c2581xxxx ou 0x816f040c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0130

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das 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 poderá ser mostrado como 816f04132582xxxx ou 0x816f04132582xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0233

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0507-0301xxxx [ProcessorElementName] Recuperou-se de uma Incompatibilidade na 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 poderá ser mostrado como 816f05070301xxxx ou 0x816f05070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0063

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0507-0302xxxx [ProcessorElementName] Recuperou-se de uma Incompatibilidade na 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 poderá ser mostrado como 816f05070302xxxx ou 0x816f05070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0063

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0507-2584xxxx [ProcessorElementName] Recuperou-se de uma Incompatibilidade na Configuração. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação Recuperou-se de uma Incompatibilidade na Configuração do Processador.

Também poderá ser mostrado como 816f05072584xxxx ou 0x816f05072584xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0063

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das CPUs:

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 poderá ser mostrado como 816f050c2001xxxx ou 0x816f050c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2002xxxx ou 0x816f050c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2003xxxx ou 0x816f050c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2004xxxx ou 0x816f050c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2005xxxx ou 0x816f050c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2006xxxx ou 0x816f050c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2007xxxx ou 0x816f050c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2008xxxx ou 0x816f050c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c2009xxxx ou 0x816f050c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c200axxxx ou 0x816f050c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c200bxxxx ou 0x816f050c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f050c200cxxxx ou 0x816f050c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050c-200dxxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

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 816f050c200dxxxx ou 0x816f050c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050c-200exxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

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 816f050c200exxxx ou 0x816f050c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050c-200fxxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

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 816f050c200fxxxx ou 0x816f050c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050c-2010xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

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 816f050c2010xxxx ou 0x816f050c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050c-2581xxxx Limite de Criação de Log da Memória Removido para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (Todas as 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 poderá ser mostrado como 816f050c2581xxxx ou 0x816f050c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0145

ID de Trap SNMP: 43

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das DIMMs:

816f050d-0400xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0400xxxx ou 0x816f050d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0401xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0401xxxx ou 0x816f050d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0402xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0402xxxx ou 0x816f050d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0403xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0403xxxx ou 0x816f050d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0404xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0404xxxx ou 0x816f050d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0405xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0405xxxx ou 0x816f050d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0406xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0406xxxx ou 0x816f050d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0407xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0407xxxx ou 0x816f050d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0408xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0408xxxx ou 0x816f050d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-0409xxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d0409xxxx ou 0x816f050d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-040axxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d040axxxx ou 0x816f050d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-040bxxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d040bxxxx ou 0x816f050d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-040cxxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d040cxxxx ou 0x816f050d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f050d-040dxxxx A Matriz Crítica [ComputerSystemElementName] foi desasserida. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz Crítica tenha deixado de ser declarada.

Também poderá ser mostrado como 816f050d040dxxxx ou 0x816f050d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0175

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f06070301xxxx ou 0x816f06070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0817

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f06070302xxxx ou 0x816f06070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0817

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0607-2584xxxx Um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS para [ProcessorElementName] foi desasserido. (Todas as CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que um erro complexo de CPU Incorrigível de SM BIOS foi desasserido.

Também poderá ser mostrado como 816f06072584xxxx ou 0x816f06072584xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0817

ID de Trap SNMP: 40

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das CPUs:

816f0608-1301xxxx [PowerSupplyElementName] Configuração está OK. (Configuração de PS)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a configuração de uma Fonte de Alimentação esteja OK.

Também poderá ser mostrado como 816f06081301xxxx ou 0x816f06081301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico – Energia

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0105

ID de Trap SNMP: 4

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0400xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0400xxxx ou 0x816f060d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0401xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0401xxxx ou 0x816f060d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0402xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0402xxxx ou 0x816f060d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0403xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0403xxxx ou 0x816f060d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0404xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0404xxxx ou 0x816f060d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0405xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0405xxxx ou 0x816f060d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0406xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0406xxxx ou 0x816f060d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0407xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0407xxxx ou 0x816f060d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0408xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0408xxxx ou 0x816f060d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-0409xxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d0409xxxx ou 0x816f060d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-040axxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d040axxxx ou 0x816f060d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-040bxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d040bxxxx ou 0x816f060d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-040cxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d040cxxxx ou 0x816f060d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f060d-040dxxxx A matriz no sistema [ComputerSystemElementName] foi restaurada. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Matriz com Falha tenha sido Restaurada.

Também poderá ser mostrado como 816f060d040dxxxx ou 0x816f060d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Unidade de Disco Rígido

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0177

ID de Trap SNMP: 5

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2001xxxx ou 0x816f070c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2002xxxx ou 0x816f070c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2003xxxx ou 0x816f070c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2004xxxx ou 0x816f070c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2005xxxx ou 0x816f070c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2006xxxx ou 0x816f070c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2007xxxx ou 0x816f070c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2008xxxx ou 0x816f070c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c2009xxxx ou 0x816f070c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c200axxxx ou 0x816f070c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c200bxxxx ou 0x816f070c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 poderá ser mostrado como 816f070c200cxxxx ou 0x816f070c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070c-200dxxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 13)

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 816f070c200dxxxx ou 0x816f070c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070c-200exxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 14)

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 816f070c200exxxx ou 0x816f070c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070c-200fxxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 15)

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 816f070c200fxxxx ou 0x816f070c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070c-2010xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (DIMM 16)

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 816f070c2010xxxx ou 0x816f070c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070c-2581xxxx O erro de configuração para [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] foi desasserido. (Todas as 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 poderá ser mostrado como 816f070c2581xxxx ou 0x816f070c2581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Memória

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0127

ID de Trap SNMP: 41

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das DIMMs:

816f070d-0400xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0400xxxx ou 0x816f070d0400xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0401xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 1)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0401xxxx ou 0x816f070d0401xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0402xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 2)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0402xxxx ou 0x816f070d0402xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0403xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 3)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0403xxxx ou 0x816f070d0403xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0404xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 4)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0404xxxx ou 0x816f070d0404xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0405xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 5)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0405xxxx ou 0x816f070d0405xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0406xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 6)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0406xxxx ou 0x816f070d0406xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0407xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 7)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0407xxxx ou 0x816f070d0407xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0408xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 8)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0408xxxx ou 0x816f070d0408xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-0409xxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 9)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d0409xxxx ou 0x816f070d0409xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-040axxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 10)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d040axxxx ou 0x816f070d040axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-040bxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 11)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d040bxxxx ou 0x816f070d040bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-040cxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 12)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d040cxxxx ou 0x816f070d040cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f070d-040dxxxx Reconstrução concluída para Matriz no sistema [ComputerSystemElementName]. (Unidade 13)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Reconstrução da Matriz esteja Concluída.

Também poderá ser mostrado como 816f070d040dxxxx ou 0x816f070d040dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0179

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0807-0301xxxx [ProcessorElementName] foi Ativado. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Ativado.

Também poderá ser mostrado como 816f08070301xxxx ou 0x816f08070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0060

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0807-0302xxxx [ProcessorElementName] foi Ativado. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Processador foi Ativado.

Também poderá ser mostrado como 816f08070302xxxx ou 0x816f08070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0060

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0807-2584xxxx [ProcessorElementName] foi Ativado. (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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0060

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação. Uma das CPUs:

816f0813-2581xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Incorrigível. (DIMMs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f08132581xxxx ou 0x816f08132581xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0241

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0813-2582xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Incorrigível. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f08132582xxxx ou 0x816f08132582xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0241

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0813-2584xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Incorrigível. (CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrigível de Barramento.

Também pode ser mostrado como 816f08132584xxxx ou 0x816f08132584xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0241

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2001xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2001xxxx ou 0x816f090c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2002xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2002xxxx ou 0x816f090c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2003xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2003xxxx ou 0x816f090c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2004xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2004xxxx ou 0x816f090c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2005xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2005xxxx ou 0x816f090c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2006xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2006xxxx ou 0x816f090c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2007xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2007xxxx ou 0x816f090c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2008xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2008xxxx ou 0x816f090c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2009xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2009xxxx ou 0x816f090c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-200axxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200axxxx ou 0x816f090c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-200bxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200bxxxx ou 0x816f090c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-200cxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200cxxxx ou 0x816f090c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: **Prefixo:** PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-200dxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200dxxxx ou 0x816f090c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-200exxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200exxxx ou 0x816f090c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-200fxxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c200fxxxx ou 0x816f090c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f090c-2010xxxx [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName] não está mais regulado. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que a Memória não está mais regulada.

Também pode ser mostrado como 816f090c2010xxxx ou 0x816f090c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0143

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 tenha detectado um Processador que não está mais em execução no estado Degradado.

Também pode ser mostrado como 816f0a070301xxxx ou 0x816f0a070301xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0039

ID de Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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 tenha detectado um Processador que não está mais em execução no estado Degradado.

Também pode ser mostrado como 816f0a070302xxxx ou 0x816f0a070302xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Aviso - CPU

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0039

ID de Trap SNMP: 42

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2001xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2001xxxx ou 0x816f0a0c2001xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2002xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2002xxxx ou 0x816f0a0c2002xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2003xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2003xxxx ou 0x816f0a0c2003xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2004xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2004xxxx ou 0x816f0a0c2004xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2005xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 5)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2005xxxx ou 0x816f0a0c2005xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2006xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 6)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2006xxxx ou 0x816f0a0c2006xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2007xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 7)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2007xxxx ou 0x816f0a0c2007xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2008xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 8)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2008xxxx ou 0x816f0a0c2008xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2009xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 9)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2009xxxx ou 0x816f0a0c2009xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-200axxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 10)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200axxxx ou 0x816f0a0c200axxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-200bxxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 11)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200bxxxx ou 0x816f0a0c200bxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-200cxxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 12)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200cxxxx ou 0x816f0a0c200cxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-200dxxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 13)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200dxxxx ou 0x816f0a0c200dxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-200exxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 14)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200exxxx ou 0x816f0a0c200exxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-200fxxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 15)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c200fxxxx ou 0x816f0a0c200fxxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a0c-2010xxxx Uma Condição de Temperatura Elevada foi removida no [PhysicalMemoryElementName] no Subsistema [MemoryElementName]. (DIMM 16)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma Condição de Sobrecarga de Temperatura para Memória que foi removida.

Também pode ser mostrado como 816f0a0c2010xxxx ou 0x816f0a0c2010xxxx

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Temperatura

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0147

ID de Trap SNMP: 0

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a13-0301xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Fatal. (CPU 1 PECI)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0245

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

816f0a13-0302xxxx O sistema [ComputerSystemElementName] recuperou-se de um Erro de Barramento Fatal. (CPU 2 PECI)

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

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Crítico - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e **ID:** 0245

ID de Trap SNMP: 50

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

Apêndice B. Códigos de Erro 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 Eventos
Um identificador que identifica exclusivamente um evento.

Descrição de Evento
A sequência de mensagem registrada que aparece para um evento.

Explicação
Informações adicionais para explicar o motivo pelo qual o evento ocorreu.

Severidade
Uma indicação do nível de preocupação da condição. A severidade é abreviada no log de eventos com o primeiro caractere. As severidades a seguir podem ser exibidas.

Tabela 15. Níveis de Severidade do Evento

Severidade	Descrição
Informativo	Uma mensagem informativa é algo que foi registrado com 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 quanto um erro, mas se possível, a condição deve ser corrigida antes que se torne um erro. Ele também pode ser uma condição que exige monitoramento ou manutenção adicional.
Erro	Um erro geralmente indica uma falha ou 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Esta mensagem poderia ocorrer com mensagens sobre outros 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 o Processador está instalado nos soquetes corretos de acordo com as informações de serviço para este produto. Caso contrário, corrija esse problema.
4. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
5. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o processador de incompatibilidade. Inspecione o soquete de 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se esta for uma opção instalada recentemente, assegure que os processadores correspondentes estejam instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável que se aplique a este erro do processador.
3. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador. Inspecione o soquete de 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se esta for uma opção instalada recentemente, assegure que as CPUs do Processador correspondentes estão instaladas nos soquetes corretor da CPU do Processador de acordo com as informações de serviço para este produto
2. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim tipservice de retenção aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do Processador.
3. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador. Inspecione o soquete de 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
4. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador. Inspecione o soquete de Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado

---

I.18008 **[I.18008] Uma incompatibilidade foi detectada entre processadores frequência e frequência de DDR3 DIMMs.**

Explicação: Os processadores possuem Frequência de DDR3 Interna incompatível

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se os DIMMs correspondentes estão instalados na sequência de preenchimento correta, de acordo com as informações de serviço para este produto. Corrija qualquer problema de configuração encontrado.
2. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador associado. Inspecione o soquete de Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado

---

I.18009 **[I.18009] Uma incompatibilidade de velocidade núcleo foi detectada para um ou mais pacotes do processador.**

Explicação: Os processadores possuem Velocidade de Núcleo incompatível

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se os processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto. Corrija os problemas de incompatibilidade localizados.
2. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador. Inspecione o soquete de 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se o Processador é uma opção válida que está listada como um dispositivo ServerProven para este sistema. Se não, remova o processador e instale um Server Proven.
2. 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.
3. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete de 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Inspecione o soquete do Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Inspecione o soquete do Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Inspecione o soquete do Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Inspecione o soquete do Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Inspecione o soquete do Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se os processadores correspondentes estão instalados nos soquetes de processador corretos de acordo com as informações de serviço para este produto.
2. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
3. (Somente técnico de serviço treinado) Inspecione o soquete do Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

I.2018002 **[I.2018002] O dispositivo localizado no Barramento % Dispositivo % Função % não pôde ser configurado devido a restrições de recurso. O ID do Fornecedor do dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: OUT_OF_RESOURCES (Opção ROM do PCI)

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se este dispositivo PCIe e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, recebido serviço ou atualizado recentemente, reposicione o adaptador e todos os cabos conectados.
2. Verifique o site de suporte IBM para qualquer boletim de serviço aplicável ou UEFI ou atualização de firmware do adaptador que se aplique a esse erro. NOTA: Pode ser necessário desativar a opção ROMs não usada 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 o slot não estiver disponível ou o erro ocorrer novamente, substitua o adaptador.
4. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Se o adaptador foi movido para um slot diferente e o erro não ocorreu novamente, verifique se 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 depois da substituição do adaptador, substitua a placa-mãe.

I.2018003 **[I.2018003] Uma soma de verificação ROM de opção inválida foi detectada para o dispositivo localizado no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor do dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: ERRO DE SOMA DE VERIFICAÇÃO DE ROM

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se este dispositivo PCIe e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, recebido serviço 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 o site de suporte IBM para qualquer boletim de serviço aplicável ou UEFI ou atualização de firmware do adaptador que se aplique a esse 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 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.
4. Substitua o adaptador.

I.3048005 [I.3048005] UEFI inicializou a partir do banco de backup flash.

Explicação: Inicializando a Imagem de Backup de UEFI

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Encaminhe as informações de serviço para essa seção de 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 System Event Log da IPMI está Cheio

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Use a Configuração F1 para acessar o Menu de Logs de Evento do Sistema e Escolher Limpar Log de Eventos do Sistema IMM e Reiniciar o Servidor.

I.3818001 [I.3818001] A assinatura da cápsula da imagem de firmware para o banco recém-inicializado flash é inválido.

Explicação: Assinatura de Atualização Atual da Cápsula CRTM do Banco Inválida

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reinicialize o sistema. Será ativado na imagem de backup da UEFI. Reative a imagem UEFI primária.
2. Se o erro não persistir, nenhuma ação de recuperação adicional será necessária.
3. Se o erro persistir ou a inicialização for malsucedida, (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.3818002 [I.3818002] A assinatura da cápsula da imagem de firmware para o banco flash não inicializado é inválida.

Explicação: Assinatura de Atualização Oposta da Cápsula CRTM do Banco Inválida

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reative a imagem do UEFI de backup.
2. Se o erro não persistir, nenhuma ação de recuperação adicional será necessária.
3. Se o erro persistir ou a inicialização for malsucedida, (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.3818003 [I.3818003] O driver flash CRTM não pode bloquear a região flash segura.

Explicação: O CRTM não pôde bloquear a região de atualização segura

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se a inicialização do sistema não foi bem-sucedida, reinicie o sistema com DC.
2. Se o sistema inicializar na configuração F1, ele precisa ser desligado. Em seguida, atualize a imagem do UEFI através da interface da web IMM e reconfigure o banco para primário (se necessário). Se o sistema for inicializado sem erro, a recuperação será concluída e nenhuma ação adicional será necessária.
3. Se o sistema falhar na inicialização ou se a tentativa de atualização falhar, (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.58015 [I.58015] Cópia sobressalente de memória iniciada.

Explicação: Iniciada Cópia Sobressalente

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. O usuário não é necessário para este evento. Isto é apenas para propósitos informativos.

I.580A4 [I.580A4] Detectada mudança no preenchimento da memória.

Explicação: Detectada Mudança de Preenchimento do DIMM

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se os DIMMs não foram incluídos, alterados, desativados ou reativados, verifique o log de eventos do sistema para falhas DIMM não corrigidas e resolva as falhas, se houver.

I.580A5 [I.580A5] Failover de Espelho concluída. Ocorreu failover do DIMM número % na cópia espelhada.

Explicação: Detectado Failover do Espelho do DIMM

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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: O processador CATERR(IERR) foi declarado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
2. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete de Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

S.1100C [S.1100C] Foi detectado um erro incorrigível no processador %.

Explicação: Detectado erro incorrigível do processador

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Reinicialize o sistema.
3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete de Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

S.2011001 [S.2011001] Ocorreu um Erro PCIe Não Corrigido no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor do dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.

Explicação: Detectado PCI SERR

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se este nó e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, atualizado ou realizado serviço recentemente, a. Reposicione o Adaptador e todos os cabos conectados. b. Recarregue o Driver de Dispositivo mais recente c. Se o dispositivo não for reconhecido, a reconfiguração do slot para Gen1 ou Gen2 pode ser necessária. 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 o site de suporte IBM para um driver de dispositivo aplicável, atualize o firmware, faça revisão das informações de serviço para este produto ou outras informações que se aplique a esse erro. Carregue novo driver de dispositivo e quaisquer atualizações de firmware necessárias.
3. Se o problema persistir, em seguida, remova a Placa Adaptadora. Se o sistema for reinicializado com êxito sem o adaptador, substitua essa placa.
4. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o processador.
5. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

S.2018001 **[S.2018001] Ocorreu um Erro PCIe Não Corrigido no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor do dispositivo é % e o ID do Dispositivo é %.**

Explicação: Detectado Erro não Corrigido de PCIe

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se este nó e/ou qualquer cabo conectado tiver sido instalado, movido, atualizado ou realizado serviço recentemente, a. Reposicione o Adaptador e todos os cabos conectados. b. Recarregue o Driver de Dispositivo mais recente c. Se o dispositivo não for reconhecido, a reconfiguração do slot para Gen1 ou Gen2 pode ser necessária. 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 o site de suporte IBM para um driver de dispositivo aplicável, atualize o firmware, versão de informações de serviço para este produto ou outras informações que se aplique a esse erro. Carregue novo driver de dispositivo e quaisquer atualizações de firmware necessárias.
3. Se o problema persistir, em seguida, remova a Placa Adaptadora. Se o sistema for reinicializado com êxito sem o adaptador, substitua essa placa.
4. (somente técnico de Serviço Treinado) Substitua o processador.
5. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

S.3020007 **[S.3020007] Foi detectada uma falha de firmware na imagem UEFI.**

Explicação: Detectada Falha Interna do Firmware da UEFI, Sistema parado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique os logs do IMM em busca de 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: Detectada Falha Interna do Firmware da UEFI, Sistema parado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem 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: Detectada Falha Interna do Firmware da UEFI, Sistema parado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem 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: Detectada Falha Interna do Firmware da UEFI, Sistema parado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem 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! Sistema inicializado com configurações padrão.

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Este evento reconfigura o UEFI para as configurações padrão para a próxima inicialização. Se bem-sucedida, o usuário é forçado para a configuração F1. As configurações originais da UEFI ainda estão presentes.
2. Se o Usuário não acionar intencionalmente as reinicializações, verifique os logs para 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 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 aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
5. Atualize 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: Detectada Falha Interna do Firmware da UEFI, Sistema parado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem 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: Detectada Falha Interna do Firmware da UEFI, Sistema parado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem 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 com os Padrões

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.

S.3818004 [S.3818004] O driver flash CRTM não pôde atualizar com êxito a área temporária. Ocorreu uma falha.

Explicação: Falha na Atualização do CRTM

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 a imagem do 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 da imagem do CRTM não pôde ser verificada

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se a inicialização do sistema não foi bem-sucedida, reinicie o sistema com DC.
2. Se o sistema inicializar na configuração F1, ele precisa ser desligado. Em seguida, atualize a imagem do UEFI através da interface da web IMM e reconfigure o banco para primário (se necessário). Se o sistema for inicializado sem erro, a recuperação será concluída e nenhuma ação adicional será necessária.
3. Se o sistema falhar na inicialização ou se a tentativa de atualização falhar, (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

S.51003 **[S.51003] Foi detectado um erro de memória incorrigível no DIMM slot % na classificação %. [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.**

Explicação: Ocorreu um Erro de Memória Fatal

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se o nó tiver sido recentemente instalado, movido, reparado, ou passado por upgrade, verifique se o DIMM está posicionado corretamente e verifique visualmente se não há nenhum material estranho em qualquer conector DIMM nesse canal de memória. Se alguma dessas condições for detectada, corrija e tente novamente com o mesma DIMM. (Nota: O Log de Eventos pode conter um evento 00580A4 recente, denotando alteração detectada no preenchimento do DIMM que poderia estar relacionado a esse problema.)
2. Se nenhum problema for observado nos conectores DIMM ou se o problema persistir, substitua o DIMM identificado pelo 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 o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
5. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Se problema ocorrer novamente no mesmo conector DIMM, inspecione o conector quanto a danos. Se localizado, substitua a placa-mãe.
6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua o processador. Inspecione o soquete de Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado.

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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Foi possível seguir um erro de memória incorrigível ou um teste de memória com falha. Verifique o log e repare aquele 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 o site de Suporte IBM para obter informações relacionadas a este problema.
4. Atualize o firmware da UEFI.
5. Substitua o DIMM
6. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador.

S.51009 [S.51009] Nenhuma memória do sistema foi detectada.

Explicação: Nenhuma Memória Detectada

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Certifique-se de que um ou mais DIMMs estão instalados no servidor.
2. Se nenhuma falha de memória estiver registrada nos logs e nenhum LED de erro do conector DIMM estiver aceso, verifique se todos os conectores DIMM estão ativados usando o utilitário de Configuração ou do Utilitário de Configuração Avançada (ASU).
3. Reinstale todos os DIMMs, verificando a sequência de preenchimento correta, de acordo com as informações de serviço para este produto.
4. (Apenas 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 do DIMM no Teste de Memória

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Você deve fazer um ciclo AC no sistema para reativar o conector DIMM afetado ou reativar manualmente usando a configuração F1
2. Se o nó foi instalado, consertado, movido ou atualizado recentemente, verifique para assegurar que os DIMMs estejam posicionados firmemente e que nenhum material estranho possa ser visto no conector DIMM. Se alguma das condições for observada, corrija e tente novamente com o mesmo DIMM. (Nota: O Log de Eventos pode conter um evento 00580A4 recente, denotando alteração detectada 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 em canais um de cada vez para um canal de memória diferente ou Processador. (verifique informações de serviço para este guia de Instalação/produto quanto a requisitos de sobressalência/redução para modos de análise). Se o problema aparecer depois de um DIMM movido para um canal de memória diferente, substitua esse DIMM.
5. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro de memória.
6. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Se o problema permanecer com o conector DIMM original, inspecione novamente o conector DIMM para material estrangeiro e remova, se for localizado. Se o conector estiver danificado, substitua a placa-mãe.
7. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Remova o processador afetado e inspecione os pinos de soquete de Processador quanto a pinos danificados ou incorretamente alinhados. Se um dano for localizado ou for um processador de upgrade, substitua a placa-mãe. Se houver vários Processadores, hot swap do Processador para mover o Processador afetado para outro soquete de Processador e tente novamente. Se o problema seguir o Processador afetado (ou se houver apenas um processador), substitua o processador afetado.
8. (Apenas 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o log para um erro separado para um dispositivo associado PCIe e de serviço a esse erro.
2. Verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware para o sistema ou um adaptador que se aplique a esse erro.
3. (Apenas 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Inspecione o soquete de Processador para fragmentos ou danos externos. Se forem encontrados fragmentos, remova-os.
3. Se ocorrerem erros ou o dano de soquete for localizado, substitua a placa-mãe (Apenas técnico de Serviço Treinado).
4. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o processador.

S.680B9 **[S.680B9] Detectada Falha Externa do Link QPI.**

Explicação: Detectada Falha Externa de Link QPI

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Inspecione o soquete de Processador para fragmentos ou danos externos. Se forem encontrados fragmentos, remova-os.
3. Se ocorrerem erros ou o dano de soquete for localizado, substitua a placa-mãe (Apenas técnico de Serviço Treinado).

W.11004 [W.11004] Um processador no sistema falhou no BIST.

Explicação: Detectada Falha de Autoteste do Processador

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se o processador ou firmware foi recém-atualizado, verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro do processador.
2. (Apenas para técnico de serviço treinado) Se houver múltiplos processadores, troque-os para mover o processador afetado para outro soquete do processador e tente novamente. Se o problema continuar no processador afetado ou este for um sistema de processador único, substitua o processador. Inspecione o soquete do processador em cada remoção do processador e substitua a placa-mãe primeiro se pinos danificados ou mal alinhados forem localizados.

W.3048006 [W.3048006] O UEFI foi inicializado a partir do banco de backup flash devido a um evento Automatic Boot Recovery (ABR).

Explicação: Automated Boot Recovery, Inicializando a Imagem de Backup de UEFI

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
2. Atualize a imagem primária da UEFI. Consulte a seção de recuperação da 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 Incorretas do RTC

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 F1 Configuração para reconfigurar a data e hora. Se problema retornar após uma reconfiguração do sistema, substitua a bateria CMOS.
3. Se o problema persistir, verifique o site de suporte IBM para um boletim de serviço aplicável ou atualização de firmware que se aplique a esse erro.
4. Apenas para 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

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Acesse Configurações do Sistema > Configurações > Lista de Status do Funcionamento do Driver e localize um driver/controlador relatando o status de configuração requerido.
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

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reinicialize o sistema.
2. Se o problema persistir, alterne para fazer o backup da UEFI ou atualizar a imagem da UEFI atual.
3. (Apenas 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

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Nenhuma ação requerida - o sistema será reinicializado no fim do POST.
2. Se o problema persistir, alterne para fazer o backup da UEFI ou atualizar a imagem da UEFI atual.
3. (Apenas 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

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reinicialize o sistema.
2. Se o problema persistir, alterne para fazer o backup da UEFI ou atualizar a imagem da UEFI atual.
3. (Apenas 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'

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reinicialize o sistema para reconectar o controlador.
2. Se o problema persistir, alterne para fazer o backup da UEFI ou atualizar a imagem da UEFI atual.
3. (Apenas 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

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reinicialize o sistema.
2. Se o problema persistir, alterne para fazer o backup da UEFI ou atualizar a imagem da UEFI atual.
3. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3808000 [W.3808000] Ocorreu uma falha na comunicação de IMM.

Explicação: Falha de Comunicação do IMM

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Reconfigure o IMM.
2. Remova e reinstale a energia do sistema. Em seguida, reinicialize o sistema inteiro.
3. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
4. Atualize 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 a Configuração do Sistema no IMM

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Use Configuração F1, Verificar Configurações e Salvar Configurações para recuperar as configurações.
2. Reconfigure o IMM.
3. Remova e reinstale a energia do sistema. Em seguida, reinicialize o sistema inteiro.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
5. Atualize o firmware IMM.
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.

W.3808003 .[W.3808003] Não é possível recuperar a configuração do sistema a partir do IMM.

Explicação: Erro ao Recuperar a Configuração do Sistema a partir do IMM

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Use Configuração F1, Verificar Configurações e Salvar Configurações para recuperar as configurações.
2. Reconfigure o IMM.
3. Remova e reinstale a energia do sistema. Em seguida, reinicialize o sistema inteiro.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
5. Atualize o firmware IMM.
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.

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

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 inicializando o sistema e atualize a imagem da UEFI.
4. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

W.381800D [W.381800D] A presença física do TPM está no estado declarado

Explicação: A presença física TPM está em estado declarado

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Conclua quaisquer tarefas administrativas que requeiram que a presença física do TPM esteja na posição "LIGADO".
2. Restaure o comutador de presença física para a posição "DESLIGADO" e reinicie o sistema.
3. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3938002 [W.3938002] Foi detectado um erro de configuração de inicialização.

Explicação: Erro de Configuração de Inicialização

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Configuração F1 -> Salvar Configurações
2. Tente novamente atualizar a configuração OOB

W.50001 [W.50001] Um DIMM foi desativado devido a um erro detectado durante o POST.

Explicação: DIMM Desativado

Severidade: Informações

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se a 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 a DIMM usando o Setup Utility ou o Advanced Settings Utility (ASU).
3. Se o problema persistir, inicie o ciclo de ativação do nó.
4. Reconfigure o IMM para as configurações padrão.
5. Reconfigure a UEFI com as configurações padrão.
6. Atualize o IMM e o firmware da UEFI.
7. (Apenas 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 na DIMM número % no endereço %. O Status MC5 contém % e o MC5 Misc contém %.

Explicação: Limite de PFA da DIMM Excedido

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se o nó tiver sido recentemente instalado, movido, reparado, ou passado por upgrade, verifique se o DIMM está posicionado corretamente e verifique visualmente se não há nenhum material estranho em qualquer conector DIMM nesse canal de memória. Se alguma dessas condições for detectada, corrija e tente novamente com o mesma DIMM. (Nota: O Log de Eventos pode conter um evento 00580A4 recente, denotando alteração detectada no preenchimento do DIMM que poderia estar relacionado a esse problema.)
2. Verifique o site de suporte da IBM para obter uma atualização de firmware aplicável que se aplique a esse erro de memória. As notas sobre a liberação listarão os problemas conhecidos tratados pela atualização.
3. Se as etapas anteriores não resolverem o problema, na próxima oportunidade de manutenção, substitua a DIMM afetado (conforme indicado pelo LightPath e/ou pela entrada no log de falha).
4. Se a PFA ocorrer novamente no mesmo conector da DIMM, troque as outras DIMMs no mesmo canal de memória um por vez para um canal de memória ou processador diferentes. (verifique informações de serviço para este guia de Instalação/produto quanto a requisitos de sobressalência/redução para modos de análise). Se o PFA ocorrer após uma movimentação da DIMM para qualquer conector DIMM no canal de memória diferente, substitua a DIMM movido.
5. Verifique o site de suporte IBM para obter Boletins de Serviço (Boletins de serviço) aplicáveis que se apliquem a esse erro de memória. (Link para os boletins de serviço do suporte IBM)
6. (Apenas para técnico de serviço treinado) Se o problema continuar a ocorrer no mesmo conector da DIMM, inspecione-o em busca de material estrangeiro e remova-o, se for localizado. Se o conector estiver danificado, substitua a placa-mãe.
7. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Remova o processador afetado e inspecione os pinos de soquete de Processador quanto a pinos danificados ou incorretamente alinhados. Se o dano for localizado ou o processador for uma peça de upgrade, substitua a placa-mãe.
8. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador afetado.
9. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

W.58007 **[W.58007] Configuração de memória inválida (Preenchimenta DIMM Não Suportado) detectada. Verifique se a configuração de memória é válida.**

Explicação: Preenchimento de DIMM não Suportado

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Foi possível seguir um erro de memória incorrigível ou um teste de memória com falha. Verifique o log e repare aquele evento primeiro. DIMMs desativados por outros erros ou ações poderiam ter causado esse evento.
2. Certifique-se de que os conectores da 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

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se um LED de erro do conector DIMM estiver aceso, resolva a falha.
2. Certifique-se de que os conectores da DIMM estão corretamente preenchidos para o modo de espelhamento, de acordo com as informações de serviço deste produto.

W.580A2 **[W.580A2] Configuração inválida da memória para o Modo Sobressalente. Corrija a configuração de memória.**

Explicação: Preenchimento de DIMM não Suportado para Modo Sobressalente

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Certifique-se de que os conectores da DIMM estão corretamente preenchidos para o modo de reserva, de acordo com as informações de serviço para este produto.

W.68002 **[W.68002] Foi detectado um erro de bateria CMOS**

Explicação: Falha na Bateria CMOS

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se o sistema foi instalado, movido ou reparado recentemente, certifique-se de que a bateria está encaixada corretamente.
2. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço aplicável ou uma atualização de firmware que se aplique a esse erro.
3. Substitua a bateria CMOS
4. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

Apêndice C. Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA

Após executar os testes de diagnóstico de DSA, use estas informações para resolver quaisquer problemas localizados.

Resultados de Teste de Rede de DSA Broadcom

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 transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-001-000 Teste de BRCM:TestMIIRegisters Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-002-000 Teste de BRCM:TestEEPROM Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

© Copyright IBM Corp. 2013

405-003-000 Teste de BRCM:TestInternalMemory Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-004-000 Teste de BRCM:TestInterrupt Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-005-000 Teste de BRCM:TestLoopbackMAC Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-006-000 Teste de BRCM:TestLoopbackPhysical Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-007-000 Teste de BRCM:TestLEDs Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-801-000 Teste de BRCM:TestMIIRegisters Interrompido

Explicação: O teste de registro de MII foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-802-000 Teste de BRCM:TestEEPROM Interrompido

Explicação: O teste de EEPROM foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-803-000 Teste de BRCM:TestInternalMemory Interrompido

Explicação: O teste de memória interno foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-804-000 Teste de BRCM:TestInterrupt Interrompido

Explicação: O teste de interrupção foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-805-000 Teste de BRCM:TestLoopbackMAC Interrompido

Explicação: Teste de loopback na camada MAC foi cancelado.

Severidade: Aviso

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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

405-807-000 Teste de BRCM:TestLEDs Interrompido

Explicação: Verificação de LEDs de status foi cancelada.

Severidade: Aviso

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 registros MAC internos

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-901-000 Teste de BRCM:TestMIIRegisters com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha ao testar registros PHY internos.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-902-000 Teste de BRCM:TestEEPROM com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste da RAM não volátil.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-903-000 Teste de BRCM:TestInternalMemory com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada ao testar a memória interna.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-904-000 Teste de BRCM:TestInterrupt com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de interrupções.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-905-000 Teste de BRCM:TestLoopbackMAC com Falha

Explicação: Teste de BRCM:TestLoopbackMAC com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-906-000 Teste de BRCM:TestLoopbackPhysical com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de loopback na camada física.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

405-907-000 Teste de BRCM:TestLEDs com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada ao verificar a operação dos LEDs de status.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste de DSA Brocade

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de Brocade.

218-000-000 Brocade:MemoryTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-001-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-002-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-003-000 Brocade:PCILoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-004-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-005-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-006-000 Brocade:InternalLoopbackTest Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-800-000 Brocade:MemoryTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-801-000 Brocade:ExternalLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-802-000 Brocade:SerdesLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-803-000 Brocade:PCILoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-804-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-805-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-806-000 Brocade:InternalLoopbackTest Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

218-900-000 Brocade:MemoryTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha ao testar a memória do adaptador.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

218-901-000 Brocade:ExternalLoopbackTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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, contate seu representante de suporte técnico IBM.

218-902-000 Brocade:SerdesLoopbackTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

218-903-000 Brocade:PCILoopbackTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

218-904-000 Brocade:ExternalEthLoopbackTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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, contate seu representante de suporte técnico IBM.

218-905-000 Brocade:SerdesEthLoopbackTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

218-906-000 Brocade:InternalLoopbackTest com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute o teste novamente.
2. Verifique se o firmware está no nível adequado.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

Resultados do Teste do Painel do Ponto de Verificação de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste do painel do ponto de verificação.

180-000-000 Teste do Painel do Ponto de Verificação Aprovado

Explicação: Teste do Painel do Ponto de Verificação Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

180-801-000 Teste do Painel do Ponto de Verificação Interrompido

Explicação: Teste do Painel do Ponto de Verificação Interrompido. O BMC não consegue verificar se o cabo do painel de informações do operador está conectado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Inspecione e reposicione o cabo do painel de informações do operador em ambas as extremidades.
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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

180-901-000 Teste do Painel do Ponto de Verificação com Falha

Explicação: Teste do Painel do Ponto de Verificação com Falha. Operador relatou exibição incorreta.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o cabeamento do painel de informações do operador em busca de conexões soltas ou quebradas em ambas as extremidades ou dano no cabo.
2. Substitua o cabo do painel de informações se um dano estiver presente.
3. Execute o teste novamente.
4. Recoloque a montagem 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste de Tensão da CPU DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de tensão da CPU.

089-000-000 Teste de Tensão de CPU Aprovado

Explicação: Teste de Tensão de CPU Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

089-801-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão de CPU Interrompido. Erro Interno do Programa.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Desligue e reinicie o sistema.
2. Certifique-se que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e faça o upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente. O firmware de nível mais recente para esse componente pode ser localizado na referência a esse tipo de sistema no site de Suporte IBM.
5. Execute o teste novamente.
6. Se o sistema parar 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

089-802-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão de CPU Interrompido. Erro de indisponibilidade do recurso do sistema.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Desligue e reinicie o sistema.
2. Certifique-se que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e faça o upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
5. Execute o teste novamente.
6. Se o sistema parar 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

089-803-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão de CPU Interrompido. Tamanho da memória insuficiente para executar o teste. Pelo menos 1 GB é necessário.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

089-804-000 Teste de Tensão da CPU Interrompido

Explicação: Teste de Tensão de CPU Interrompido. Usuário pressionou Ctrl-C.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

089-901-000 Teste de Tensão da CPU com Falha

Explicação: Teste de Tensão da CPU com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se o sistema parar de responder, desligue e reinicie o sistema e depois execute o teste novamente.
2. Certifique-se que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e faça o upgrade, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
5. Execute o teste novamente.
6. Se o sistema parar 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste do Adaptador Emulex DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste do adaptador Emulex.

516-000-000 ELXUCNA: LoopBackTest de NIC MAC Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

516-001-000 ELXUCNA: LoopBackTest de NIC PHY Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

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 transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

516-800-000 ELXUCNA: LoopBackTest de NIC MAC Interrompido

Explicação: Teste de loopback na camada MAC foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

516-801-000 ELXUCNA: LoopBackTest de NIC PHY Interrompido

Explicação: Teste de loopback na camada física foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

516-802-000 ELXUCNA: ELXUCNA: Teste de NIC LED(Beacon) Interrompido

Explicação: Verificação de LEDs de status foi cancelada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

516-900-000 ELXUCNA: LoopBackTest de NIC MAC com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de loopback na camada do MAC.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

516-901-000 ELXUCNA: LoopBackTest de NIC PHY com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de loopback na camada física.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

516-902-000 ELXUCNA: ELXUCNA: Teste de NIC LED(Beacon) com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada ao verificar a operação dos LEDs de status.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste de Ping da Porta EXA de 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.

Severidade: As classes de eventos

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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Remova os cabos de energia, espere 45 segundos, reconecte e execute novamente o teste.
2. Certifique-se que as conexões do cabo de escalabilidade estão conforme a especificação.
3. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
4. Se o problema permanecer, contate seu 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Remova os cabos de energia, espere 45 segundos, reconecte e execute novamente o teste.
2. Certifique-se que as conexões do cabo de escalabilidade estão conforme a especificação.
3. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
4. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.

401-901-001 Teste de Ping da Porta EXA com Falha

Explicação: Teste de Ping da Porta EXA com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Remova os cabos de energia, espere 45 segundos, reconecte e execute novamente o teste.
2. Certifique-se que as conexões do cabo de escalabilidade estão conforme a especificação.
3. Verifique os cabos de escalabilidade em busca de conexões soltas.
4. Substitua o(s) cabo(s) de escalabilidade em busca da(s) porta(s) especificada(s).
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.

Resultados de Teste do Disco Rígido DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de disco rígido.

217-000-000 Teste de HDD Aprovado

Explicação: Teste de Tensão de HDD Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 Teste de HDD com Falha

Explicação: Teste de HDD com Falha. O autoteste do disco rígido detectou uma falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 de Teste de Rede Intel de DSA

As mensagens a seguir podem surgir quando você executa o teste de rede Intel.

406-000-000 Teste de IANet:Registers Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-001-000 Teste de IANet:EEPROM Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-002-000 Teste de IANet:FIFO Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-003-000 Teste de IANet:Interrupts Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-004-000 Teste de IANet:Loopback Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-800-000 Teste de IANet:Registers Interrompido

Explicação: Teste de registros foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-801-000 Teste de IANet:EEPROM Interrompido

Explicação: Teste de EEPROM foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-802-000 Teste de IANet:FIFO Interrompido

Explicação: Teste de FIFO foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-803-000 Teste de IANet:Interrupts Interrompido

Explicação: Teste de interrupção foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-804-000 Teste de IANet:Loopback Interrompido

Explicação: Teste de loopback foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

406-900-000 Teste de IANet:Registers com Falha

Explicação: Uma falha foi detectada durante o teste de Registros.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

406-901-000 Teste de IANet:EEPROM com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de EEPROM.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

406-902-000 Teste de IANet:FIFO com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de FIFO.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

406-903-000 Teste de IANet:Interrupts com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Interrupção.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
2. Execute o teste novamente.
3. Verifique as designações de interrupção na seção Hardware PCI do Log de Diagnóstico de DSA. Se o dispositivo de ethernet estiver compartilhando interrupções, se possível modifique as designações de interrupção usando F1 Configuração 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

406-904-000 Teste de IANet:Loopback com Falha

Explicação: Foi detectada uma falha durante o teste de Loopback.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o cabo Ethernet em busca de danos e assegure o tipo e a conexão de cabo corretos.
2. Verifique o nível de firmware do componente e atualize se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste de Disco Rígido LSI de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de disco rígido LSI.

407-000-000 Teste de LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Aprovado

Explicação: O teste foi transmitido.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

407-800-000 Teste de LSIESG:DiskDefaultDiagnostic Interrompido

Explicação: O teste foi cancelado.

Severidade: Aviso

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.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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, contate seu representante de suporte técnico IBM.

Resultados de Teste do Adaptador DSA Mellanox

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste do adaptador Mellanox.

408-000-000 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Aprovado

Explicação: Teste da Porta Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

408-001-000 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Aprovado

Explicação: Teste da Porta Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

408-800-000 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort Interrompido

Explicação: Teste da Porta foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

408-801-000 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort Interrompido

Explicação: Teste da Porta foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

408-900-000 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestEthernetPort com Falha

Explicação: Teste da Porta com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Certifique-se que o link físico da porta sob teste no 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 Teste de MLNX:MLNX_DiagnosticTestIBPort com Falha

Explicação: Teste da Porta com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 Aprovado

Explicação: Teste de Memória Rápido/Integral de Todas as CPUs Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-000-001 Teste de Memória Independente Aprovado

Explicação: Teste de Memória Rápido/Integral da CPU 1 Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-000-002 Teste de Memória Independente Aprovado

Explicação: Teste de Memória Rápido/Integral da CPU 2 Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-000-003 Teste de Memória Independente Aprovado

Explicação: Teste de Memória Rápido/Integral da CPU 3 Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-000-004 Teste de Memória Independente Aprovado

Explicação: Teste de Memória Rápido/Integral da CPU 4 Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-811-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-811-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-811-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-811-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 o relatório de erro de ECC na CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 o relatório de erro de ECC na CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 o relatório de erro de ECC na CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 o relatório de erro de ECC na CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 para a CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 para a CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 para a CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 para a CPU.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com a Seleção de Opção de Menu de Memória Rápida.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com a Seleção de Opção de Menu de Memória Rápida.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com a Seleção de Opção de Menu de Memória Rápida.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-815-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com a Seleção de Opção de Menu de Memória Rápida.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Integral.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Integral.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Integral.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-816-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de Programa com Seleção de Opção de Menu de Memória Integral.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-818-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Impossível Localizar Chave SMBIOS "_SM_".

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros de MTRR de intervalo variável são maiores que os registros de MTRR de intervalo fixo.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros de MTRR de intervalo variável são maiores que os registros de MTRR de intervalo fixo.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros de MTRR de intervalo variável são maiores que os registros de MTRR de intervalo fixo.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-821-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Os registros de MTRR de intervalo variável são maiores que os registros de MTRR de intervalo fixo.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Recurso de Intercalação do Nó deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Recurso de Intercalação do Nó deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Recurso de Intercalação do Nó deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-824-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Recurso de Intercalação do Nó deve estar DESATIVADO. Acesse Configuração e desative a opção Intercalação do Nó e, em seguida, execute novamente o teste.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 Ativar Controlador de Memória.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 Ativar Controlador de Memória.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 Ativar Controlador de Memória.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 Ativar Controlador de Memória.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função de ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função de ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função de ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-827-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A função de ECC foi desativada pelo BIOS. Acesse Configuração e ative a geração de ECC.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 na criação de máscara de registros MASK de controle de verificação da máquina do MSR.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 na criação de máscara de registros MASK de controle de verificação da máquina do MSR.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 na criação de máscara de registros MASK de controle de verificação da máquina do MSR.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 na criação de máscara de registros MASK de controle de verificação da máquina do MSR.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura do OEM1 localizada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura do OEM1 localizada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura do OEM1 localizada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-862-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Nenhuma estrutura do OEM1 localizada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 do OEM0.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 do OEM0.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 do OEM0.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 do OEM0.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI-SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI-SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI-SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-866-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI-SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI/SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI/SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI/SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-869-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Parâmetro inválido de EFI/SAL a partir da função GetMemoryMap.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio da CPU na ACPI não é válido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio da CPU na ACPI não é válido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio da CPU na ACPI não é válido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-870-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Domínio da CPU na ACPI não é válido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de comparação de dados encontrado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de comparação de dados encontrado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de comparação de dados encontrado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-871-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Erro de comparação de dados encontrado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A reserva no reg. PCI Estendido deve estar DESATIVADA. Acesse Configuração e desative a reserva.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A reserva no reg. PCI Estendido deve estar DESATIVADA. Acesse Configuração e desative a reserva.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A reserva no reg. PCI Estendido deve estar DESATIVADA. Acesse Configuração e desative a reserva.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-877-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: BIOS: A reserva no reg. PCI Estendido deve estar DESATIVADA. Acesse Configuração e desative a reserva.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 a manipulação do registro de MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 a manipulação do registro de MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 a manipulação do registro de MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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 a manipulação do registro de MTRR. Não é possível gravar na memória sem cache.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se 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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.

201-899-000 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória Interrompido pelo Usuário.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-899-001 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória Interrompido pelo Usuário.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-899-002 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória Interrompido pelo Usuário.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-899-003 Teste de Memória Independente Interrompido

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória Interrompido pelo Usuário.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

201-901-000 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua quaisquer DIMM(s) mencionada(s) no erro, uma por uma.
6. Certifique-se de que todas as DIMMs estejam ativadas no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

201-901-001 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua quaisquer DIMM(s) mencionada(s) no erro, uma por uma.
6. Certifique-se de que todas as DIMMs estejam ativadas no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

201-901-002 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua quaisquer DIMM(s) mencionada(s) no erro, uma por uma.
6. Certifique-se de que todas as DIMMs estejam ativadas no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

201-901-003 Teste de Memória Independente com Falha

Explicação: Teste de Diagnóstico de Memória com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação.
2. Se o problema permanecer, contate seu representante de serviço técnico.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia. Espere 45 segundos. Reposicione a(s) DIMM(s). Reconecte-o à energia.
4. Certifique-se que o DSA e o BIOS/uEFI estejam no nível mais recente.
5. Substitua quaisquer DIMM(s) mencionada(s) no erro, uma por uma.
6. Certifique-se de que todas as DIMMs estejam ativadas no programa Configuration/Setup Utility.
7. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste de Tensão da Memória de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de tensão da memória.

202-000-000 Teste de MemStr Aprovado

Explicação: Teste Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

202-801-000 Teste de MemStr Interrompido

Explicação: Erro interno do programa.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Desligue e reinicie o sistema.
2. Certifique-se que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o sistema parou de responder, desligue-o e reinicie-o.
5. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, 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 de MemStr Interrompido

Explicação: Tamanho da memória insuficiente para executar o teste. Pelo menos 1 GB é requerido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

202-803-000 Teste de MemStr Interrompido

Explicação: Usuário pressionou Ctrl-C.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

202-901-000 Teste de MemStr com Falha

Explicação: Teste com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Execute os diagnósticos de memória de DSA padrão para validar toda memória.
2. Certifique-se que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
3. Desative o sistema e desconecte-o da energia.
4. Reposicione as placas de memória e as DIMMs.
5. Reconecte o sistema à energia e ative o sistema.
6. Execute o teste novamente.
7. Execute os diagnósticos de memória de DSA padrão para validar toda 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.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 memória.
3. Certifique-se que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
4. Execute o teste novamente.
5. Execute os diagnósticos de memória de DSA padrão para validar toda 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 de Teste de GPU Nvidia de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de GPU Nvidia.

409-000-000 Teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA Aprovado

Explicação: Teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA aprovado.

Severidade: As classes de eventos

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.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-004-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Aprovado

Explicação: Teste de Consulta de GPU de Nvidia aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-005-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Aprovado

Explicação: Teste de Matriz de GPU Nvidia aprovado.

Severidade: As classes de eventos

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.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-800-000 Teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA Interrompido

Explicação: O teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA foi cancelado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-803-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth Interrompido

Explicação: Teste de Largura de Banda de GPU Nvidia foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-804-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query Interrompido

Explicação: Teste de Consulta de GPU Nvidia foi cancelado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-805-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix Interrompido

Explicação: Teste de Matriz de GPU Nvidia foi cancelado.

Severidade: Aviso

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.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

409-900-000 Teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA com Falha

Explicação: Teste de Diagnóstico do Usuário de NVIDIA com Falha.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente os diagnósticos, usando a mesma GPU, no sistema que é conhecido como estando em funcionamento. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-903-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Bandwidth com Falha

Explicação: Teste de Largura de Banda de GPU Nvidia com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente os diagnósticos, usando a mesma GPU, no sistema que é conhecido como estando em funcionamento. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-904-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Query com Falha

Explicação: Teste de Consulta de GPU Nvidia com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente os diagnósticos, usando a mesma GPU, no sistema que é conhecido como estando em funcionamento. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-905-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Matrix com Falha

Explicação: Teste de Matriz de GPU Nvidia com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente os diagnósticos, usando a mesma GPU, no sistema que é conhecido como estando em funcionamento. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.

5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-906-000 Teste de Nvidia::DiagnosticServiceProvider::Binomial com Falha

Explicação: Teste Binomial de GPU Nvidia com Falha.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se a GPU está colocada no slot PCIe corretamente reposicionando-a. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
2. Verifique se os conectores de energia para a GPU estão conectados firmemente. Em seguida, ative o ciclo do sistema.
3. Execute nvidia-smi -q. Em alguns casos, isto relatará um cabo de energia mal conectado.
4. Execute novamente os diagnósticos, usando a mesma GPU, no sistema que é conhecido como estando em funcionamento. Uma variedade de problemasdo sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

Resultados de Teste da Unidade Ótica de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste da unidade ótica.

215-000-000 Teste da Unidade Ótica Aprovado

Explicação: Teste da Unidade Ótica Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

215-801-000 Teste da Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste da Unidade Ótica Interrompido. Impossível se comunicar com o driver.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Certifique-se que o código de Diagnóstico de 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 um dano estiver presente.
4. Execute o teste novamente.
5. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível do firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos de Diagnóstico de DSA dentro da seção Firmware/VPD para este componente.
6. Execute o teste novamente.

215-802-000 Teste da Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste da Unidade Ótica Interrompido. Foi encontrado um erro de leitura.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e aguarde 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 um dano estiver presente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

215-803-000 Teste da Unidade Ótica com Falha

Explicação: Teste da Unidade Ótica com Falha. O disco pode estar em uso pelo sistema operacional.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 da Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste da Unidade Ótica Interrompido. A bandeja de mídia está aberta.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 aguarde 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 um dano estiver presente.
4. Execute o teste novamente.
5. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

215-901-000 Teste da Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste da Unidade Ótica Interrompido. Mídia da unidade não detectada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e aguarde 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 um dano estiver presente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

215-902-000 Teste da Unidade Ótica com Falha

Explicação: Teste da Unidade Ótica com Falha. Comparação de leitura não corresponde.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e aguarde 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 um dano estiver presente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

215-903-000 Teste da Unidade Ótica Interrompido

Explicação: Teste da Unidade Ótica Interrompido. Não foi possível acessar o dispositivo.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Insira um novo CD ou DVD na unidade e aguarde 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 um dano estiver presente.
3. Execute o teste novamente.
4. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível do firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos de Diagnóstico de DSA dentro da seção Firmware/VPD para este componente.
5. Execute o teste novamente.

6. Se a falha permanecer, consulte "Resolução de Problemas por Sintoma" no "Guia de Instalação e Serviço" do sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados do Teste de Gerenciamento de Sistemas de DSA

As mensagens a seguir podem surgir ao executar o teste de gerenciamento de sistemas.

166-000-001 Teste de IMM I2C Aprovado

Explicação: Teste de IMM I2C Aprovado.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

166-801-001 Teste do IMM I2C Interrompido

Explicação: O IMM retornou comprimento de resposta incorreto.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: O teste não pode ser concluído por motivo desconhecido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Nó Ocupado. Tente mais tarde.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Comando inválido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Comando inválido para o LUN fornecido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Tempo limite ao processar comando.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Sem espaço.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Reserva Cancelada ou ID da Reserva Inválido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Dados da solicitação truncados.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Comprimento dos dados da solicitação inválido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Limite de comprimento do campo de dados da solicitaçãoexcedido.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Parâmetro fora do intervalo.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível retornar o número de bytes de dados solicitados.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Sensor, dados ou registro solicitado não presente.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Campo de dados inválido na Solicitação.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Comando ilegal para o sensor ou tipo de registro especificado.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta do comando não pôde ser fornecida.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível executar a solicitação duplicada.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta do comando não pôde ser fornecida. Repositório SDR no modo de atualização.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta do comando não pôde ser fornecida. Dispositivo no modo de atualização de firmware.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: A resposta do comando não pôde ser fornecida. Inicialização do BMC em andamento.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Destino indisponível.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível executar o comando. Nível de privilégio insuficiente.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 do IMM I2C Interrompido

Explicação: Não é possível executar o comando.

Severidade: Aviso

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 de IMM I2C com Falha

Explicação: IMM Indica falha no barramento RTMM (BARRAMENTO 0).

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

166-904-001 Teste de IMM I2C com Falha

Explicação: O IMM indica falha no Comutador I2C de 4 Canais PCA9543 (BARRAMENTO 3).

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

166-905-001 Teste de IMM I2C com Falha

Explicação: O IMM indica falha na placa controladora de Energia (BARRAMENTO 4).

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

166-908-001 Teste de IMM I2C com Falha

Explicação: O IMM indica falha no barramento PCA9557 (BARRAMENTO 7).

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as ações mencionadas uma por vez e tente o teste após cada ação:

1. Desative 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 sintoma para obter a próxima ação corretiva.

Resultados de Teste da Unidade de Fita de 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.

Severidade: As classes de eventos

Permite Manutenção: Não

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

264-901-000 Teste de Fita com Falha

Explicação: Foi localizado um erro no log de alerta de fita.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 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 Teste de Fita com Falha

Explicação: Teste de Fita Falhou. Mídia não detectada.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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. 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 Teste de Fita com Falha

Explicação: Teste de Fita Falhou. Mídia não detectada.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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. 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 Teste de Fita com Falha

Explicação: Teste de Fita Falhou. Erro do hardware da unidade.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique o cabeamento da unidade de fita quanto a conexões soltas ou interrompidas ou danos ao cabo. Substitua o cabo se um dano estiver presente.
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 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 Teste de Fita com Falha

Explicação: Teste de Fita Falhou. Erro de software: Solicitação inválida.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Se o sistema parou de responder, desligue-o e reinicie-o.
2. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, se necessário. O nível de firmware instalado pode ser localizado no Log de Eventos do Diagnóstico de DSA, dentro da seção Firmware/VPD para esse componente.
3. Execute o teste novamente.
4. Se o sistema parou de responder, desligue-o e reinicie-o.
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 Teste de Fita com Falha

Explicação: Teste de Fita Falhou. Erro não reconhecido.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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 que o código de Diagnóstico de DSA esteja no nível mais recente.
6. Execute o teste novamente.
7. Verifique o nível de firmware do sistema e atualize, 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 Teste de Fita com Falha

Explicação: Um erro foi localizado no endereço de bloqueio em algum lugar.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Limpe a unidade de fita usando a mídia de limpeza apropriada e instale a nova mídia.

264-908-000 Teste de Fita com Falha

Explicação: Foi localizado um erro na obtenção da capacidade de fita.

Severidade: Erro

Permite Manutenção: Sim

Recuperável: Não

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

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, serviço ou assistência técnica ou apenas desejar mais informações sobre produtos IBM, você encontrará uma ampla variedade de fontes disponíveis da IBM para ajudá-lo.

Use estas informações para obter informações adicionais sobre a IBM e os produtos IBM, determinar o que fazer se tiver um problema com o sistema IBM ou um dispositivo opcional e determinar quem chamar para manutenção, se for necessário.

Antes de Ligar

Antes de ligar, certifique-se de executar estas etapas para tentar resolver o problema sozinho.

Se você achar que precisa de ajuda da IBM para executar serviço de garantia em seu produto IBM, os técnicos de serviço da IBM poderão auxiliá-lo com mais eficácia se você se preparar antes de ligar.

- Verifique todos os cabos para certificar-se de que estejam conectados.
- Verifique os comutadores de energia para certificar-se de que o sistema e os dispositivos opcionais estejam ativados.
- Verifique se há software, firmware e drivers de dispositivo do sistema operacional atualizados para seu produto IBM. Os termos e condições da Garantia IBM indicam que você, o proprietário do produto IBM, é responsável pela manutenção e atualização de todos os softwares e firmwares do produto (a menos que ele seja coberto por um contrato de manutenção adicional). Seu técnico de serviço IBM solicitará que você faça upgrade do software e firmware se o problema tiver uma solução documentada dentro de um upgrade do software.
- Se você tiver instalado novo hardware ou software em seu ambiente, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ para verificar se o hardware e o software são suportados por seu produto IBM.
- Acesse http://www.ibm.com/supportportal para verificar se há informações que o ajudem 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 o seu problema e a assegurar que você receba o nível de serviço que possa ter contratado.
  - Números de contrato do acordo de Manutenção de Hardware e Software, se aplicável
  - Número de tipo de máquina (identificador de máquina com 4 dígitos da IBM)
  - Número do Modelo
  - Número de Série
  - Níveis atuais de UEFI e de firmware do sistema
  - Outras informações pertinentes, como mensagem de erro e logs
- 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 seu

© Copyright IBM Corp. 2013

problema, tornando as informações pertinentes disponíveis para o Suporte IBM de forma rápida e eficiente. Os técnicos de serviço IBM podem começar a trabalhar na sua solução assim que você tiver concluído e enviado uma Solicitação de Serviço Eletrônico.

É possível 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 fornecida com sistemas IBM também descreve os testes de diagnóstico que podem ser executados. A maioria dos sistemas, sistemas operacionais e programas são fornecidos com documentação que contém procedimentos de resolução de problemas e explicações de mensagens de erro e códigos de erro. Se suspeitar de um problema de software, consulte a documentação do sistema operacional ou do programa.

Utilizando a Documentação

Informações sobre o sistema IBM e o software pré-instalado, se houver, ou dispositivo opcional estão disponíveis na documentação fornecida com o produto. Essa documentação pode incluir documentos impressos, documentos on-line, arquivos leia-me e arquivos de ajuda.

Consulte as informações de resolução de problemas da documentação do seu sistema para obter instruções sobre como utilizar os programas de diagnóstico. As informações de resolução de problemas ou os programas de diagnóstico, podem dizer se você precisa de drivers de dispositivos adicionais ou atualizados ou outro software. A IBM mantém páginas na World Wide Web, nas quais é possível obter informações técnicas mais recentes e fazer download de drivers de dispositivo 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. As informações do IBM System x estão em http://www.ibm.com/systems/x/. Informações sobre o IBM BladeCenter estão em http://www.ibm.com/systems/bladecenter/. Informações sobre o IBM IntelliStation estão em http://www.ibm.com/systems/intellistation.

Como Enviar Dados de 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-05.ibm.com/de/support/ecurep/terms.html.

É possível usar 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 Personalizada

Você pode criar uma página da web de suporte personalizada identificando os produtos IBM que são de seu interesse.

Para criar uma página da web de suporte personalizada, acesse http://www.ibm.com/support/mynotifications/. Nesta página personalizada, é possível assinar notificações semanais por email sobre os novos documentos técnicos, procurar informações e downloads e acessar vários serviços administrativos.

Serviço e Suporte para Software

Por meio da Linha de Suporte IBM, é possível obter assistência por telefone, mediante cobrança, para problemas de uso, de configuração e de software com os produtos IBM.

Para obter mais informações 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.

Serviços e Suporte a Hardware

É possível obter serviço de hardware por meio de seu revendedor IBM ou Serviços IBM.

Para localizar um revendedor autorizado pela IBM para fornecer serviço de garantia, acesse http://www.ibm.com/partnerworld/pwhome.nsf/weblook/index_us.html e clique em **Localizador de Parceiro de Negócios**. Para obter números de telefone de suporte IBM, consulte http://www.ibm.com/planetwide/ . Nos EUA e Canadá, ligue para 1-800-IBM-SERV (1-800-426-7378).

Nos Estados Unidos e Canadá, o serviço e suporte para hardware estão disponíveis 24 horas por dia, 7 dias por semana. No Reino Unido esses serviços estão disponíveis de segunda a sexta-feira, das 9h às 18h.

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 para o serviço do produto da IBM 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.

A IBM pode não oferecer os produtos, serviços ou recursos tratados neste documento 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 utilizado 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 utilizar 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 utilizada 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 de 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 lista a taxa de leitura variável. As velocidades reais variam e frequentemente são menores que a velocidade máxima possível.

Ao se referir ao armazenamento de processador, armazenamento real e virtual ou volume de canal, KB representa 1024 bytes, MB representa 1.048.576 bytes e GB representa 1.073.741.824 bytes.

Ao se referir à capacidade da unidade de disco rígido ou ao volume de comunicações, MB representa 1.000.000 bytes e GB representa 1.000.000.000 bytes. A capacidade total acessível pelo usuário pode variar, dependendo dos ambientes operacionais.

As capacidades máximas da unidade interna de disco rígido assumem a substituição de quaisquer unidades padrão de disco rígido e a ocupação de todos os compartimentos de unidade de disco rígido com as maiores unidades atualmente suportadas disponíveis na IBM.

A memória máxima pode requerer substituição da memória padrão com um módulo de memória opcional.

Cada célula da memória em estado sólido tem um número intrínseco, finito, de ciclos de gravação nos quais essa célula pode incorrer. Portanto, um dispositivo com estado sólido tem um número máximo de ciclos de gravação ao qual pode estar sujeito, expresso como `bytes totais gravados` (TBW). Um dispositivo que excedeu este limite pode falhar ao responder a comandos gerados pelo sistema ou pode ser incapaz de receber gravação. A IBM não responsável pela substituição de um dispositivo que excedeu seu número máximo garantido de ciclos de programas/exclusões, conforme documentado nas Especificações Oficiais Publicadas do dispositivo.

A IBM não representa ou garante produtos e serviços não IBM que sejam ServerProven, incluindo, mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequação a um determinado objetivo. Esses produtos são oferecidos e garantidos exclusivamente por terceiros.

A IBM não representa ou garante produtos não IBM. O suporte (se disponível) a produtos não IBM é fornecido por terceiros, não pela IBM.

Alguns softwares podem ser diferentes de sua versão de varejo (se disponível) e podem não incluir manuais do usuário ou todos os recursos 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 16. 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

[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 da contaminação por partículas é a umidade relativa na qual a poeira absorve água suficiente para ficar 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 para este produto estão no formato Adobe Portable Document (PDF) e devem estar em conformidade com os padrões de acessibilidade. Se tiver dificuldades ao usar os arquivos PDF e desejar solicitar um formato baseado na Web ou um documento PDF acessível para uma publicação, envie sua mensagem para o seguinte endereço:

Desenvolvimento de Informações
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 da publicação e o título.

Ao enviar informações para a IBM, o Cliente concede à IBM um direito não exclusivo de usar ou distribuir as informações da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para como Cliente.

Instrução Regulamentar de Telecomunicação

Este produto pode não ser certificado em seu país para conexão por qualquer meio com interfaces de redes de telecomunicações públicas. Certificação adicional pode ser requerida por lei antes de fazer qualquer conexão desse tipo. Entre em contato com o representante IBM ou o revendedor para qualquer questão.

Avisos de Emissão Eletrônica

Ao conectar um monitor ao equipamento, você deve usar o cabo de monitor designado e quaisquer dispositivos de supressão de interferência fornecidos com o monitor.

Declaração do FCC (Federal Communications Commission)

Nota: Este equipamento foi testado e verificou-se que cumpre com os limites para um dispositivo digital de Classe A, de acordo com a Parte 15 das Regras de FCC. Esses limites têm como finalidade garantir a proteção, em níveis adequados, contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de frequência radiofônica e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá provocar interferência prejudicial às comunicações de rádio. A operação deste equipamento em área residencial provavelmente ocasionará interferências prejudiciais e, neste caso, o usuário deve corrigi-las às suas próprias custas.

Cabos e conectores adequadamente blindados e aterrados devem ser utilizados para corresponder aos limites de emissão da FCC. A IBM não se responsabiliza por qualquer interferência na recepção de rádio ou televisão provocada pela utilização de cabos e conectores que não sejam os recomendados ou por mudanças ou modificações não autorizadas neste equipamento. As mudanças ou modificações não autorizadas poderão anular a autorização do usuário para operar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras de FCC. A operação está sujeita às seguintes condições: (1) este dispositivo não deve provocar interferência prejudicial e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, inclusive as que possam provocar operação indesejada.

Declaração de Conformidade de Emissão da Classe A da Indústria do Canadá

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.

Instrução da 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.

Declaração de Conformidade da Diretiva 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 EN 55022 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.

Fabricante Responsável:

International Business Machines Corp.
New Orchard Road
Armonk, New York 10504
914-499-1900

Contato na Comunidade Européia:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

Instrução da Classe A para 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 Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der IBM empfohlene Kabel angeschlossen werden. IBM übernimmt keine Verantwortung für 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 müssen 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 dafür aufzukommen.

Deutschland: Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten

Dieses Produkt entspricht dem Gesetz über 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 über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten (EMVG) (bzw. der EMC EG Richtlinie 2004/108/EG) für Geräte der Klasse A

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen.

Verantwortlich für 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:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Technical Regulations, Abteilung M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telephone: +49 7032 15 2941
Email: lugi@de.ibm.com

Generelle Informationen:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse A.

Instrução da Classe A VCCI para 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 Classe A baseado no padrão do Voluntary Control Council for Interference (VCCI). Se este equipamento for usado em um ambiente doméstico, poderá ocorrer a interferência de rádio, nesse caso o usuário pode precisar tomar 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)

Instrução 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 electromagnética para negócios (Tipo A). Os vendedores e usuários precisam prestar atenção a isso. Esse equipamento é para quaisquer áreas não residenciais.

Instrução da Classe A - Russia Electromagnetic Interference (EMI)

ВНИМАНИЕ! Настоящее изделие относится к классу А.
В жилых помещениях оно может создавать радиопомехи, для
снижения которых необходимы дополнительные меры

Instrução 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。

Instrução de Conformidade de Classe A para 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。

Instrução de Segurança do Cabo de Energia

Atenção: Use o cabo de linha de telecomunicação Nº 26 AWG ou maior listado pela UL ou certificado pela CSA.

© Copyright IBM Corp. 2013

Índice Remissivo

A

ABR, recuperação de falha de inicialização automática 160
adaptador
  instalando 48
  ServeRAID
    removendo 44, 198
  ServeRAID SAS
    instalando 52, 200
adaptador, substituindo 188
adaptador da placa riser PCI
  conectores 31
adaptador PCI
  instalando 48
  removendo 42, 187
administrador
  senha 103
ajuda
  a partir da World Wide Web 718
  enviando dados diagnósticos à IBM 24, 719
  origens de 717
ambiente 6, 8
aplicando o firmware atual
  usando as melhores práticas 23
assistência, obtendo 717
ativação
  senha 102
ativando o servidor 21
atividade Ethernet
  LED 16
atualizações de firmware 1
atualizando
  a configuração do servidor 89
  configuração do servidor 91
  DMI/SMBIOS 116
  Identificador Exclusivo Universal (UUID) 114
atualizando firmware 91
Aviso da FCC Classe A 725
Aviso da FCC sobre Classe A nos Estados Unidos 725
Aviso de emissão eletrônica Classe A 725
aviso de emissão eletrônica da Classe A 725
avisos 6, 721
  emissão eletrônica 725
  FCC, Classe A 725
avisos de atenção 6
avisos de cuidado 6
avisos de perigo 6

B

bateria
  instalando remota 56
bateria, sistema
  instalando 221
  substituindo 218
bateria, substituindo 221
bateria do adaptador RAID
  removendo 203
  substituindo 204
bateria do controlador SAS, instalando remota 56
bateria remota, instalando 56
boletins de serviço 124
botão, detecção de presença 16
botão de detecção de presença 16
botão de ejeção do DVD 15
botão localizador
  LED, frontal 16
botão NMI 17
botão reconfigurar 16

C

cabeamento
  roteamento interno 172
cabo do conjunto do conector USB frontal
  removendo 223
cabos de energia 167
cache 6
canais, memória
  associado com os conectores DIMM 63
capacidade de manutenção, servidor 13
CD do ServerGuide 10
centro de informações 718
Chave do hypervisor USB
  substituindo 208
códigos e mensagens de erro 139
  IMM2 275
  mensagens, diagnóstico 135
  UEFI/POST 599
coleta de dados 121
coletando dados 121
compartimento de unidade de disco rígido hot swap
  girando para baixo 87, 177
  girando para cima 37, 176
compartimentos 6, 7
compartimentos de expansão 7
componentes
  no servidor 25, 161
componentes do servidor 25, 161
concluindo
  a instalação das opções 83
conector USB 15
conectores
  adaptador da placa riser PCI 31
  DIMM 26
  roteamento de cabo interno 172
conectores, externos da placa-mãe 27
conectores, placa-mãe interna 26
Conectores DIMM 26
conectores DIMM no
  cada canal de memória 63
conectores externos da placa-mãe 27
conectores internos 25
conectores internos da placa-mãe 26
confiabilidade, servidor 13
configuração
  atualizando o servidor 91
  CD de Configuração e Instalação do ServerGuide 91
  Utilitário de Configuração 91
configuração, servidor
  atualizando 89
configuração do servidor
  atualizando 89
configuração do servidor, atualização 91
configurando
  com ServerGuide 95
  Dispositivos UEFI compatíveis 92
  matrizes RAID 110
configurando o servidor 92
configurando seu servidor 91
conjunto da placa riser
  removendo 38
conjunto da placa riser PCI
  removendo 38, 215
  substituindo 85, 217
contaminação, particulada e gasosa 6, 723
contaminação gasosa 6, 723
contaminação particulada 6, 723
controlador RAID
  instalando 52, 200
  removendo 44, 198
controlador SAS
  instalando 52, 200
controladora de vídeo, integrada
  especificações 6, 7
controladores
  Ethernet 110
controladores ServeRAID
  especificações 7
controles, LEDs e energia 15
controles do servidor, LEDs e energia 15
controles e LEDs
  painel de informações do operador 16
  visualização frontal 15
criando uma página da web de suporte personalizada 719
CRUs, substituindo
  bateria de sistema 218
  DIMMs 195
  memória 195
  tampa do servidor 269
CRUs da Camada 1
  removendo e recolocando 174
CRUs da Camada 2, substituição 247
customizar página da web de suporte 719

© Copyright IBM Corp. 2013

D

dados de DMI/SMBIOS, atualização 116
Declaração de Conformidade da Diretiva EMC da União Européia 726
Declaração Japan Electronics and Information Technology Industries Association 728
declaração regulamentar de telecomunicação 725
desligando o servidor 21
devolvendo componentes 171
diagnóstico
  ferramentas, visão geral 126
  formato da mensagem de texto 137
  log de teste, visualizando 138
dimensão 9
dimensões 6
dimm
  sequência de instalação 65
DIMMs
  instalando 63, 68
  removendo 195
  substituindo 196
disponibilidade, servidor 13
dispositivo flash do hypervisor
  instalando 81
  problemas 139
dispositivo flash do hypervisor USB
  removendo 207
dispositivos
  instalando 23
dispositivos, sensíveis à estática
  recomendações de manipulação 35
dispositivos sensíveis à estática
  recomendações de manipulação 35
Dispositivos UEFI compatíveis
  configurando 92
dissipador de calor
  instalando 69
  removendo 247
  substituindo 252
documentação
  CD da Documentação 3
  Documentation Browser 4
  Formato 724
  utilizando 718
documentação, atualizada
  localizando 5
documentação acessível 724
documentação on-line 1
drivers de dispositivo 105
DSA 24
  programa, visão geral 135
DSA, enviando dados à IBM 24, 719
DSA Portable 126, 136
Dynamic System Analysis 24

E

emissões acústicas de ruído 6
Emissões Acústicas de Ruídos 9
emissões de ruído 6
encerramento do servidor 21
encerrando o servidor 21
endereço da IP
  obtendo para o IMM 109
Endereço IP do IMM
  obtendo 109
energia
  botão de controle de energia 16
  especificações 9
  fonte 9
  requisito 6
energia do servidor e o IMM 21
energia ligada e trabalhando dentro do servidor 34
entrada de energia elétrica 6, 9
enviando dados diagnósticos à IBM 24, 719
erros
  formato, código de diagnóstico 137
especificações 6
espelhamento 10
espelho de memória
  descrição 66
  sequência de preenchimento de DIMMs 66
Ethernet 10
  controlador
    resolução de problemas 155
evento de asserção, log de eventos do sistema 131
evento de desasserção, log de eventos do sistema 131
expansão
  compartimentos 6
expansão PCI
  slots 6
externos, conectores da placa-mãe 27

F

ferramenta de gerenciamento de sistemas
  IBM Systems Director 14, 113
ferramentas, call home 138
ferramentas, diagnóstico 126
ferramentas de call home 138
firmware, atualização 91
firmware, servidor, recuperando 158
firmware de backup
  iniciando 104
firmware do servidor, recuperando 158
fonte de alimentação 6
  CA 78, 211, 212
    instalando 78
    removendo 211
    substituindo 212
fonte de alimentação ac hot-swap 78, 211, 212
  instalando 78
  removendo 211
  substituindo 212
fonte de alimentação de CA 78, 211, 212
fontes de alimentação
  suporte de redundância 10
Fontes de alimentação hot swap 9
funções integradas 6, 7

G

gerenciamento, sistema 10
gerenciamento de sistemas 10
girando para baixo
  compartimento de unidade de disco rígido hot swap 87, 177
girando para cima
  compartimento de unidade de disco rígido hot swap 37, 176
graxa, térmica 77, 259
graxa térmica 77, 259

H

hypervisor integrado
  utilizando 106

I

IBM, tecnologia da próxima geração 10
IBM Electronic Service Agent 138
IBM Systems Director 10
  ferramenta de gerenciamento de sistemas 14, 113
IMM2 105
  mensagens de erro 275
informações relacionadas 5
iniciando
  o firmware de backup 104
  o utilitário de configuração 96
instalação 1
instalação, opções
  concluindo 83
instalação do NOS
  com ServerGuide 95
  sem o ServerGuide 96
instalando 56
  a placa defletora de ar 84, 271, 274
  a tampa do servidor 88, 269
  adaptador 48
  adaptador PCI 48
  bateria, sistema 221
  controlador RAID 52, 200
  controlador SAS 52, 200
  DIMM 68
  dispositivo flash do hypervisor 81
  fonte de alimentação ac hot-swap 78
  módulo de memória 68
  módulos de memória 63
  o dissipador de calor 69
  painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap 59
  um dissipador de calor 69
  um microprocessador 69
  unidade SAS/SATA hot-swap 46, 175
  ventilador frontal 61
instalando, DIMMs 63
instalando opções 23
Instrução da Classe A para Alemanha 726
Instrução da Classe A para Austrália 726
instrução da Classe A para Nova Zelândia 726
Instrução da JEITA 728
instrução de emissão eletrônica de Classe A da China 728
Instrução de emissão eletrônica de Classe A da Coréia 728

Instrução de Emissão Eletrônica de Classe A da República Popular da China 728
Instrução de emissão eletrônica de Classe A da Rússia 728
Instrução de emissão eletrônica de Classe A de Taiwan 729
Instrução de emissão eletrônica de Classe A do Canadá 725
Instrução de emissão eletrônica de Classe A do Japão 727
instruções de segurança vii, ix
instruções dos Parceiros de Negócios 23, 24
instruções e notificações 6
instruções para Parceiros de Negócios IBM 23, 24
internos, conectores da placa-mãe 26
introdução 1
IPMItool 132

J

jumper
  localização da placa-mãe 28
  Recuperação de inicialização UEFI 158
jumpers 25
jumpers, na placa-mãe 28
jumpers da placa-mãe
  descrição 28

L

LED
  ativação 16
  botão localizador 16
  erro no sistema 16
  informações sobre o sistema 16
  para atividade de Ethernet 16
LED de ativação 16
LED de atividade da unidade de DVD 15
LEDs
  fonte de alimentação 19
  na placa-mãe 29
  problemas detectados na fonte de alimentação 19
LEDs da fonte de alimentação 19
LEDs de fonte de alimentação e problemas detectados 19
LEDs e controles
  visualização frontal 15
LEDs internos 25
listagem de peças, IBM System x3650 M4 BD 161
listagem de peças, servidor 161
localizando
  documentação atualizada 5
log de evento do sistema 131
log de eventos 131
log de eventos, POST 131
log de eventos, sistema 131
log de eventos do ASM 10, 132
Log de eventos do IPMI 10, 131, 132
log de eventos do POST 131
log de eventos do sistema, evento de asserção 131
log de eventos do sistema, evento de desasserção 131
log de eventos do sistema operacional 10, 131, 132
log de teste, visualizando 138
log DSA 10, 131, 132
logs de erro
  limpando 134
  visualizando 132
logs de eventos
  visualizando pelo Utilitário de Configuração 132
logs de eventos, métodos de visualização 132, 133
logs de eventos do sistema 132

M

manipulando dispositivos sensíveis à estática 35
marcas registradas 722
matrizes RAID
  configurando 110
melhores práticas
  use para aplicar as atualizações do firmware e do driver de dispositivo atuais 23
melhores práticas nas atualizações de firmware 23
memória 6, 10
  especificações 6
  removendo 195
  substituindo 196
memória sobressalente online
  descrição 67
mensagens
  diagnóstico 135
mensagens, erro
  POST 599
métodos, para visualização do log de eventos 133
métodos, visualizando logs de eventos 132
microprocessador 10
  e graxa térmica 77, 259
  especificações 6
  instalando 69
  problemas 145
  removendo 247
  substituindo 252
modelo e número de série
  local 157
modo de espelho 66
modo sobressalente online 67
módulo de energia flash 56
  instalando 56
  removendo 203
  substituindo 204
módulo de gerenciamento integrado
  log de eventos 10
  Visão Geral 10
módulo de gerenciamento integrado II 105
  log de eventos 131, 132
  mensagens de erro 275
módulo de gerenciamento integrado II *(continuação)*
  utilizando 105
módulo de memória
  instalando 63, 68
Montagem do conector USB frontal
  removendo 227
multiprocessamento simétrico 10

N

notas, importantes 722
notificações e instruções 6
notificações importantes 6, 722
número do modelo e de série
  local 157
números de telefone 719
números de telefone de serviço e suporte a software 719
números de telefone de serviço e suporte para hardware 719

O

o que o servidor oferece 10
obtendo
  o endereço IP para o IMM 109
opções de menu
  para o Stup Utility 97
options
  instalando 23
orientações
  confiabilidade do sistema 34
orientações de confiabilidade do sistema 34
orientações de instalação 32

P

página da web de suporte, customizar 719
painel de informações do operador 15
  controles e LEDs 16
painel traseiro da unidade de disco rígido hot swap
  removendo 238
  substituindo 240
painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap
  instalando 59
  removendo 242
  substituindo 244
parts listing 161
PCI
  locais do conector de slot de expansão 19
peças, de consumo 166
peças, estruturais 166
peças consumíveis 166
peças de substituição para o servidor 161
peças estruturais 166
peso 6, 9
placa da fonte de alimentação inferior
  removendo 233
  substituindo 236

placa da fonte de alimentação superior
removendo 229
substituindo 231
placa defletora de ar
removendo 40, 270
substituindo 84, 271, 274
placa do conector USB frontal
substituindo 225, 228
Placa-Mãe
comutador de senha de inicialização 103
conectores
DIMM 26
jumper 28
LEDs 29
removendo 260
substituindo 264
Plug-in Active Energy Manager 10
POST
códigos de erro 599
log de erros 132
posterior
visualizar 17
Pré-inicialização do DSA 126, 136
Preboot, programa de diagnóstico DSA 10
problemas
controlador Ethernet 155
dispositivo flash do hypervisor 139
dispositivos opcionais 149
energia 150, 154
IMM2 275
indeterminados 156
intermitente 142
memória 144
microprocessador 145
monitor 145
mouse 143
porta serial 151
porta USB 153
rede 148
software 153
teclado 143
unidade de disco rígido 140
vídeo 145, 154
problemas com a porta serial 151
problemas com o vídeo 145
problemas da USB (Universal Serial Bus) 153
problemas de dispositivo opcional 149
problemas de energia 150, 154
problemas de memória 144
problemas de rede 148
problemas de software 153
problemas de vídeo 145
problemas do monitor 145
problemas indeterminados 156
problemas intermitentes 142
problemas não documentados 124
problems
troubleshooting 121
procedimento, checkout 125
procedimento de registro de saída 124
executando 125
programa de diagnóstico de Pré-inicialização do Dynamic System Analysis (DSA) 10
programa de diagnóstico DSA Preboot 10
programa de diagnósticos
Pré-inicialização do DSA 10
Programa de utilitário de configuração Human Interface Infrastructure 112
programa do gerenciador de inicialização
utilizando 104
Programa IBM Advanced Settings Utility
Visão Geral 112
programa LSI Configuration Utility 112
programa Utility
IBM Advanced Settings 112
publicações on-line 5

R

recuperação de falha de inicialização automática (ABR) 160
recuperando o firmware do servidor 158
recurso call home
IBM Electronic Service Agent 138
Service Advisor 138
recurso de captura de tela azul
Visão Geral 10, 92, 108
recurso de Consultor de Serviço 138
recurso de presença remota 92
utilizando 108
recurso de tela azul 108
recurso Wake on LAN 21
recursos 6
ServerGuide 94
recursos, presença remota e tela azul 10, 92
recursos de captura de tela azul 10, 92
recursos RAS, servidor 13
Rede Local (LAN) 10
redundant array of independent disks (RAID)
adaptador 46
redundante
conexão de Ethernet 10
resfriamento 10
vNIC 10
removendo
a placa defletora de ar 270
adaptador 42, 187
adaptador PCI 42, 187
bateria, sistema 218
bateria do adaptador RAID 203
cabo do conjunto do conector USB frontal 223
componentes do servidor 171, 173
conjunto da placa riser PCI 215
controlador RAID 44, 198
DIMM 195
dispositivo flash do hypervisor USB 207
dissipador de calor 247
fonte de alimentação ac hot-swap 211
microprocessador 247
módulo de energia flash 203
Montagem do conector USB frontal 227
painel traseiro da unidade de disco rígido hot swap 238
removendo *(continuação)*
painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap 242
placa da fonte de alimentação inferior 233
placa da fonte de alimentação superior 229
placa defletora de ar 40
Placa-Mãe 260
tampa de segurança da placa controladora 273
uma unidade hot-swap 41, 174
unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap traseira 178
ventilador frontal 190
ventilador traseiro 193
removendo a tampa 35, 268
removendo consumível
e substituindo 268
removendo e recolocando
consumível 268
CRUs da Camada 1 174
peças estruturais 268
removendo peças estruturais
e substituindo 268
requisitos
adaptador 48
reserva de classificação 67
resfriamento 6, 10
resolução de problemas
sintoma 139
roteamento de cabo interno 172

S

saída de cabeçote 6
segurança vii
senha
administrador 102
ativação 102
senha, inicialização
comutador na placa-mãe 103
senha de inicialização 102
senha do administrador 102
sequência de instalação
dimm 65
Sequência de Instalação do DIMM
para espelho de memória 66
ServerGuide
CD de Configuração e Instalação 91
configuração 95
instalação do NOS 95
recursos 94
utilizando 94
serviço do produto, IBM Taiwan 720
Serviço do Produto da IBM Taiwan 720
serviço e suporte
antes de ligar 717
hardware 719
software 719
servidor
ativando 21
códigos e mensagens de erro 139
configurando 92
ofertas 10
trabalhando internamente com a energia ligada 34

servidor, firmware de backup
iniciando 104
sintomas de erro
dispositivo flash do hypervisor 139
dispositivo USB 143
dispositivos opcionais 149
energia 150
gerais 140
intermitente 142
memória 144
microprocessador 145
monitor 145
mouse 143
porta serial 151
porta USB 153
rede 148
ServerGuide 152
software 153
teclado 143
unidade de disco rígido 140
sistema
LED de erro frente 16
Sistema
LED de informações 16
sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 10, 129
slots 6
expansão PCI 7
slots de expansão PCI 7
SMP 10
sobressalência de memória 10
substituindo
a placa defletora de ar 84, 271, 274
a placa do conector USB frontal 225, 228
a placa-mãe
notas a serem consideradas 264
bateria, sistema 218, 221
bateria do adaptador RAID 204
Chave do hypervisor USB 208
componentes do servidor 171, 173
conjunto da placa riser PCI 217
CRUs da Camada 2 247
DIMMs de memória 196
dissipador de calor 252
fonte de alimentação ac hot-swap 212
instalando um painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap 59
microprocessador 252
módulo de energia flash 204
painel traseiro da unidade de disco rígido hot swap 240
painel traseiro da unidade de disco rígido hot-swap 244
placa da fonte de alimentação inferior 236
placa da fonte de alimentação superior 231
Placa-Mãe 264
um conjunto da placa riser PCI 85
unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap traseira 179
ventilador frontal 191
ventilador traseiro 194
substituindo um adaptador 188
suporte de memória 10
suporte de redundância
fontes de alimentação 10
Suporte do ServeRAID 10
suporte Ethernet 10
Systems Director, IBM
ferramenta de gerenciamento de sistemas 14, 113

T

tamanho 6, 9
tampa
removendo 35, 268
tampa, servidor
instalando 88, 269
tampa de segurança da placa controladora
removendo 273
tampa do servidor
instalando 269
tecnologia de próxima geração 10
temperatura 6, 8
teste do POST 135
trabalhando internamente com a energia ligada 34
troubleshooting 121

U

UEFI
códigos de erro 599
jumper de recuperação de inicialização 158
umidade 6, 8
unidade 6
SAS/SATA de hot-swap
removendo 41, 174
unidade, hot-swap 46, 175
removendo 41, 174
unidade de disco rígido
problemas 140
unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap traseira, removendo 178
unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap traseira, substituindo 179
unidade hot swap, SAS/SATA
removendo 41, 174
unidade hot swap SAS/SATA
instalando 46, 175
unidade SAS/SATA
hot-swap
removendo 41, 174
unidade SAS/SATA hot-swap
instalando 46, 175
unidades, SAS/SATA
hot-swap 46, 175
unidades substituíveis do servidor 161
unidades substituíveis em campo (FRUs), servidor 161
unidades substituíveis pelo cliente (CRUs), servidor 161
UpdateXpress 105
upgrade do controlador ServeRAID
especificações 8
usando as melhores práticas
para aplicar as atualizações do firmware e do driver de dispositivo 23
utilitário, Configuração
iniciando 96
opções de menu 97
utilizando 96
Utilitário de Configuração 91
iniciando 96
opções de menu 97
utilizando 96
utilizando 105
hypervisor integrado 106
o programa boot manager 104
o recurso de presença remota 108
o utilitário de configuração 96

V

ventilador 6
removendo 190, 193
simple swap 6
ventilador frontal
instalando 61
substituindo 191
ventilador traseiro
substituindo 194
ventiladores 10
Ventiladores do sistema 9
vista posterior
conectores 17
local do LED 17
visualizando
logs de eventos pelo Utilitário de Configuração 132
visualizando o log de eventos 132

W

website
disquete UEFI flash 158

X

x3650 M4 BD
introdução 1



Número da Peça: 00FK748

Impresso no Brasil

(1P) P/N: 00FK748

