



System x3530 M4
Type 7160

Guia de Instalação e de Serviço





System x3530 M4
Type 7160

Guia de Instalação e de Serviço

Observação

Antes de usar essas informações e o produto suportado por essas informações, leia as informações gerais no “Avisos” na página 669 e nas *Informações de Segurança IBM*, os *Avisos Ambientais IBM* e o *Guia do Usuário* no CD *Documentação* da IBM e o documento *Informações de Garantia IBM* fornecidos com o servidor.

Índice

Segurança vii

Orientações para Técnicos com Treinamento para o Serviço	ix
Inspeccionando Condições de Segurança	ix
Instruções para Manutenção em Equipamentos Elétricos	x
Instruções de Segurança	xi

Capítulo 1. O Servidor IBM System

x3530 M4 7160 1

O CD de Documentação da IBM.	4
Requisitos de hardware e software	4
Usando o Documentation Browser	4
Documentação Relacionada	5
Avisos e Instruções Neste Documento	6
Recursos e Especificações do Servidor	6
O que o servidor oferece	8
Confiabilidade, Disponibilidade e Facilidade de Manutenção	12
IBM Systems Director	14
Controles, LEDs e Alimentação do Servidor	15
Vista Frontal	15
Painel informações do operador	16
Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos	17
Vista Posterior	19
Recursos de Alimentação do Servidor	22
Ligando o Servidor	22
Desligando o Servidor	23

Capítulo 2. Instalando dispositivos

opcionais 25

Instalando Dispositivos de Hardware Opcionais no Servidor	26
Instruções para Parceiros de Negócios IBM.	26
Como Enviar Dados de DSA para a IBM	26
Componentes do servidor	27
LEDs, Conectores e Jumpers Internos do Servidor	28
Conectores Internos da Placa-mãe	28
Conectores Externos da Placa-mãe	28
Jumpers da Placa-mãe	29
LEDs da Placa-mãe	30
Conectores de Dispositivo Opcionais da Placa-mãe	31
Placas Riser PCI	31
Diretrizes de Instalação	33
Diretrizes de Confiabilidade do Sistema	34
Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática	35
Removendo a Tampa Superior do Servidor	35
Removendo a Placa Defletora de Ar	36
Instalando um Módulo de Memória	37
Instalando as Unidades	43
Instalando Unidades Hot-Swap	43
IDs para Unidades Hot-Swap	45

Instalando Unidades Simple-Swap.	45
Instalando uma Unidade Ótica Opcional.	47
Instalando uma Conjunto da Placa Riser PCI	49
Instalando um Adaptador	50
Instalando um Controlador IBM ServeRAID SAS/SATA Opcional	53
Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais.	54
Graxa Térmica	60
Instalando uma Fonte de Alimentação Hot-Swap	61
Instalando uma Fonte de Alimentação DC Hot-Swap	64
Instalando um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB	70
Instalando uma Bateria do Adaptador RAID Remotamente no Servidor	72
Instalando um Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap de 4x2.5 polegadas Opcional	75
Concluindo a instalação	78
Substituindo a Placa Defletora de Ar	79
Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI	80
Recolocando a Tampa Superior do Servidor	81
Conectando os Cabos	82
Atualizando a configuração do servidor	83

Capítulo 3. Informações e Instruções

de Configuração 85

Atualizando o Firmware	85
Configurando Dispositivos Compatíveis com UEFI	86
Configurando o servidor	86
Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide	88
Recursos do ServerGuide.	89
Visão Geral de Instalação e Configuração	89
Instalação Típica do Sistema Operacional	89
Instalando o Sistema Operacional Sem Usar o ServerGuide	90
Usando o Utilitário de Configuração	90
Iniciando o Utilitário de Configuração	90
Opções de Menu do Utilitário de Configuração	91
Senhas	96
Usando o Programa Gerenciador de Inicialização	98
Iniciando o Firmware do Servidor de Backup	98
O Instalador do Pacote do Sistema UpdateXpress	98
Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II	99
Usando o Hypervisor Integrado	100
Usando os Recursos de Presença Remota e Captura de Tela Azul.	102
Obtendo o Endereço IP para o IMM.	103
Efetuando Logon na Interface da Web	103
Ativando o Programa Utilitário Intel Gigabit Ethernet	104
Configurando o Controlador Ethernet Gigabit	104

Configurando Matrizes RAID	105
Iniciando o Programa LSI Configuration Utility	106
Iniciando o Aplicativo de Configuração Human Interface Infrastructure (HII)	106
Criando RAID de Unidades de Disco Rígido (Apenas ServeRAID-C105)	106
Programa IBM Advanced Settings Utility	108
Atualizando o IBM Systems Director	108
Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID)	109
Atualizando os Dados DMI/SMBIOS	112
Capítulo 4. Troubleshooting	117
Inicie Aqui	117
Diagnosticando um Problema	117
Problemas Não Documentados	120
Boletins de Serviço	120
Procedimento de Registro de Saída	120
Sobre o Procedimento de Registro de Saída	120
Executando o Procedimento de Registro de Saída	121
Ferramentas de Diagnóstico	122
Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos	124
Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos	126
LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos	128
LEDs da Fonte de Alimentação	131
Logs de Eventos	132
Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração	133
Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor	134
Limpando os Logs de Erros	135
POST	135
IBM Dynamic System Analysis	136
Edições do DSA	137
Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot	138
Mensagens de Texto de Diagnóstico	138
Visualizando os Resultados do Log de Teste	139
Call Home (Solicitação de Serviço Automatizado)	139
Consultor de Serviço	139
IBM Electronic Service Agent	139
Mensagens de Erro	140
Resolução de Problemas por Sintoma	140
Problemas de Unidade de CD/DVD	140
Problemas do Hypervisor	141
Problemas Gerais	141
Problemas de Unidade de Disco Rígido	142
Problemas Intermitentes	143
Problemas de Teclado, Mouse ou Dispositivo Apontador	143
Problemas com a Memória	144
Problemas de Microprocessador	145
Problemas de Monitor e Vídeo	145
Problemas de Conexão de Rede	146
Problemas de Dispositivo Opcional	147
Problemas de Energia	148

Problemas de Dispositivo Serial	149
Problemas do ServerGuide	149
Problemas de Software	150
Problemas de Porta Universal Serial Bus (USB)	150
Problemas de Vídeo	150
Solucionando Problemas de Energia	150
Solucionando Problemas do Controlador Ethernet	151
Solucionando Problemas Indeterminados	152
Dicas de Determinação de Problema	153
Recuperando o Firmware do Servidor (Falha de Atualização de UEFI)	154
Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR)	156
Falha de Inicialização Nx	156

Capítulo 5. Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160.	157
Componentes Substituíveis do Servidor	157
Peças de Consumo	162
Peças Estruturais	162
Cabos de Energia	163

Capítulo 6. Removendo e Substituindo Componentes	165
Devolvendo um Dispositivo ou Componente	165
Roteamento de Cabo Interno	166
Geral	166
Conexão de Cabo de Unidade de Disco Rígido de 2,5 Polegadas	171
Modelo com Capacidade para 4 Unidades	171
Modelo com Capacidade para 8 Unidades	175
Conexão de Cabo da Unidade de Disco Rígido de 3,5 Polegadas	184
Modelo Hot-Swap de 3,5 Polegadas	184
Modelo Simple-Swap de 3,5 Polegadas	189
Removendo e Substituindo Componentes	193
Removendo a Tampa Superior do Servidor	194
Recolocando a Tampa Superior do Servidor	195
Removendo o Painel	196
Recolocando o Painel	197
Removendo a Placa Defletora de Ar	197
Substituindo a Placa Defletora de Ar	198
Removendo e Substituindo as CRUs da Camada 1	199
Removendo um Adaptador	199
Substituindo um Adaptador	201
Removendo Unidades Hot-Swap	202
Instalando Unidades Hot-Swap	203
IDs para Unidades Hot-Swap	205
Removendo uma Unidade SATA Simple-Swap	206
Substituindo uma Unidade SATA Simple-Swap	207
Removendo uma Unidade de CD/DVD	208
Instalando uma Unidade de CD/DVD Opcional	209
Removendo o Cabo de CD/DVD	212
Substituindo o Cabo de CD/DVD	213
Removendo um Ventilador	214
Substituindo um Ventilador	215
Removendo um Módulo de Memória	216
Substituindo um Módulo de Memória	217
Removendo um Controlador IBM ServeRAID	219
Substituindo um Controlador IBM ServeRAID Opcional	220

Removendo uma Bateria do Adaptador RAID Instalada Remotamente	222
Substituindo uma Bateria do Adaptador RAID Remotamente no Servidor	223
Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB	224
Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB	225
Removendo uma Fonte de Alimentação Hot Swap	227
Substituindo uma Fonte de Alimentação Hot-Swap	228
Removendo uma Fonte de Alimentação DC Hot-Swap	231
Substituindo uma Fonte de Alimentação DC Hot-Swap	234
Removendo a Fonte de Alimentação Fixa	240
Substituindo a Fonte de Alimentação Fixa	242
Removendo a Montagem da Riser Card PCI	246
Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI	247
Removendo a Montagem do Painel de Informações do Operador	248
Substituindo o Conjunto do Painel de Informações do Operador	249
Removendo a Bateria do Sistema	251
Substituindo a Bateria do Sistema	253
Removendo a Placa do Conector USB Frontal	255
Substituindo a Placa do Conector USB Frontal	257
Removendo o Conector de Vídeo Frontal	258
Substituindo o Conector de Vídeo Frontal	259
Removendo o Conjunto da Placa Mediadora	261
Substituindo o Conjunto de Placa Mediadora de Energia	263
Removendo o Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap	265
Substituindo o Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap	265
Removendo o Conjunto de Contraplaca da Unidade SATA Simple-Swap	266
Substituindo o Conjunto de Contraplaca da Unidade SATA Simple Swap	267
Removendo e Substituindo CRUs da Camada 2	268
Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor	268
Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor	271
Graxa Térmica	276
Removendo a Placa-mãe.	277
Substituindo a Placa-mãe	282

Apêndice A. Mensagens de Erros do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)	287
--	------------

Apêndice B. Códigos de Erro do UEFI (POST)	513
---	------------

Apêndice C. Resultados de Teste de Diagnóstico de DSA	539
--	------------

Resultados de Teste de Rede de DSA Broadcom	539
Resultados de Teste de DSA Brocade	546
Resultados do Teste do Painel do Ponto de Verificação de DSA	551
Resultados de Teste de Tensão da CPU DSA	552
Resultados de Teste do Adaptador Emulex DSA	555
Resultados de Teste de Ping da Porta EXA de DSA	558
Resultados de Teste do Disco Rígido DSA	559
Resultados de Teste de Rede Intel de DSA.	560
Resultados de Teste de Disco Rígido LSI de DSA	564
Resultados de Teste do Adaptador DSA Mellanox	566
Resultados de Teste de Isolamento da Memória de DSA	569
Resultados de Teste de Tensão da Memória de DSA	639
Resultados de Teste de GPU Nvidia de DSA	642
Resultados de Teste da Unidade Ótica de DSA	646
Resultados do Teste de Gerenciamento de Sistemas de DSA	650
Resultados de Teste da Unidade de Fita de DSA	660

Apêndice D. Obtendo Ajuda e Assitência Técnica	665
---	------------

Antes de Ligar	665
Utilizando a Documentação	666
Obtendo Ajuda e Informações na World Wide Web	666
Como Enviar Dados de DSA para a IBM	667
Criando uma Página da Web de Suporte Personalizada	667
Serviço e Suporte para Software	667
Serviços e Suporte a Hardware	667
Serviço do Produto da IBM Taiwan	668

Avisos	669
-------------------------	------------

Marcas Registradas	670
Notas Importantes.	670
Contaminação Particulada	671
Formato da Documentação	672
Instrução Regulamentar de Telecomunicação	672
Avisos de Emissão Eletrônica	673
Declaração do FCC (Federal Communications Commission)	673
Declaração de Conformidade de Emissão da Classe A da Indústria do Canadá.	673
Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada	673
Instrução da Classe A da Austrália e Nova Zelândia	673
Declaração de Conformidade da Diretiva EMC da União Européia	674
Instrução da Classe A para Alemanha	674

Instrução da Classe A VCCI para Japão. 675
Declaração da Japan Electronics and Information
Technology Industries Association (JEITA). 676
Instrução da Korea Communications
Commission (KCC) 676
Instrução da Classe A - Russia Electromagnetic
Interference (EMI) 676

Instrução de Emissão Eletrônica de Classe A da
República Popular da China 676
Instrução de Conformidade de Classe A para
Taiwan 677

Índice Remissivo 679

Segurança

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

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

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.

بئىر
تەستىق
بىر
بىر
بىر
بىر
بىر
بىر
بىر
بىر

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 pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

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

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཁུངས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། རྒྱ་ལྷོ་ཡི་དུ་གཟུགས་
བྱ་འདུ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་སྤེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

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

Orientações para Técnicos com Treinamento para o Serviço

Esta seção contém as informações para técnicos de manutenção treinados.

Inspecionando Condições de Segurança

Use estas informações para ajudá-lo a identificar condições potencialmente inseguras em um produto IBM® em que estiver trabalhando.

Cada produto IBM, conforme ele foi projetado e fabricado, precisou de itens de segurança para proteger usuários e técnicos de serviço contra danos. As informações nesta seção abordam somente esses itens. Use o bom senso para identificar potenciais condições inseguras que possam ser causadas por alterações não IBM ou conexões de recursos ou dispositivos opcionais não IBM que não sejam tratados nesta seção. Caso identifique uma condição de falta de segurança, você deverá determinar qual a gravidade do risco e se você deve corrigir o problema antes de trabalhar com o produto.

Considere as condições a seguir e os riscos para a segurança que elas apresentam:

- Riscos elétricos, principalmente energia primária. A voltagem primária no quadro pode causar um choque elétrico sério ou até mesmo fatal.
- Riscos explosivos, como uma superfície de CRT danificada ou um capacitor saliente.
- Riscos mecânicos, como um a falta de um hardware ou um hardware faltando.

Para inspecionar o produto quanto a possíveis condições de falta de segurança, conclua as seguintes etapas:

1. Certifique-se de que a energia esteja desligada e os cabos de alimentação desconectados.
2. Certifique-se de que a tampa exterior não esteja danificada, solta ou quebrada e observe a existência de cantos agudos.
3. Verifique os cabos de energia:
 - Certifique-se de que o conector de aterramento de terceiro condutor esteja em boas condições. Use um medidor para medir a continuidade de aterramento com fio neutro de 0,1 ohm ou menos entre o pino terra externo e o aterramento do quadro.
 - Certifique-se de que os cabos de energia sejam do tipo correto.
 - Certifique-se de que o isolamento não esteja gasto.
4. Remova a tampa.
5. Verifique quaisquer alterações não IBM óbvias. Use o bom senso com relação à segurança de quaisquer alterações não IBM.
6. Verifique se existem condições inseguras óbvias dentro do sistema, como limalhas de metal, contaminação, água ou outros líquidos ou sinais de danos causados por fogo ou fumaça.
7. Verifique a existência cabos gastos ou comprimidos.
8. Certifique-se de que os prendedores da tampa da fonte de energia (parafusos ou rebites) não tenham sido removidos ou adulterados.

Instruções para Manutenção em Equipamentos Elétricos

Observe estas recomendações ao fazer manutenção em equipamento elétrico.

- Verifique a área quanto a riscos elétricos como piso molhado, fios de extensão sem aterramento e falta de aterramentos de segurança.
- Utilize somente ferramentas aprovadas e equipamentos testados. Algumas ferramentas manuais possuem alças que são cobertas por materiais macios que não oferecem isolamento de corrente elétrica carregada.
- Faça inspeção e manutenção regulares em suas ferramentas manuais elétricas para manter condições operacionais seguras. Não utilize ferramentas ou testadores gastos ou quebrados.
- Não encoste a superfície refletiva de um espelho dentário em um circuito elétrico carregado. A superfície é condutora e pode causar danos pessoais ou no equipamento se encostar em um circuito elétrico carregado.
- Alguns tapetes de borracha contêm pequenas fibras condutoras para diminuir descargas eletrostáticas. Não utilize esse tipo de tapete para se proteger contra choques elétricos.
- Não trabalhe sozinho sob condições de risco ou próximo de equipamentos com voltagens de risco.
- Localize a chave EPO (Emergency Power-off), chave de conexão, ou a tomada, para que seja possível desligar a energia rapidamente no caso de um acidente elétrico.
- Desconecte toda energia antes de desempenhar uma inspeção mecânica, de trabalhar próximo a fontes de energia, ou de remover ou instalar as unidades principais.
- Antes de trabalhar com um equipamento, desconecte o cabo de energia. Caso não consiga desconectar o cabo de energia, peça para o cliente desligar a caixa embutida na parede que fornece energia para o equipamento e trave a caixa na posição desligada.
- Nunca suponha que a energia foi desconectada de um circuito. Verifique para ter certeza de que ela foi desconectada.
- Se você tiver que trabalhar em um equipamento com circuitos elétricos externos, observe as seguintes precauções:
 - Certifique-se de que outra pessoa que esteja familiarizada com os controles de desligamento esteja próxima a você e esteja disponível para desligar a energia, se necessário.
 - Ao trabalhar com equipamento elétrico ligado, use apenas uma mão. Mantenha a outra mão no bolso ou atrás das costas para evitar que seja criado um circuito completo que poderia causar um choque elétrico.
 - Ao utilizar um testador, configure os controles corretamente e utilize os condutores elétricos de teste e acessórios aprovados para esse testador.
 - Permaneça sobre um tapete de borracha adequado para se isolar de pisos metálicos e da estrutura do equipamento.
- Tenha extremo cuidado ao medir altas voltagens.
- Para assegurar-se do aterramento correto de componentes tais como fornecimentos de energia, bombas, ventiladores e geradores de motor, não execute manutenção nesses componentes fora de seus locais normais de operação.
- Em caso de acidente elétrico, tome cuidado, desligue a energia e peça para outra pessoa pedir ajuda médica.

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 tiver a etiqueta “Instrução 1”, as traduções dessa instrução de cuidado estão no documento *Informações de Segurança* em “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:

1. DESLIGUE tudo.
2. Primeiramente, conecte todos os cabos aos dispositivos.
3. Conecte os cabos de sinal aos conectores.
4. Conecte os cabos de energia às tomadas.
5. LIGUE os dispositivos.

Para Desconectar:

1. DESLIGUE tudo.
2. Primeiramente, remova os cabos de energia das tomadas.
3. Remova os cabos de sinal dos conectores.
4. Remova todos os cabos dos 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 por um módulo do mesmo tipo e do mesmo fabricante. A bateria contém lítio e pode explodir se não for utilizada, manuseada ou descartada da forma correta.

Não:

- Jogue ou coloque na água
- Exponha a temperaturas superiores a 100°C (212°F)
- Conserte nem desmonte

Descarte a bateria conforme requerido pelas leis ou regulamentos locais.

Instrução 3



CUIDADO:

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

- Não remova as tampas. A remoção das tampas de um produto a laser pode resultar em exposição prejudicial à radiação a laser. Não 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.



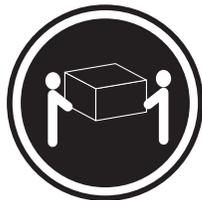
PERIGO

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

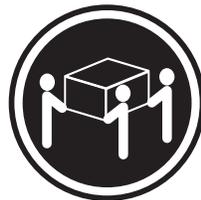
Radiação a laser quando aberto. Não olhe diretamente para o feixe a olho nu ou com instrumentos óticos, e evite exposição direta ao feixe.

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

Instrução 4



≥ 18 kg (39,7 lb.)



≥ 32 kg (70,5 lb.)



≥ 55 kg (121,2 lb.)

CUIDADO:

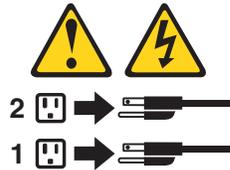
Ao levantar, use os procedimentos de segurança.

Instrução 5



CUIDADO:

O botão 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 12



CUIDADO:

A seguinte etiqueta indica que há uma superfície quente próxima.



Instrução 26



CUIDADO:

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



Instrução 27



CUIDADO:

Partes móveis perigosas nas proximidades.



Informações de Segurança do Rack, Instrução 2



PERIGO

- Sempre abaixe os quadros de nivelamento no gabinete do rack.
- Sempre instale os suportes do estabilizador no gabinete do rack.
- Sempre instale os servidores e dispositivos opcionais iniciando da parte inferior do gabinete do rack.
- Sempre instale os dispositivos mais pesados na parte inferior do gabinete do rack.

Capítulo 1. O Servidor IBM System x3530 M4 7160

Este *Guia de Instalação e de Serviço* contém informações e instruções para configurar o seu servidor IBM System x3530 M4 Tipo 7160, 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 em Capítulo 2, “Instalando dispositivos opcionais”, na página 25 para a instalação de dispositivos de hardware opcionais, atualização de firmware e de drivers de dispositivo e a conclusão da instalação, os Parceiros de Negócios IBM também devem concluir as etapas no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 26.

O IBM System x3530 M4 7160 é um modelo em rack de 1U de altura, com servidor de dois soquetes para virtualização, banco de dados e processamento de informações intensivo. Ele é um servidor enterprise de próxima geração baseado na tecnologia Romley-EN da Intel. Este servidor de alto desempenho, escalável é perfeitamente adequado para ambientes corporativos que requerem flexibilidade superior de entrada/saída (E/S), escalabilidade e alto gerenciamento.

Desempenho, facilidade de utilização, confiabilidade e capacidades de expansão foram considerações-chave no design 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 é fornecido com uma garantia limitada. Para obter informações sobre os termos da garantia e obter serviço e assistência, consulte o documento *Informações de Garantia* da IBM que vem com o servidor.

O servidor contém as tecnologias da próxima geração da IBM, que ajudam a aumentar o desempenho e a confiabilidade. Para obter mais informações, consulte a “O que o servidor oferece” na página 8 e a “Confiabilidade, Disponibilidade e Facilidade de Manutenção” na página 12.

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

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

O servidor suporta até oito unidades simple-swap ou hot-swap de 2,5 polegadas ou quatro unidades simple-swap ou hot-swap de 3,5 polegadas, usando as configurações do painel traseiro da unidade suportada. Ele suporta unidades de

disco rígido Serial Attached SCSI (SAS) ou SATA hot-swap, unidades de disco rígido SATA ou de estado sólido simple-swap de 2,5 polegadas, unidades de disco rígido SAS ou SATA hot-swap de 3,5 polegadas ou unidades de disco rígido SATA simple-swap de 3,5 polegadas. As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

Nota: Os modelos simple-swap não suportam o relatório de status da unidade de disco rígido com os recursos de gerenciamento de sistema. O relatório de status da unidade de disco rígido pode ser gerenciado pelo software ServeRAID. Consulte a documentação do RAID no CD Suporte ao IBM ServeRAID para obter informações sobre controladores RAID.

A seguinte ilustração mostra a parte frontal do modelo do servidor com oito compartimentos de unidade de disco rígido hot-swap de 2,5 polegadas.

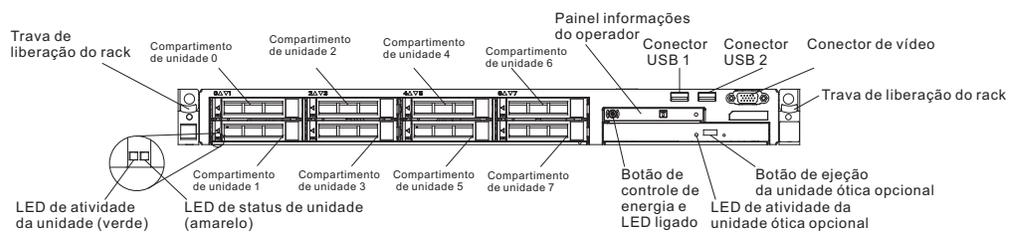


Figura 1. Vista Frontal: Modelo de 2,5 Polegadas

A seguinte ilustração mostra a parte frontal do modelo do servidor com quatro compartimentos de unidade de disco rígido hot-swap de 3,5 polegadas.

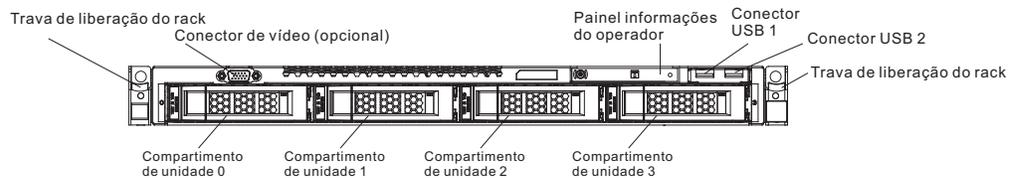


Figura 2. Vista Frontal: Modelo de 3,5 Polegadas

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

Registre as informações sobre o servidor na tabela a seguir.

Nome do Produto	IBM System x3530 M4
Tipo de Máquina	7160
Número do Modelo	_____
Número de Série	_____

O número do modelo e o número de série estão localizados na etiqueta de ID na parte frontal do servidor. O local da etiqueta do ID difere dependendo do seu modelo de serviço, conforme mostrado nas seguintes ilustrações.

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

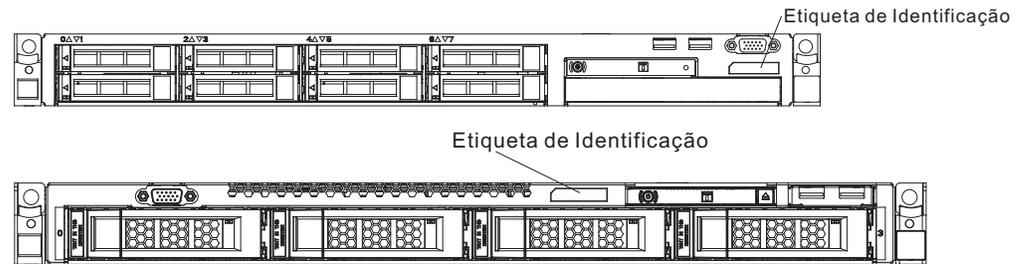


Figura 3. Etiqueta de Identificação

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 (ibm.co/18TTiiG):



Figura 4. 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 dos dispositivos opcionais suportados para o servidor, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.

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

O CD de Documentação da IBM

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

Requisitos de hardware e software

Os requisitos de hardware e software do CD IBM *Documentação* .

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

Usando o Documentation Browser

Use o Documentation Browser para navegar no conteúdo do CD, ler breves descrições dos documentos e visualizar documentos, usando Adobe Acrobat Reader ou xpdf.

O Navegador de Documentação detecta automaticamente as configurações regionais em utilização em seu servidor e exibe os documentos no idioma dessa região (se disponível). Se um documento não estiver disponível no idioma dessa região, será exibida a versão no idioma inglês.

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

- Se a auto-inicialização estiver ativa, insira o CD na unidade de CD ou DVD. O Documentation Browser será iniciado automaticamente.
- Se a autoinicialização estiver desativada ou não estiver ativada para todos os usuários, 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 utilizando Red Hat Linux, insira o CD na unidade de CD ou DVD e, em seguida, execute o comando a seguir a partir do diretório `/mnt/cdrom`:

```
sh runlinux.sh
```

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

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

Para pesquisar todos os documentos, digite uma palavra ou uma cadeia de palavras no campo **Search** e clique em **Search**. Os documentos nos quais a palavra ou cadeia de palavras aparecerem serão listados por ordem de maior número de ocorrências. Clique em um documento para visualizá-lo e pressione Ctrl+F para usar a função de procura do Acrobat, ou Alt+F para usar a função de procura do xpdf no documento.

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

Documentação Relacionada

Este *Guia de Instalação e de Serviço* contém informações gerais sobre o servidor, incluindo como configurar e cabear o servidor, como instalar dispositivos opcionais suportados, como configurar o servidor e informações para ajudar você a resolver problemas sozinho e informações para técnicos de serviço.

A documentação a seguir também é fornecida com o servidor:

- *Informações de Garantia:*

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

- *Avisos Importantes:*

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

- *Avisos Ambientais e Guia do Usuário:*

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

- *Contrato de Licença IBM para Código de Máquina:*

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

- *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 de Segurança*

Este documento está em PDF no CD de *Documentação* da IBM. Contém instruções traduzidas sobre cuidado e perigo. 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 instalar o servidor em um rack.

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

O ToolsCenter para System x e BladeCenter é um centro de informações on-line 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/toolctr/v1r0/index.jsp>.

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

Avisos e Instruções Neste Documento

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

Os seguintes avisos e instruções são utilizados neste documento:

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

Recursos e Especificações do Servidor

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

Tabela 1. Recursos e Especificações do Servidor

Microprocessador (dependendo do modelo):	Memória (dependendo do modelo):	Compartimentos de expansão da unidade (dependendo do modelo):
<ul style="list-style-type: none">• Suporta um microprocessador da série Intel Pentium 1400 ou até dois microprocessadores da série Intel Xeon™ EN E5-2400• Cache de até 20 MB Nível 3• Um link QuickPath Interconnect (QPI) com velocidade até 8 Giga Transfers (GT) por segundo• Escalável até oito núcleos• Três canais de memória por microprocessador na placa-mãe que suporta dois DIMMs por canal. <p>Nota: Para obter uma lista dos microprocessadores suportados, consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/.</p>	<ul style="list-style-type: none">• Slots: 12 conectores dual inline memory module• Mínimo: 2 GB• Máximo: até 192 GB• Tipo: DDR3-1066 (PC3-8500), DDR3-1333 (PC3-10600) ou DDR3-1600 (PC3-12800), ECC, single-rank ou dual-rank, DDR3 registrado ou DIMMs SDRAM não armazenados em buffer• Suporta:<ul style="list-style-type: none">– UDIMM: 4 GB– RDIMM: 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB ou 32 GB (quando disponível)	<ul style="list-style-type: none">• O servidor pode suportar até 8 unidades de 2,5 polegadas ou até 4 unidades de 3,5 polegadas. As seguintes unidades são suportadas:• Unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 2,5 polegadas• Unidade de disco rígido simple-swap SATA ou de estado sólido de 2,5 polegadas• Unidade de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas• Unidade de disco rígido SATA simple-swap de 3,5 polegadas <p>Nota: Para modelos específicos que podem ser enviados inicialmente com quatro unidades de disco rígido, a configuração pode conseguir expandir para oito unidades de disco rígido por meio do Features on Demand (FoD).</p>

Tabela 1. Recursos e Especificações do Servidor (continuação)

<p>Unidades óticas SATA opcionais (dependendo do seu modelo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVD-ROM • Multi-burner <p>Ventiladores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O servidor é fornecido, por padrão, com quatro ventiladores com controle de velocidade uma configuração de um microprocessador. • Suporta até seis ventiladores com dois microprocessadores instalados. <p>Slots de expansão PCI (dependendo do modelo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dois slots do adaptador PCIE 3.0, simples, x8 na placa-mãe • Um slot do adaptador PCIE 3.0 x16 (x16 mecanicamente) • Um slot do adaptador PCIE 3.0 x4 (x8 mecanicamente) na placa riser PCI opcional para um adaptador RAID opcional 	<p>Funções integradas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2), que fornece funções de controle e de monitoramento de processador de serviço, controlador de vídeo e recursos de teclado remoto, vídeo, mouse e unidade de disco rígido remota. • Controlador integrado Gigabit Ethernet Intel Powerville com 4 portas com suporte para Wake on LAN (por padrão, Ethernet 1 e 2 estão ativadas, para ativar Ethernet 3 e 4, isso é feito por meio do Features on Demand (FoD)) • PCH integrado com RAID de software LSI com suporte para níveis de RAID 0, 1 e 10 • Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos • Sete portas Universal Serial Bus (USB) 2.0: <ul style="list-style-type: none"> – Duas na parte frontal do chassi – Quatro na parte traseira do chassi – Uma interna • Uma porta serial <p>Nota: Em mensagens e na documentação, o termo <i>processador de serviços</i> se refere ao módulo de gerenciamento integrado II (IMM2).</p>	<p>Fonte de alimentação (dependendo do modelo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uma fonte de alimentação fixa de 460 W de energia AC • Até duas fontes de alimentação AC hot-swap de 460Wattsou 675Wattspara suporte de redundância 1+1 • Até duas dc 675-watt <p>Controlador de vídeo (integrado no IMM, dependendo do seu modelo):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Matrox G200eR2 (duas portas analógicas - uma opcional na parte frontal e outra na parte traseira que podem ser conectadas ao mesmo tempo) <p>Nota: A resolução de vídeo máxima é 1600 x 1200 a 60 ou 75 Hz.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Controladora de vídeo compatível com SVGA – Controladora de memória de vídeo DDR2 250 MHz SDRAM – Compactação de Vídeo Digital Avocent – Memória de vídeo não expansível
<p>Controladores RAID:</p> <p>As seguintes opções de RAID estão disponíveis para o servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controlador ServeRAID H1110 SAS/SATA para System x • Controlador ServeRAID M1115 SAS/SATA para System x • Controlador ServeRAID M5110 SAS/SATA para IBM System x • Controlador ServeRAID M5120 SAS/SATA para IBM System x • Upgrade do ServeRAID M5100 Series Battery Kit para IBM System x • Upgrade do ServeRAID M5100 Series Cache/RAID 5 de 512 MB para IBM System x • Upgrade do ServeRAID M5100 Series Flash/RAID 5 de 512 MB para IBM System x • Upgrade do ServeRAID M5100 Series Zero Cache/RAID 5 para IBM System x • Upgrade do ServeRAID M5100 Series Flash/RAID de 1GB para IBM System x • ServeRAID C105 para IBM System X <p>Tamanho:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Altura: 43 mm (1,7 pol., 1U) • Profundidade: 673,1 mm (26,5 pol.) • Largura: 447 mm (17,6 pol.) • Peso máximo: 15,8 kg (33,8 lb) quando totalmente configurado <p>Emissões acústicas de ruído:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potência de som, inativo: 6,5 bels • Potência de som, em operação: 6,5 bels 	<p>Ambiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temperatura do ar: <ul style="list-style-type: none"> – Servidor ligado: 5°C a 40°C (41°F a 104°F); altitude: 0 a 915 m (3.000 pés) – Servidor ligado: 5°C a 32°C (41°F a 89,6°F); altitude: 915 m (3.000 pés) a 2.134 m (7.000 pés) – Servidor ligado: 5°C a 28°C (41°F a 82,4°F); altitude: 2134 m (7.000 pés) a 3.050 m (10.000 pés) – Servidor desligado: 5°C a 45°C (41° a 113°F) – Remessa: -40°C a +60°C (-40°F a 140°F) • Umidade: <ul style="list-style-type: none"> – Servidor ligado: 8% a 85%; ponto de condensação máximo: 24°C (75,2°F); grau de velocidade de mudanças máximo 5 °C/hr – Servidor desligado: 8% a 80%; ponto máximo de condensação: 27°C (80°F) – Transporte: 5% a 100% • Design para ASHRAE Classe A3: <ul style="list-style-type: none"> – Ambiente de 35°C a 40°C (95°F a 104°F), com suporte relaxado – Suporte de nuvem como carga de trabalho sem nenhum prejuízo de desempenho aceitável (Turbo-Off) – Em nenhuma circunstância qualquer combinação do pior caso de carga de trabalho e de configuração pode resultar em encerramento do sistema ou exposição do design a 40°C (104°F) • Contaminação particulada: <p>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 671.</p> 	<p>Saída de calor:</p> <p>Saída de calor aproximada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuração mínima: 406 Btu por hora (119 W) • Configuração máxima: 2627,3 Btu por hora (770 W) <p>Entrada elétrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada de onda senoidal (50 - 60 Hz) necessária • Entrada de voltagem selecionada automaticamente: • Entrada de voltagem de baixo alcance: <ul style="list-style-type: none"> – Mínimo: 100 V ac – Máximo: 127 V ac • Entrada de voltagem de alto alcance: <ul style="list-style-type: none"> – Mínimo: 200 V ac – Máximo: 240 V ac • Entrada aproximada, em KVA (kilovolt-ampères): <ul style="list-style-type: none"> – Mínimo: 0.12 kVA – Máximo: 0.78 kVA <p>Notas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 são feitas de acordo com o ISO 7779 e relatadas em conformidade com o ISO 9296.

O que o servidor oferece

O servidor usa os seguintes recursos e tecnologias.

- **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. Isso permite monitorar o consumo de energia em conjunto com as configurações de hardware e programas aplicativos de software 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 informações adicionais, incluindo os níveis requeridos do IBM Systems Director e do Active Energy Manager, consulte a documentação do IBM Systems Director no DVD do *IBM Systems Director* ou consulte <http://www.ibm.com/servers/systems/management/director/extensions/actengmgr.html/>.

- **Dynamic System Analysis (DSA) Preboot**

O servidor é fornecido com o programa de diagnóstico do IBM Dynamic System Analysis (DSA) Preboot armazenado na memória USB integrada no servidor. O DSA Preboot coleta e analisa as informações do sistema para auxiliar no diagnóstico de problemas no servidor, bem como oferece um conjunto completo de testes de diagnóstico dos principais componentes do servidor. O DSA Preboot coleta as seguintes informações sobre o servidor:

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

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

- Adaptador de rede Intel
- Barramento IMM I²C
- Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Módulos de memória
- Microprocessadores
- Dispositivos óticos (CD ou DVD)
- Unidades SAS ou SATA

Para obter informações sobre as duas edições (DSA Preboot e Portable) dos programas de diagnóstico Dynamic System Analysis (DSA), consulte o “Edições do DSA” na página 137.

- **Tecnologia da Próxima Geração da IBM**

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

- **CD IBM ServerGuide Setup and Installation**

O CD *ServerGuide - Configuração e Instalação*, que você pode transferir por download na Web, fornece programas para ajudá-lo a configurar o servidor e instalar um sistema operacional Windows. O programa ServerGuide detecta dispositivos de hardware opcionais instalados e fornece drivers de dispositivos e programas de configuração corretos. Para obter informações adicionais sobre o CD *ServerGuide Setup and Installation*, consulte “Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide” na página 88.

- **DVD do IBM Systems Director**

O IBM Systems Director é uma base de gerenciamento de plataforma que simplifica a maneira de gerenciar sistemas físicos e virtuais em um ambiente heterogêneo. Ao usar padrões de mercado, o IBM Systems Director suporta vários sistemas operacionais e tecnologias de virtualização para plataformas x86 IBM e não-IBM. Para obter informações adicionais, consulte a documentação do IBM Systems Director no DVD *IBM Systems Director* e “IBM Systems Director” na página 14.

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

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

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

Para obter informações adicionais, consulte “Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II” na página 99 e <http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5079770&brandind=5000008>.

- **Suporte de rede integrada**

O servidor vem com um controlador Gigabit Ethernet com 4 portas integrado (2 portas por padrão, 2 portas por upsell), que suporta conexão com uma rede de 10 Mbps, 100 Mbps ou 1000 Mbps. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando o Controlador Ethernet Gigabit” na página 104.

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

Este chip de segurança integrado executa funções criptográficas e armazena chaves seguras públicas e privadas. Ele fornece suporte de hardware para especificação TCG (Trusted Computing Group). Você pode fazer download do software para suportar a especificação TCG, quando o software estiver disponível. Consulte http://www.ibm.com/servers/eserver/xseries/scalable_family.html para obter detalhes sobre a implementação do TPM. É possível ativar o suporte do TPM por meio do utilitário de Configuração sob a opção de menu **Segurança do Sistema** (consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 90).

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

O servidor pode suportar no máximo 8 unidades de 2,5 polegadas ou 4 unidades de 3,5 polegadas. O servidor suporta unidades de disco rígido SAS/SATA hot-swap de 2,5 polegadas ou unidades de disco rígido SATA simple-swap ou SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas.

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

- **Capacidade de memória do sistema grande**

A placa-mãe do servidor fornece 12 conectores DIMM para até 192 GB de memória.

O controlador de memória do servidor suporta código de correção de erro (ECC) para até 12 DDR3-1066 (PC3-8500), DDR3-1333 (PC3-10600), DDR3-1600 (PC3-12800) (single-rank ou dual-rank), DDR3 (double-data-rate de terceira geração), padrão de mercado, registrados ou sem buffer, inline memory modules (DIMMs) duplos synchronous dynamic random memory (SDRAM).

- **Sistema de diagnósticos por indicadores luminosos**

O Light Path Diagnostics fornece LEDs para ajudar a diagnosticar problemas. Para obter mais informações sobre o sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e LEDs, consulte o “Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos” na página 17 e o “LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos” na página 128.

- **Acesso remoto ao website do Serviço de Informações 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, consulte Capítulo 1, “O Servidor IBM System x3530 M4 7160”, na página 1.

- **Processadores de Multinúcleos**

Dependendo do seu modelo de servidor, o servidor suporta um microprocessador da série Intel Pentium 1400 ou até dois microprocessadores da série Intel Xeon™ EN E5-2400

- **Recursos do adaptador PCI Express**

A placa-mãe fornece até três conectores PCIe para dois conjuntos de placa riser PCI. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 50 para obter informações detalhadas.

- **Conexão redundante**

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

Uma chave de atualização de recurso é necessária para ativar as portas 3 e 4 no controlador do Gigabit Ethernet. Consulte [/http://www.ibm.com/systems/x/fod/](http://www.ibm.com/systems/x/fod/) para obter informações detalhadas sobre a ativação do recurso de produto.

- **Recursos Opcionais para Resfriamento e Energia**

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

O servidor é fornecido com uma fonte de alimentação fixa de 460 W ou com uma fonte de alimentação hot-swap de 460 W ou 675 W instalada. O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação hot-swap de 460 W ou 675 W. Para obter o suporte a redundância nos modelos hot-swap, duas fontes de alimentação devem ser instaladas no servidor. Duas fontes de alimentação permitem uma operação contínua se uma delas falhar.

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

O recurso de captura de tela azul é uma função integrada do módulo de gerenciamento integrado (IMM).

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

É possível ativar o recurso de presença remota opcional no IMM Premium apenas para usar as seguintes funções:

- Visualização remota do vídeo com resoluções gráficas de até 1600 x 1200 a 60 ou 75 Hz, independentemente do estado do sistema
- Acesso remoto do servidor, usando o teclado e o mouse a partir de um cliente remoto
- Mapeamento da unidade de CD ou DVD, unidade de disquete e unidade flash USB em um cliente remoto e mapeamento de arquivos de imagem de disquete e ISO como unidades virtuais disponíveis para uso pelo servidor
- Upload de uma imagem de disquete para a memória IMM e mapeamento dela para o servidor como uma unidade virtual

Para obter informações sobre a ativação de recurso do produto, consulte <http://www.ibm.com/systems/x/fod/>.

Consulte o “Usando os Recursos de Presença Remota e Captura de Tela Azul” na página 102 para obter informações adicionais.

- **Suporte do ServeRAID**

Um adaptador ServeRAID fornece suporte RAID (Redundant Array of Independent Disks) de hardware para criar configurações. O servidor é fornecido com um controlador RAID integrado que fornece os níveis 0 e 1 do RAID. Adaptadores RAID opcionais adicionais estão disponíveis para compra que fornecem o nível 5 do RAID.

- **Consultor de Serviço**

O servidor é fornecido com o recurso Consultor de Serviço que pode coletar dados sobre o sistema quando o sistema detectar uma falha e enviar esses dados para o Serviço IBM para determinação de problema. Também é incluído o recurso call home que chama automaticamente o Serviço IBM quando um problema ocorrer. O recurso Consultor de Serviço é integrado ao Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM). É necessário definir e configurar o recurso Consultor de Serviço antes de poder usá-lo. Para obter mais informações sobre como definir e configurar o recurso Consultor de Serviço, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em <http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5079770&brandind=5000008>.

- **Recursos de gerenciamento de sistemas**

O servidor é fornecido com um IMM (Módulo de Gerenciamento Integrado). Quando o IMM é usado com o software de gerenciamento de sistemas fornecido com o servidor, é possível gerenciar as funções do servidor localmente e

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

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

O firmware UEFI oferece vários recursos, incluindo conformidade com o Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) versão 2.1, tecnologia Active Energy Management (AEM), recursos de confiabilidade, disponibilidade e capacidade de manutenção (RAS) aprimorados e suporte à compatibilidade do sistema BIOS. O UEFI substitui o BIOS e define uma interface padrão entre o sistema operacional, o firmware de plataforma e dispositivos externos. O servidor é capaz de inicializar sistemas operacionais compatíveis com UEFI, sistemas operacionais baseados em BIOS e adaptadores baseados em BIOS, além de adaptadores compatíveis com UEFI. Para obter mais informações sobre o firmware compatível com UEFI, acesse <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5083207&brandind=5000008>.

Nota: O servidor não suporta DOS.

- **Hypervisor integrado do VMware ESXi**

Um dispositivo flash USB opcional com software do hypervisor integrado VMware ESXi está disponível para compra. O hypervisor é o software de virtualização que permite a vários sistemas operacionais serem executados em um sistema host ao mesmo tempo. Consulte o “Usando o Hypervisor Integrado” na página 100 para obter informações adicionais.

Confiabilidade, Disponibilidade e Facilidade de Manutenção

Três recursos importantes em um projeto de computador são confiabilidade, disponibilidade e facilidade de manutenção, chamados recursos RAS. Os recursos RAS ajudam a assegurar a integridade dos dados que 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 tem os seguintes recursos RAS:

- Garantia limitada de peças e mão de obra de 3 anos (Tipo de Máquina 7160)
- Centro de suporte 24 horas
- Repetição ou recuperação automática de erros
- Reinício automático em NMI (Nonmaskable Interrupt)
- Reinicialização automática depois de uma queda de alimentação de energia
- Comutação do sistema BIOS de backup sob o controle do IMM (Integrated Management Module)
- Monitoramento integrado de ventilador, energia, temperatura, voltagem e redundância de fonte de alimentação.
- Detecção de presença de cabos na maioria dos conectores
- Proteção de memória Chipkill
- Suporte ao diagnóstico para adaptadores ServeRAID e Ethernet
- Códigos e mensagens de erro
- Cache L3 de ECC (Error Correcting Code) e memória do sistema
- Redundância FARM (Full Array Memory Mirroring)
- Unidades de disco rígido hot-swap
- Painéis de LED de informações do operador e de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

- IMM (Integrated Management Module)
- LEDs de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para DIMMs de memória, microprocessadores, unidades de disco rígido, fontes de alimentação e ventiladores.
- Suporte a espelhamento de memória e de memória reserva.
- Código de correção de erro da memória e teste de paridade
- Dimensionamento de redução de memória (memória não espelhada). Após um reinício do servidor após o controlador de memória ter detectado um erro incorrigível não espelhado e o controlador de memória não poder se recuperar operacionalmente, o IMM registra o erro incorrigível e informa o POST. O POST mapeia logicamente a memória com o erro incorrigível e o servidor é reiniciado com a memória restante instalada.
- Configuração orientada por menus, configuração de sistema e programas de configuração RAID (Redundant Array of Independent Disks)
- BIST (Built-In Self-Test) do microprocessador, monitoramento de sinal de erro interno, monitoramento de sinal de trip térmico interno, verificação de configuração e identificação de falha no módulo regulador de voltagem e microprocessador por meio do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Botão NMI (Nonmaskable Interrupt)
- A verificação de paridade em barramento Small Computer System Interface (SCSI) e barramentos PCI-E
- Gerenciamento de energia: conformidade com ACPI (Advanced Configuration e Power Interface)
- POST (Autoteste na Inicialização)
- Alertas PFA (Predictive Failure Analysis) na memória, microprocessadores, unidades de disco rígido ou unidades de estado sólido SAS/SATA, ventiladores, fontes de alimentação e VRM
- Recursos Ethernet redundantes com suporte a failover
- Fontes de alimentação hot-swap redundantes
- Suporte NIC (Network Interface Card) redundante
- Botão de lembrete para desativar temporariamente o LED de erro no sistema no painel de informações do operador avançado opcional.
- Diagnósticos baseados em ROM
- Somas de verificação de ROM
- Serial Presence Detection (SPD) na memória, VPD na placa-mãe, fonte de alimentação, painéis traseiros da unidade de disco rígido ou da unidade de estado sólido, microprocessador, bandeja de expansão de memória e placas Ethernet.
- Isolamento Single-DIMM de erro corrigível excessivo ou erro multi-bit pela UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)
- Voltagem em espera para recursos de gerenciamento de sistema e monitoramento
- Inicialização (boot) da rede local por meio do RIPL (Remote Initial Program Load) ou DHCP/BOOTP (Dynamic Host Configuration Protocol/Boot Protocol)
- Autoconfiguração do sistema a partir do menu de configuração
- Criação de log de erro do sistema (POST e IMM)
- Monitoramento de gerenciamento de sistemas por meio do barramento do protocolo Inter-Integrated Circuit (I2C)
- Detecção de UE (Erro Incorrigível)
- POST atualizável, UEFI (Unified Extensible Firmware Interface), diagnósticos, firmware de IMM e código residente de ROM (Read-Only Memory), localmente ou sobre a LAN
- Dados vitais do produto (VPD) em microprocessadores, placa-mãe, fontes de alimentação e painel traseiro do SAS/SATA (unidade de disco rígido hot-swap)
- Recurso Wake on LAN

IBM Systems Director

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

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

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

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

Para obter informações adicionais sobre o IBM Systems Director, consulte o Centro de Informações do IBM Systems Director em http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/director/v6rlx/indel.jsp?topic=/director_6.1/fqm0_main.html, e a página da web Systems Management em <http://www.ibm.com/systems/management/>, que apresenta uma visão geral do IBM Systems Management e 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 30.

Vista Frontal

As ilustrações a seguir mostram os controles, LEDs e conectores na parte frontal do modelo de servidor hot-swap.

A seguinte ilustração mostra os controles, os LEDs e os conectores na parte frontal do modelo de servidor hot-swap.

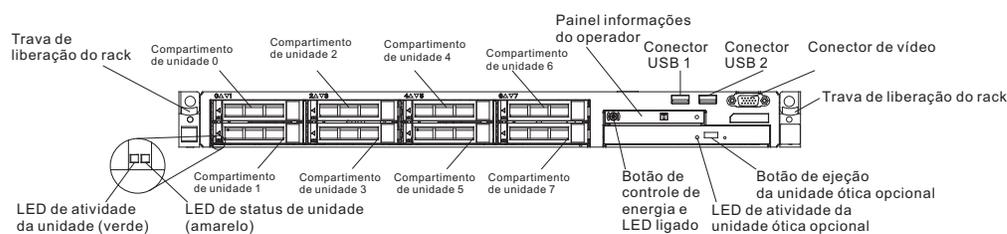


Figura 5. Visualização Frontal do Servidor

- **Travas de liberação do rack:** Pressione as travas em cada parte frontal do servidor para arrastá-la para fora do rack.
- **LEDs de status da unidade de disco rígido:** Esses LEDs são usados nas unidades de disco rígido SAS ou SATA hot-swap. Quando um desses LEDs está aceso, isso indica que a unidade falhou. Se um controlador IBM ServeRAID opcional estiver instalado no servidor, quando esse LED pisca lentamente (uma vez por segundo), ele indica que a unidade está sendo reconstruída. Quando o LED estiver piscando rapidamente (três piscadas por segundo), isso indica que o controlador está identificando a unidade.
- **LEDs de atividade da unidade de disco rígido:** Esses LEDs são usados nas unidades de disco rígido SAS ou SATA. Cada unidade de hot-swap tem um LED de atividade e, quando este estiver piscando, indica que a unidade está em uso.
- **Botão de ejeção de CD-RW/DVD (Opcional):** Pressione esse botão para liberar um DVD ou CD da unidade de CD/DVD.
- **LED de atividade da unidade de CD-RW/DVD (Opcional):** Quando esse LED está aceso, ele indica que a unidade de CD-RW/DVD está em uso.
- **Painel de informações do operador:** Esse painel contém controles e LEDs que fornecem informações sobre o status do servidor. Para obter informações sobre os controles e os LEDs no painel de informações do operador, consulte “Painel informações do operador” na página 16.
- **Botão de liberação do painel de informações do operador (Opcional):** Esse botão de liberação se encontra no painel de informações do operador avançado. Pressione o botão de liberação azul e empurre o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para visualizar os LEDs e botões do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. Consulte o “Painel informações do operador” na página 16, o “Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos” na página 124, e o “LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos” na página 128 para obter mais informações sobre sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

- **Conector de vídeo:** Conecte um monitor nesse conector. Os conectores de vídeo nas partes frontal e posterior do servidor podem ser utilizados simultaneamente.

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

- **Conectores USB:** Conecte um dispositivo USB como um mouse USB, teclado ou outro dispositivo a qualquer um desses conectores.

Painel informações do operador

As ilustrações a seguir mostram o local do painel de informações do operador e os LEDs no painel de informações do operador, respectivamente.

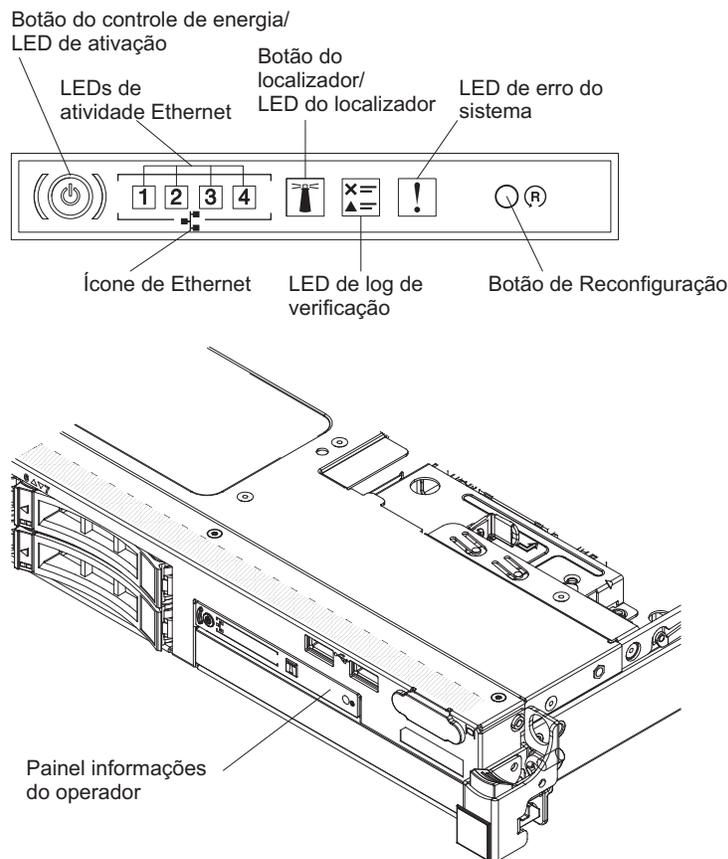


Figura 6. Painel informações do operador

- **Botão liga/desliga e LED de ativação:** Pressione esse botão para ligar e desligar o servidor manualmente ou para despertar o servidor a partir de um estado de energia reduzida. Os estados do LED de ativação são os seguintes:
 - **Desligado:** A energia AC não está presente ou a fonte de alimentação ou o próprio LED falhou.
 - **Piscando rapidamente (4 vezes por segundo):** O servidor está desligado e não está pronto para ser ligado. O botão de controle de alimentação está desativado. Isso dura aproximadamente de 1 a 3 minutos.
 - **Piscando lentamente (uma vez por segundo):** O servidor está desligado e está pronto para ser ligado. Você pode pressionar o botão de controle de alimentação para ativar o servidor.
 - **Aceso:** O servidor está ligado.

- **Aparecendo e esmaecendo:** O servidor está em um estado de energia reduzida. Para ativar o servidor, pressione o botão de controle de energia ou use a interface da web IMM. Consulte “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 103 para obter informações sobre criação de log na interface da web do IMM.
- **LEDs de atividade Ethernet:** Quando algum desses LEDs está piscando ou oscilando, isso indica que o servidor está transmitindo ou recebendo sinais da LAN Ethernet que está conectada à porta Ethernet que corresponde a esse LED.
- **Botão/LED do localizador:** Use esse LED azul para localizar visualmente o servidor entre outros servidores. Este LED também é usado como um botão de detecção de presença. Você pode usar o IBM Systems Director para acender este LED remotamente. Este LED é controlado pelo IMM. Quando você pressionar o botão do localizador, o LED acenderá e continuará aceso até que você o pressione novamente para desligá-lo. Pressione o botão do localizador para localizar visualmente o servidor entre os outros servidores. Ele também é usado como a presença física para o TPM (Trusted Platform Module).
- **LED de Log:** Quando esse LED amarelo está aceso, ele indica que um evento não-crítico ocorreu. Verifique o log de eventos do sistema para obter informações adicionais. Consulte “Mensagens de Erro” na página 140 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 está aceso para ajudar a isolar o erro. Este LED é controlado pelo IMM.
- **Botão de reinicialização:** Pressione esse botão para reinicializar o servidor e executar o power-on self-test (POST). Talvez você tenha que usar uma caneta ou a ponta de um clipe de papel aberto para pressionar o botão.

Nota: Todas as informações do operador já estão no painel de informações do operador. Não é necessário extrair o painel para obter informações adicionais.

Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

A ilustração a seguir mostra o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos avançado opcional.

O sistema de diagnósticos por indicadores luminosos está disponível na parte superior do painel de informações do operador avançado. Para obter mais informações sobre o sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e LEDs neste sistema, consulte o “Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos” na página 124 e o “LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos” na página 128.

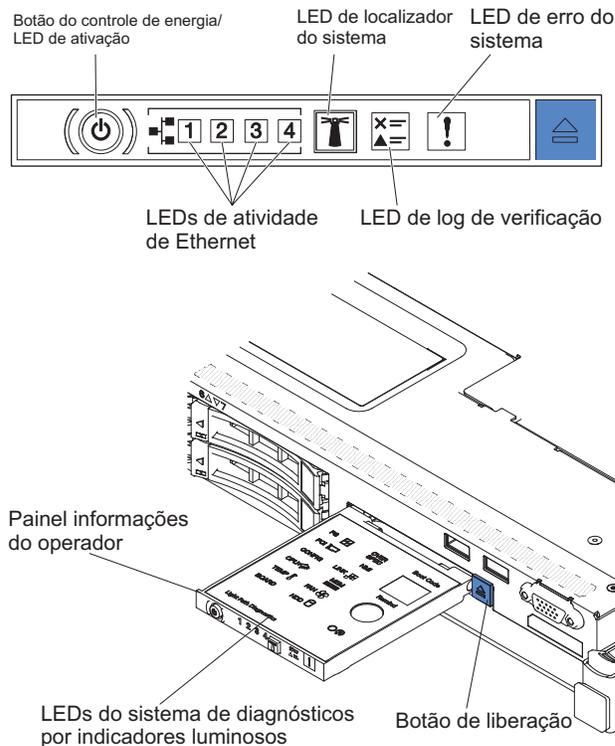


Figura 7. Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

Para acessar o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos avançado opcional, empurre o botão de liberação azul no painel de informações do operador avançado. Puxe na direção da unidade até a junta do painel do operador esteja liberada do chassi do servidor. Em seguida, abaixe a unidade, para que possa visualizar as informações do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

Nota: Ao deslizar o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para fora do servidor para verificar os LEDs, 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 avançado opcional deve permanecer no servidor quando o servidor estiver em execução para assegurar o resfriamento apropriado.

A ilustração a seguir mostra os LEDs e controles no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

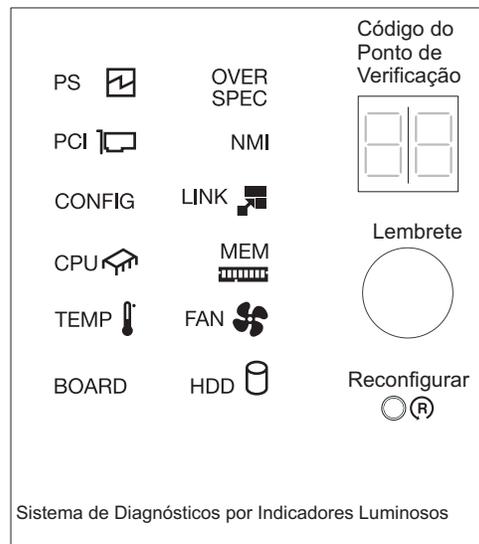


Figura 8. LEDs e Controles no Painel do Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos

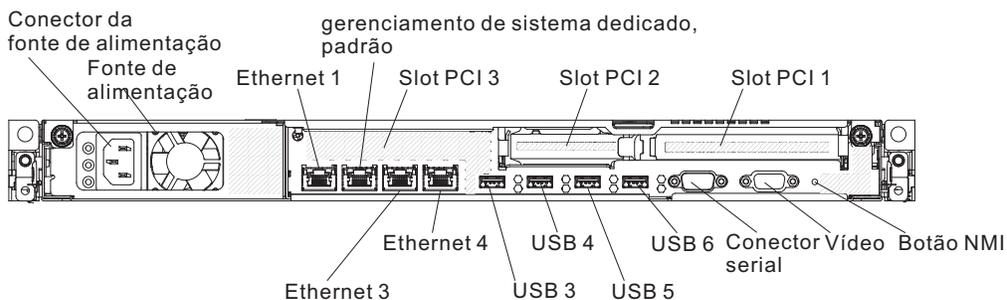
- **Botão de lembrete:** Esse botão coloca o LED de Log de Verificação/erros no sistema da frente do painel no modo Lembrete. No modo Remind, o LED de erro do sistema pisca uma vez a cada 2 segundos até que o problema seja corrigido, o servidor seja reiniciado ou ocorra um novo problema.
Ao colocar o indicador de LED de erro do sistema no modo Lembrar, você confirma que está ciente da última falha, mas não tomará ação imediata para corrigir o problema.
- **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.

Vista Posterior

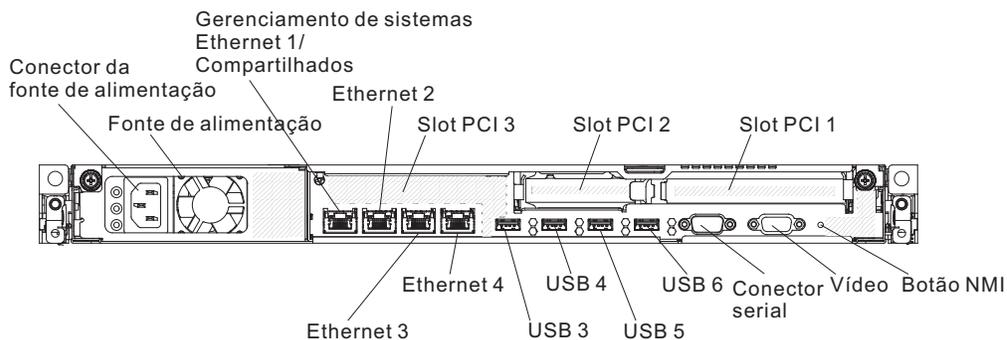
As ilustrações a seguir mostram os conectores e LEDs na parte traseira do servidor.

As seguintes ilustrações mostram os conectores na parte traseira do servidor.

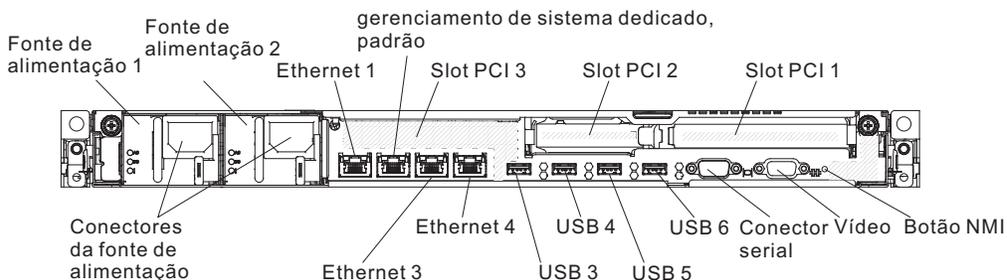
Porta de Interface de Rede IMM, Dedicada



Porta de Interface de Rede IMM, Compartilhada



Porta de Interface de Rede IMM, Dedicada



Porta de Interface de Rede IMM, Compartilhada

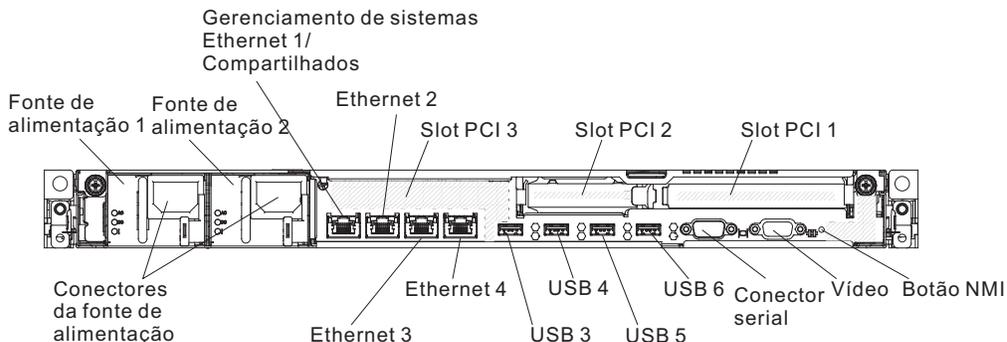


Figura 9. Vista Posterior do Servidor

As ilustrações a seguir mostram os locais dos LEDs de fonte de alimentação para modelos fixos e redundantes, respectivamente, na parte traseira do servidor.

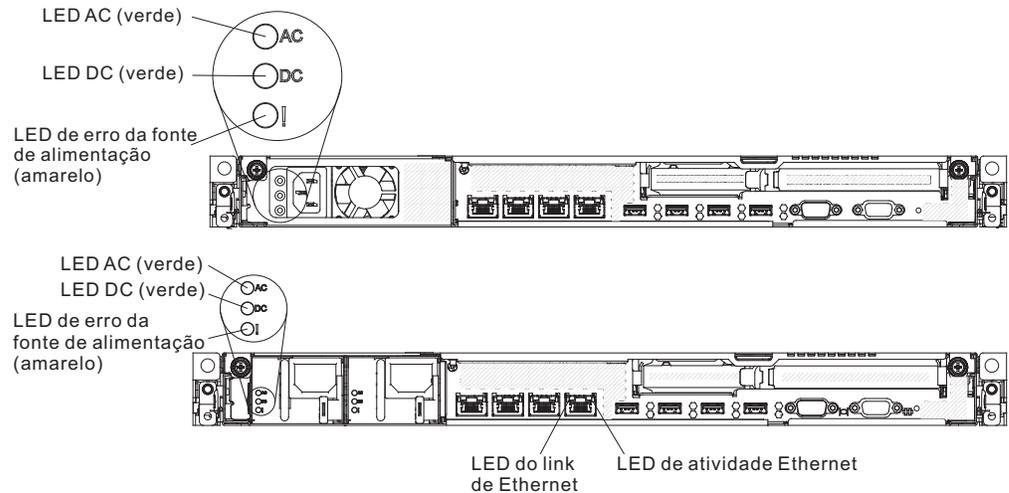


Figura 10. Os LEDs na parte traseira do servidor

- **Slot 1 do riser PCI:** Insira um adaptador PCI Express full-height, half-length neste slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 50 para obter os adaptadores suportados para essas placas riser.
- **Slot 2 do riser PCI:** Insira um adaptador PCI Express low-profile neste slot. Consulte “Instalando um Adaptador” na página 50 para obter informações sobre os adaptadores que esta placa riser suporta.
- **Conector de energia:** Conecte o cabo de energia nesse conector.
- **LED de energia AC:** Cada fonte de alimentação possui um LED de energia AC e um LED de energia DC. Quando o LED de energia AC está aceso, indica que energia suficiente está sendo fornecida à fonte de alimentação por meio do cabo de energia. Durante a operação normal, os LEDs de energia AC e DC permanecem acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte “LEDs da Fonte de Alimentação” na página 131.
- **LED de energia DC:** Cada fonte de alimentação 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 normal, os LEDs de energia AC e DC permanecem acesos. Para qualquer outra combinação de LEDs, consulte “LEDs da Fonte de Alimentação” na página 131.
- **LED de erro de fonte de alimentação:** Cada fonte de alimentação possui um LED de energia AC e um LED de energia DC. Quando o LED de erro de fonte de alimentação está aceso, ele indica que a fonte de alimentação falhou.
- **Conector de vídeo:** Conecte um monitor nesse conector. Os conectores de vídeo nas partes frontal e posterior do servidor podem ser utilizados simultaneamente.

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

- **Conector serial:** Conecte um dispositivo serial de 9 pinos nesse conector. A porta serial é compartilhada com o módulo de gerenciamento integrado II (IMM2). O IMM2 pode assumir o controle da porta serial compartilhada para redirecionar o tráfego serial, usando Serial over LAN (SOL).
- **Conectores USB:** Conecte um dispositivo USB a qualquer um desses conectores.
- **LEDs de atividade Ethernet:** Quando esses LEDs estiverem acesos, eles indicarão que o servidor está transmitindo ou recebendo os sinais da LAN Ethernet conectada à porta Ethernet.

- **LEDs de link Ethernet:** quando esses LEDs estão acesos, eles indicam que existe uma conexão de link ativa na interface 10BASE-T, 100BASE-TX ou 1000BASE-TX para a porta Ethernet.
- **Conectores Ethernet e conectores de gerenciamento de sistemas:**
 - Modo dedicado do IMM2 (padrão): Neste modo, que é a configuração padrão para o servidor, o conector Ethernet 2 conecta a uma rede para controle total das informações de gerenciamento de sistemas. Uma rede de gerenciamento dedicada fornece segurança adicional separando fisicamente o tráfego de rede de gerenciamento da rede de produção. No entanto, os conectores Ethernet 1, Ethernet 3 e Ethernet 4 são usados para conectar à rede de produção. Consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 90 para obter informações adicionais.
 - Modo compartilhado do IMM2: Neste modo, o conector Ethernet 1 é usado para conectar à rede de gerenciamento e à rede de produção. No entanto, os conectores Ethernet 2, Ethernet 3 e Ethernet 4 são usados para conectar à rede de produção. Consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 90 para obter informações adicionais.

Recursos de Alimentação do Servidor

Quando o servidor estiver conectado a uma origem de entrada adequadas, 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 para o processador de serviços, como uma solicitação remota para ativar o servidor. O LED de energia pisca para indicar que o servidor está conectado à energia de corrente alternada, mas não está ligado.

Ligando o Servidor

Use estas informações para ativar o servidor.

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

O servidor também pode ser ligado das seguintes maneiras:

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

Nota: Quando 4 GB ou mais de memória (física ou lógica) estiverem instalados, parte da memória será reservada para vários recursos do sistema e não estará disponível para o sistema operacional. A quantidade de memória reservada para recursos do sistema depende do sistema operacional, da configuração do servidor e dos opcionais configurados do PCI.

Desligando o Servidor

Use estas informações para desligar o servidor.

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

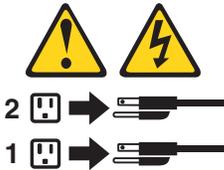
Alguns sistemas operacionais requerem um encerramento regular antes de desligar o servidor. Consulte a documentação do seu sistema operacional, para obter instruções de encerramento do sistema operacional.

Instrução 5



CUIDADO:

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



O servidor pode ser desligado de uma das seguintes formas:

- O servidor poderá ser desligado do sistema operacional, se o sistema operacional suportar esse recurso. Depois de um encerramento ordenado do sistema operacional, o servidor será desligado automaticamente.
- Pressione o botão liga/desliga para iniciar um encerramento ordenado do sistema operacional e desligar o servidor, se o sistema operacional suportar esse recurso.
- Se o sistema operacional parar de funcionar, mantenha o botão liga/desliga pressionado por mais de 4 segundos para desligá-lo.
- O IMM (Módulo de Gerenciamento Integrado) pode desligar o servidor como uma resposta automática para uma falha crítica do sistema.

Capítulo 2. Instalando dispositivos opcionais

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

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

Além das instruções neste capítulo para a instalação de dispositivos de hardware opcionais, atualização do firmware e dos drivers de dispositivo e a conclusão da instalação, os Parceiros de Negócios IBM também devem concluir as etapas no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 26.

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

1. Certifique-se de que o servidor e os níveis de firmware instalados suportam os dispositivos que estão sendo instalados. Se necessário, atualize o firmware da UEFI e IMM e qualquer outro firmware que esteja armazenado na placa-mãe. Para obter informações sobre onde o firmware está armazenado no servidor, consulte “Atualizando o Firmware” na página 85. Para obter uma lista de dispositivos opcionais suportados para o servidor, acesse <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.
2. Antes de instalar os dispositivos de hardware opcionais, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e certifique-se de que o sistema operacional é iniciado, que um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido indicando que um sistema operacional não foi localizado, mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 138 para obter informações sobre como executar os diagnósticos.
3. Siga os procedimentos de instalação neste capítulo e use as ferramentas corretas. Um dispositivo instalado incorretamente pode causar falha do sistema devido a pinos danificados nos soquetes ou conectores, cabeamento solto ou componentes soltos.
4. Use as melhores práticas para aplicar as atualizações no firmware e no driver de dispositivo atuais para o servidor e dispositivos opcionais. Para fazer o download do documento *Melhores Práticas de Atualização de Firmware do IBM System x*, acesse <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?brand=50000020&Indocid=MIGR-5082923>. Dicas e sugestões adicionais estão disponíveis nos seguintes sites:
 - Suporte IBM: <http://www.ibm.com/supportportal/>
 - Ferramentas de Configuração do System x: <http://www.ibm.com/systems/x/hardware/configtools.html>

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

1. Antes de configurar um servidor para um cliente, conclua a lista de verificação de Garantia da Solução no <http://w3.ibm.com/support/assure/assur30i.nsf/webindex/sa294/>.
2. Após confirmar que o servidor é iniciado corretamente e reconhece os dispositivos recém instalados e que nenhum LED de erro está aceso, execute o teste de stress do Dynamic System Analysis (DSA). Para obter informações sobre o uso do DSA, consulte o *Guia de Serviços e Determinação de Problema*.
3. Encerre e reinicie o servidor diversas vezes para assegurar que o servidor esteja configurado corretamente e que funcione corretamente com os dispositivos recém-instalados.
4. Salve o log do DSA como um arquivo e o envie para a IBM. Para obter mais informações sobre transferência de dados e logs, consulte http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolstr/v1r0/index.jsp?topic=/dsa/dsa_main.html.
5. Para enviar o servidor, embale-o novamente no material de embalagem original não danificado e observe os procedimentos da IBM para remessa.

As informações sobre suporte para os Parceiros de Negócios IBM estão disponíveis no http://www.ibm.com/partnerworld/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.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 figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

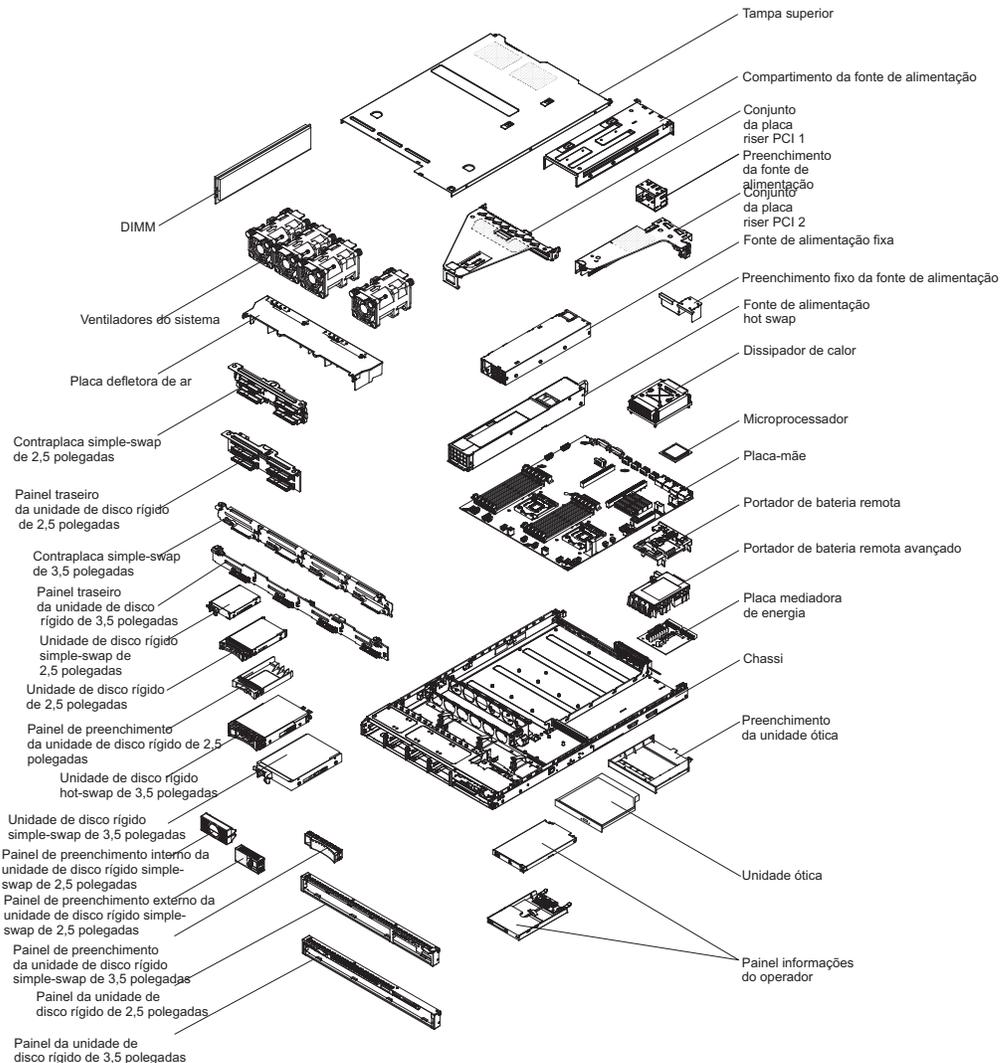


Figura 11. Componentes do servidor

A cor azul em um componente indica pontos de toque pelos quais é possível segurar o componente para removê-lo ou instalá-lo no servidor, abrir ou fechar uma trava e assim por diante.

A cor laranja ou uma etiqueta laranja em um componente ou próximo a ele indica que pode ser efetuado hot-swap no componente, isto é, se o servidor e o sistema operacional suportarem o recurso hot swap, você poderá removê-lo ou instalá-lo enquanto o servidor estiver em execução. (A cor laranja também pode indicar pontos de toque nos componentes de troca a quente). Consulte as instruções para remover ou instalar um componente de hot swap específico para obter os procedimentos adicionais que deverão ser executados antes de você remover ou instalar o componente.

LEDs, Conectores e Jumpers Internos do Servidor

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

As ilustrações poderão ser um pouco diferentes do seu hardware.

Conectores Internos da Placa-mãe

As ilustrações a seguir mostram os conectores internos na placa-mãe.

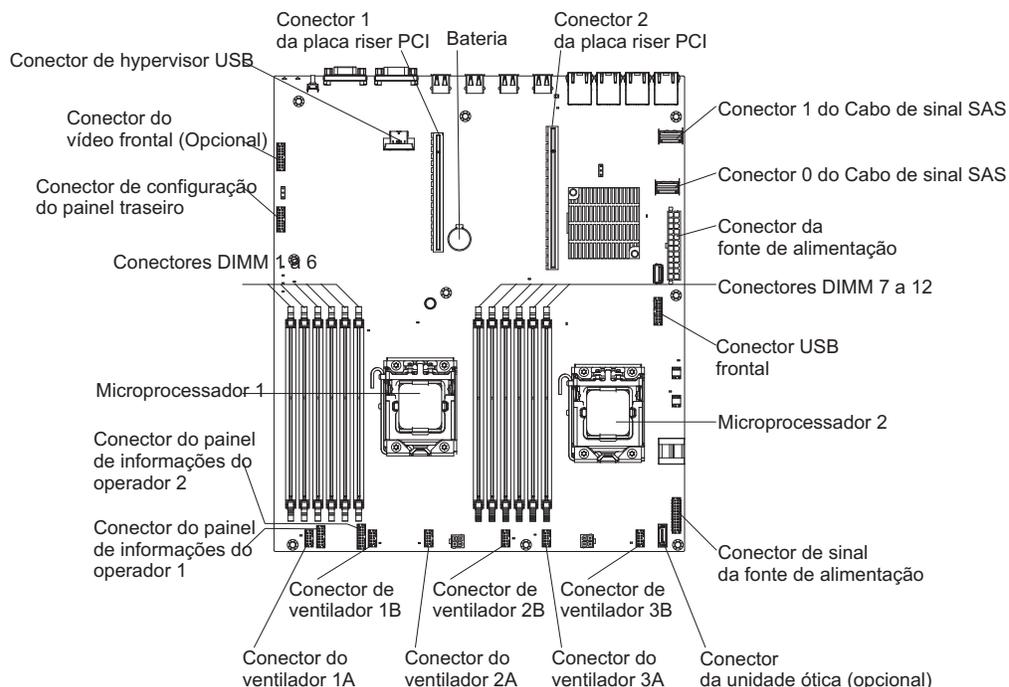


Figura 12. Conectores Internos na Placa-mãe

Conectores Externos da Placa-mãe

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

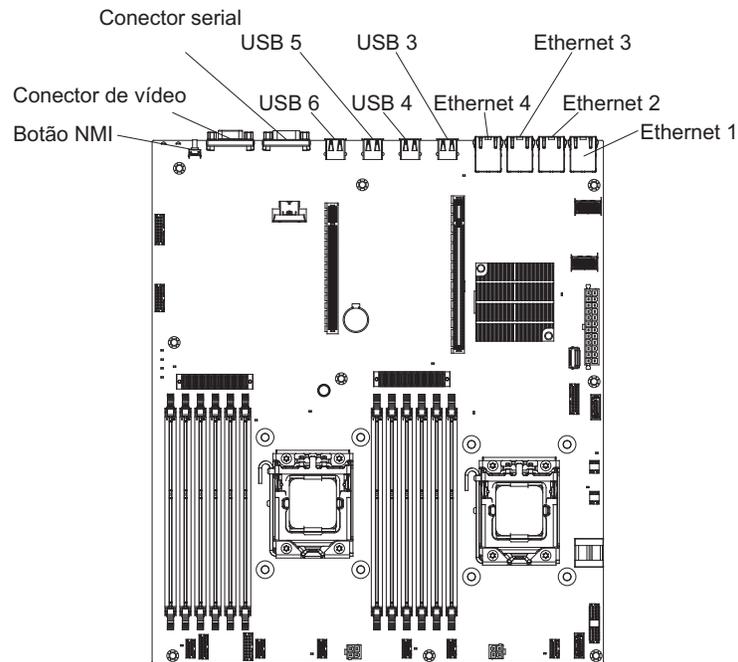


Figura 13. Conectores Externos na Placa-mãe

Jumpers da Placa-mãe

A ilustração a seguir mostra o local e a descrição dos comutadores e jumpers.

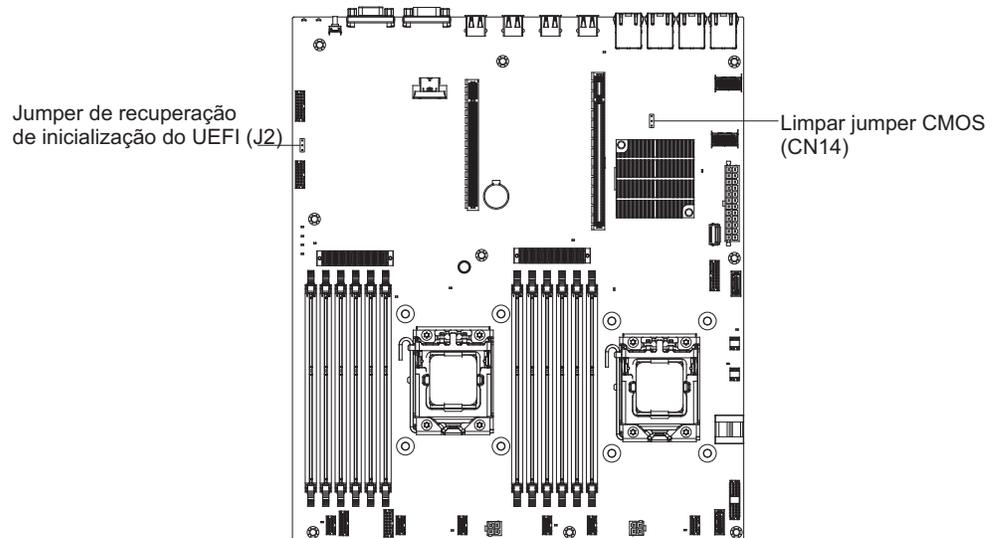


Figura 14. Localização e a Descrição dos Comutadores e Jumpers

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

Tabela 2. Jumpers da Placa-mãe

Número do jumper	Nome do jumper	Configuração do jumper
CN14	Limpar jumper CMOS	<ul style="list-style-type: none"> • Pinos 1 e 2: Normal (padrão) - Isso mantém os dados do CMOS. • Pinos 2 e 3: Limpa os dados CMOS, como senha de inicialização, e carrega as configurações UEFI padrão.

Tabela 2. Jumpers da Placa-mãe (continuação)

Número do jumper	Nome do jumper	Configuração do jumper
J2	Jumper de Recuperação de Inicialização UEFI	<ul style="list-style-type: none"> • Pinos 1 e 2: Normal (padrão) - Carrega a página de ROM de firmware do servidor primário. • Pinos 2 e 3: Carrega a página de ROM de firmware do servidor secundário (backup).
<p>Nota:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se nenhum jumper estiver presente, o servidor responderá como se os pinos estivessem configurados como 1 e 2. 2. Alterar a posição do jumper de recuperação de inicialização UEFI dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3 antes que o servidor seja ligado altera a página flash de ROM que é carregada. Não altere a posição do pino de jumper depois que o servidor estiver ligado. Isso pode provocar um problema imprevisível. 		

Importante:

1. Antes de alterar quaisquer configurações do comutador ou mover quaisquer jumpers, desligue o servidor; em seguida, desconecte todos os fios de alimentação e cabos externos. Reveja as informações em “Segurança” na página vii, “Diretrizes de Instalação” na página 33, “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35 e “Desligando o Servidor” na página 23.
2. Qualquer comutador da placa-mãe ou blocos de jumper que não forem 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.

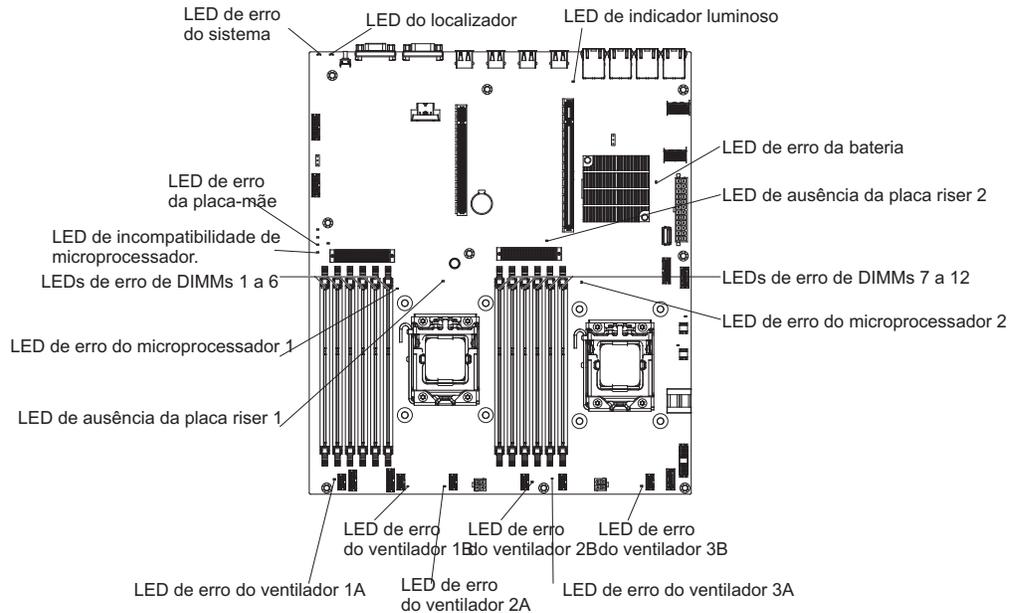


Figura 15. LEDs e controles na placa-mãe

Conectores de Dispositivos Opcionais da Placa-mãe

A ilustração a seguir mostra os conectores na placa-mãe para dispositivos opcionais instaláveis pelo usuário.

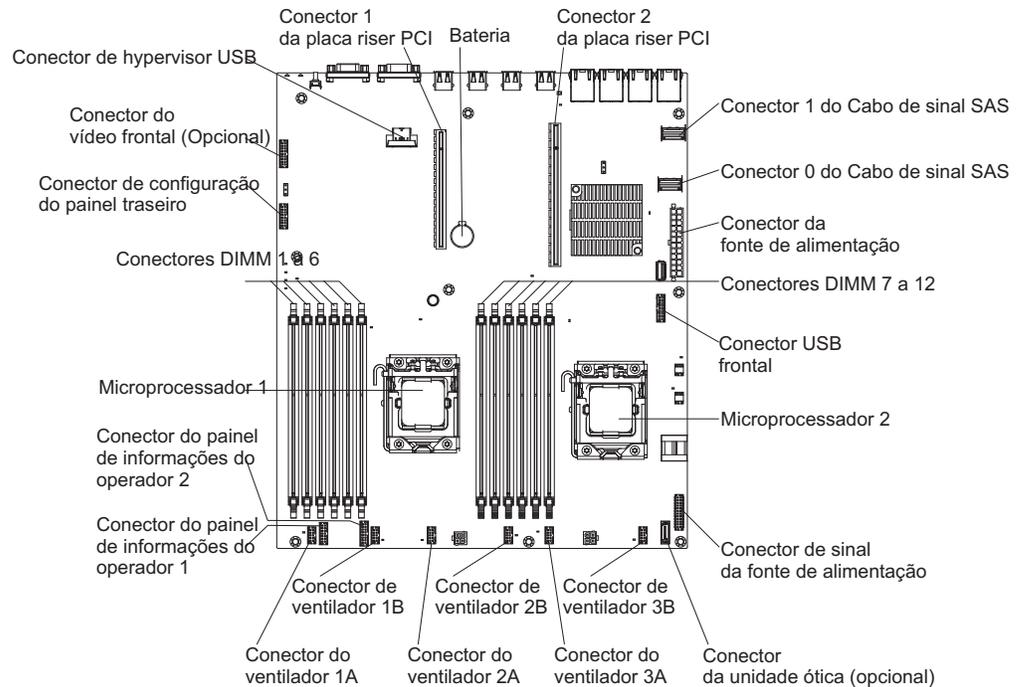


Figura 16. LEDs e controles na placa-mãe

Placas Riser PCI

As seguintes ilustrações mostram os conectores nas placas riser PCI nos conjuntos da placa riser.

O servidor é fornecido com um conjunto da placa riser PCI instalado no conector 1 da placa riser PCI. O conjunto da placa riser fornece um ou dois slots PCI, dependendo do modelo do servidor. As seguintes ilustrações mostram os conectores no conjunto da placa riser PCI 1.

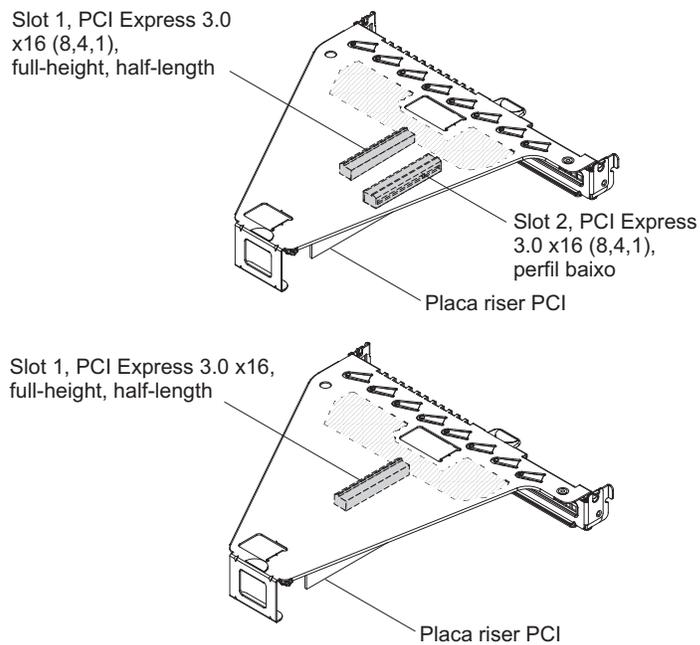


Figura 17. Conectores no Conjunto da Placa Riser PCI 1

O conjunto da placa riser PCI 2 é dedicado para um adaptador ServeRAID interno. Se seu servidor não for fornecido com o conjunto da placa riser PCI 2, ele poderá ser solicitado para upgrade de hardware RAID ou para instalar unidades de disco rígido adicionais.

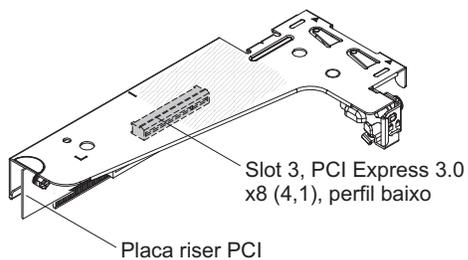


Figura 18. Conectores no Conjunto da Placa Riser PCI 2

Diretrizes de Instalação

Use as diretrizes de instalação para instalar o IBM System x3530 M4 Tipo 7160.

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

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

- Leia as informações sobre segurança que começam na página “Segurança” na página vii e as diretrizes em “Manuseando 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.
- 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 para fazer download e aplicar as mais recentes atualizações de firmware. Esta etapa ajudará a assegurar que problemas conhecidos sejam tratados e que o servidor fique pronto para funcionar em níveis máximos de desempenho. Para fazer o download das atualizações de firmware para o seu servidor, acesse <http://www.ibm.com/support/fixcentral/>.

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

Para obter informações adicionais sobre as ferramentas para atualização, gerenciamento e implementação de firmware, consulte o ToolsCenter para System x e BladeCenter em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/index.jsp>.

- Antes de instalar o hardware opcional, certifique-se de que o servidor esteja funcionando corretamente. Inicie o servidor e verifique se o sistema operacional inicia, se um sistema operacional está instalado ou se um código de erro 19990305 é exibido, indicando que um sistema operacional não foi localizado, mas o servidor está funcionando corretamente mesmo assim. Se o servidor não estiver funcionando corretamente, consulte “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 138 para obter informações sobre como executar os diagnósticos.
- Mantenha limpa a área em que está trabalhando. Coloque as tampas removidas e outras peças em um local seguro.
- Não tente levantar um objeto que lhe pareça muito pesado. Caso isso seja necessário, tome as seguintes precauções:
 - Certifique-se de que você possa suportar com segurança sem escorregar.
 - Distribua o peso do objeto de modo equilibrado entre os pés.
 - Utilize uma força de levantamento lenta. Não faça um movimento repentino nem gire seu corpo ao levantar um objeto muito pesado.
 - Para evitar distensão dos músculos nas costas, levante na posição vertical ou flexionando os músculos da perna.

- Verifique se você possui o número adequado de tomadas aterradas corretamente para o servidor, monitor e outros dispositivos.
- Faça backup de todos os dados importantes antes de fazer alterações nas unidades de disco.
- Tenha disponível uma chave de fenda comum pequena.
- Para visualizar os LEDs de erro na placa-mãe e nos componentes internos, deixe o servidor conectado na energia.
- Você não precisa desligar o servidor para instalar ou substituir fontes de alimentação hot-swap, ventiladores hot-swap ou dispositivos USB (Universal Serial Bus) hot-plug. No entanto, você deve desligar o servidor antes de executar qualquer etapa que envolva remover ou instalar os cabos do adaptador e deve desconectar a fonte de alimentação do servidor antes de executar qualquer etapa que envolva a remoção ou instalação de um riser-card.
- A cor azul em um componente indica os pontos de toque, onde é possível segurar o componente para removê-lo ou instalá-lo no servidor, abrir ou fechar uma trava etc.
- A cor laranja em um componente ou uma etiqueta laranja em um componente ou próximo a ele indica que ele pode sofrer hot-swap, significando que se o servidor e o sistema operacional suportarem este recurso, você poderá remover ou instalar o componente durante a execução do servidor. (A cor laranja também pode indicar pontos de toque nos componentes de hot-swap). Consulte as instruções para remover ou instalar um componente de hot-swap específico, para obter procedimentos adicionais que você poderá precisar executar, antes de remover ou instalar o componente.
- Na conclusão do serviço, reinstale todas as coberturas de segurança, protetores, etiquetas e fios de aterramento.

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

Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática

Use essas informações para manipular dispositivos sensíveis à estática

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

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

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

Removendo a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para remover a tampa.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 foi instalado em um rack, pressione as duas travas de liberação na parte frontal do servidor e remova o servidor do gabinete do rack.
Atenção: Duas ou mais pessoas são necessárias para remover o sistema do gabinete do rack.
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.

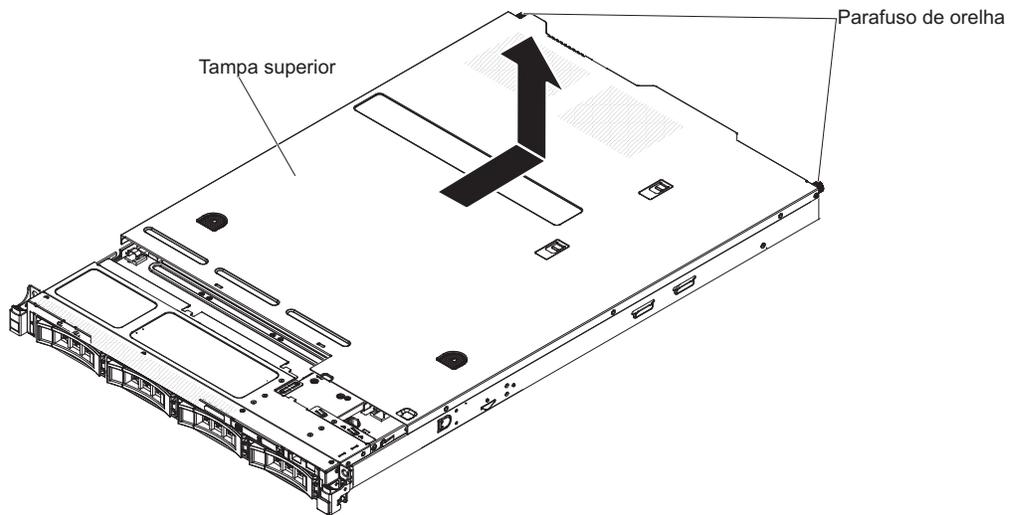


Figura 19. Remoção da Tampa

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Removendo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para remover a placa defletora de ar.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Levante a placa defletora de ar do servidor e coloque-a de lado.

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

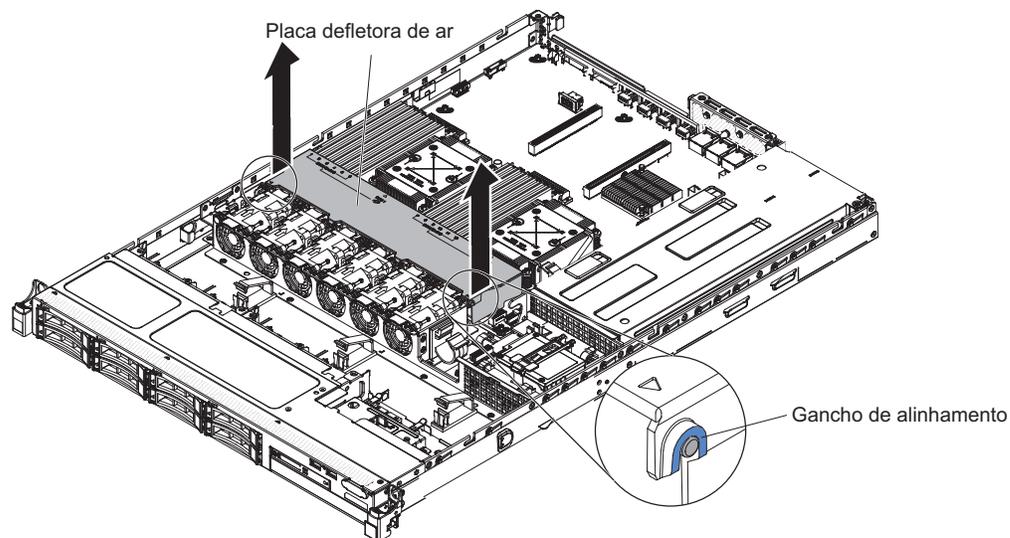


Figura 20. Remoção da Placa Defletora de Ar

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando um Módulo de Memória

As notas a seguir descrevem os tipos de DIMMs que o servidor suporta e outras informações que devem ser consideradas ao instalar DIMMs.

- Confirme se o servidor suporta o DIMM que está sendo instalado, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.
- O servidor suporta somente double-data-rate 3 (DDR3) padrão de mercado, 1066 MHz PC3-8500, 1333 MHz PC3-10600, ou 1600 MHz PC3-12800, (single-rank, dual-rank ou quad-rank em modelos especificados), registrado ou sem buffer, inline memory modules (DIMMs) duplos synchronous dynamic random-access memory (SDRAM) com código de detecção de erro (ECC).

- As especificações de um DDR3 DIMM estão em uma etiqueta no DIMM, no formato a seguir.

ggggg eRxff-PC3v-wwwwwm-aa-bb-ccd

onde:

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

- *eR* é o número de ranks

1R = single-rank

2R = dual-rank

4R = quad-rank

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

4 = organização x4 (4 linhas DQ por SDRAM)

8 = organização x8

16 = organização x16

- *wwwww* é a largura da banda do DIMM, em MBps

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

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

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

14900 = 14,93 GBps (SDRAMs DDR3-1866, barramento de dados primário de 8 bytes)

17000 = 17,06 GBps (SDRAMs DDR3-2133, barramento de dados primário de 8 bytes)

- *m* é o tipo de DIMM

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

R = RDIMM (DIMM registrado)

U = DIMM sem buffer sem ECC (barramento de dados principal de x64 bits)

- *aa* é a latência de DDR3 SDRAM CAS, em clocks na frequência operacional máxima

- *bb* é o nível JEDEC SPD Revision Encoding and Additions

- *cc* é o arquivo de design de referência para o design do DIMM

- *d* é o número de revisão do design de referência do DIMM

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

- Não instale DIMMs registrados e não armazenados em buffer no mesmo servidor.
- O servidor suporta DIMMs de 1,35 volts (baixa voltagem) e de 1,5 volts. Não instale um DIMM de 1,35 V e de 1,5 V no mesmo servidor.
- O servidor suporta no máximo 12 DIMMs (single-rank, dual-rank, ou quad-rank) na placa-mãe. Se você combinar DIMMs single-rank, dual-rank ou quad-rank no servidor, DIMMs quad-rank devem ser instalados primeiro. Quando um DIMM quad-rank for instalado, ele deverá ser instalado no slot DIMM 1.
- As opções de DIMM que estão disponíveis para o servidor são de 2 GB, 4 GB, 8 GB, 16 GB e de 32 GB (quando disponível).
- A placa-mãe do servidor suporta um mínimo de 2 GB e um máximo de 96 GB de memória do sistema.

Nota: A quantidade de memória utilizável será reduzida dependendo da configuração do sistema. Um determinado valor de memória deve ser reservado para os recursos do sistema. Para visualizar a quantidade total de memória instalada e a quantidade de memória configurada, execute o Utilitário de Configuração. Para obter informações adicionais, consulte “Configurando o servidor” na página 86.

- A placa-mãe do servidor fornece três canais de memória para cada microprocessador e cada canal de memória suporta até dois DIMMs. A seguinte tabela lista os conectores DIMM em cada canal de memória:

Tabela 3. Conectores DIMM em Cada Canal de Memória:

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

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

Tabela 4. Conectores DIMM associados a cada microprocessador

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

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

Tabela 5. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo independente)

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

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

Tabela 6. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de reserva de classificação)

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

- **Modo de espelhamento de memória:** Quando usar o recurso de espelhamento de memória, considere as seguintes informações:
 - O modo de espelhamento de memória replica e armazena dados em dois pares de DIMMs simultaneamente. Se ocorrer uma falha, o controlador de memória alternará do par principal de DIMMs de memória para o par de backup de DIMMs. Esse espelhamento fornece redundância na memória, mas reduz a capacidade total de memória para um terço. Os conectores DIMM 3, 4, 9 e 10 do Canal 1 não são usados no modo de espelhamento de memória. Para ativar o espelhamento de memória usando o Utilitário de configuração, selecione **Configurações do Sistema → Memória**. Para obter informações adicionais, consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 90.
 - Os DIMMs devem ser instalados em pares. Os DIMMs em cada par devem ser do mesmo tamanho e tipo.
 - A memória máxima disponível é reduzida para um terço da memória instalada quando o espelhamento de memória é ativado. Por exemplo, se instalar 96 GB de memória, apenas 32 GB de memória endereçável estarão disponíveis quando usar o espelhamento de memória.
 - A seguinte tabela lista a sequência de instalação de DIMM para o modo de espelhamento de memória quando um ou dois microprocessadores forem instalados no servidor:

Tabela 7. Sequência de Preenchimento de DIMM (modo de espelhamento de memória)

Número de Microprocessadores Instalados	Sequência de Preenchimento do Conector DIMM
1	3, 5 4, 6
2	3, 5 9, 11 4, 6 10, 12

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

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

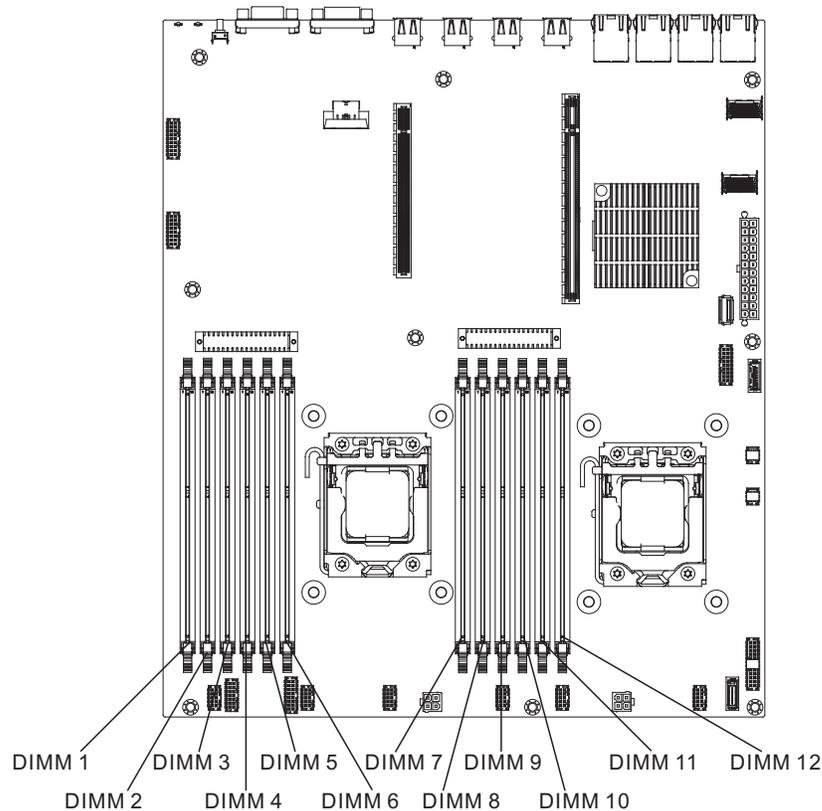


Figura 21. Local dos Conectores DIMM

Para instalar um DIMM, execute as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 194).
4. Abra o clipe retentor em cada extremidade do conector de DIMM.

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

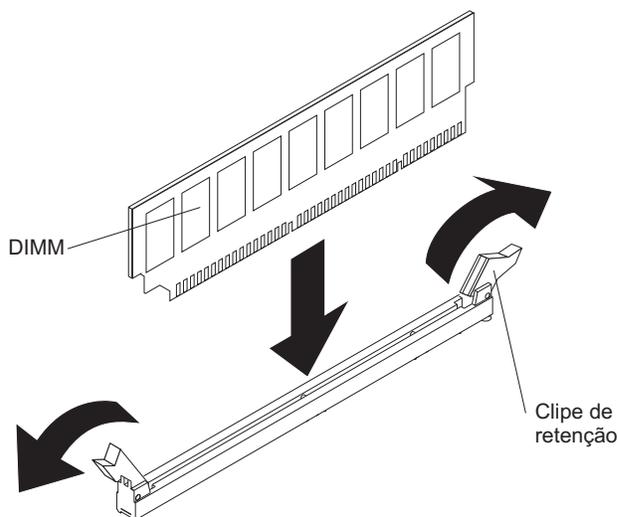


Figura 22. Instalação da DIMM

5. Encoste a embalagem antiestática que contém o DIMM em qualquer superfície metálica sem pintura no lado externo do servidor. Em seguida, remova a DIMM da embalagem.
6. Gire o DIMM para que as chaves do DIMM sejam alinhadas corretamente com o conector.
7. Insira o DIMM no conector, alinhando os cantos do DIMM com os slots nas extremidades do conector de DIMM (consulte “Conectores de Dispositivo Opcionais da Placa-mãe” na página 31 para obter os locais dos conectores de DIMM).
8. Pressione firmemente o DIMM para baixo no conector aplicando pressão em ambas as extremidades do DIMM simultaneamente. As presilhas de retenção se encaixam na posição travada quando o DIMM é instalado firmemente no conector.

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

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando as Unidades

As notas a seguir descrevem o tipo de unidades de disco rígido suportadas pelo servidor e outras informações que devem ser consideradas ao instalar uma unidade de disco rígido.

Para confirmar se o servidor suporta a unidade que está sendo instalada, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.

- Localize a documentação fornecida com a unidade e siga essas instruções, além daquelas que estão nesse capítulo.
- Certifique-se de ter todos os cabos e outros equipamentos especificados na documentação fornecida com a unidade.
- Selecione o compartimento no qual deseja instalar a unidade.
- O servidor suporta uma unidade ótica SATA CD-RW/DVD-ROM ultrafina opcional.
- O servidor pode suportar até 8 unidades SAS/SATA hot-swap de 2,5 polegadas, 4 unidades SAS/SATA hot-swap de 3,5 polegadas ou 4 unidades SATA simple-swap de 3,5 polegadas. (consulte Configurações Suportadas do Painel Traseiro da Unidade SAS/SATA para obter as configurações suportadas).
- É possível combinar unidades de disco rígido SAS e SATA hot-swap no mesmo servidor contanto que as unidades não sejam combinadas na mesma matriz.
- A integridade EMI (Electromagnetic Interference) e o resfriamento do servidor são protegidos tendo todos os compartimentos e os slots PCI Express cobertos ou ocupados. Ao instalar uma unidade, guarde a blindagem de EMC e o painel de preenchimento do compartimento, caso você remova posteriormente o dispositivo.

Instalando Unidades Hot-Swap

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

Para instalar uma unidade SAS ou SATA hot-swap, conclua as seguintes etapas.

Nota: Se você instalar apenas uma unidade, instale-a no compartimento de unidade 0.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
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. Instale uma unidade hot-swap de 3,5 polegadas:
 - a. Remova o painel de preenchimento do compartimento de unidade vazio.
 - b. Certifique-se de que a alça da bandeja da unidade esteja na posição aberta (destravada).
 - c. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.

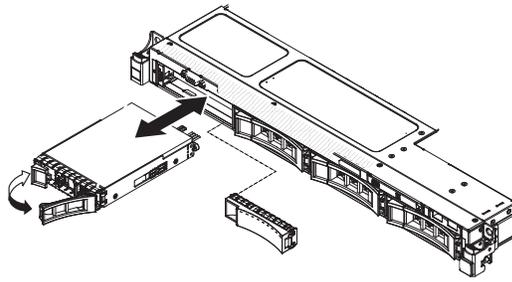


Figura 23. Instalação de Unidades de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas

- d. Empurre cuidadosamente o conjunto da unidade para dentro do compartimento até que a unidade pare.
 - e. Gire a alça da bandeja da unidade para a posição fechada (travada).
 - f. Pule para a etapa 5.
4. Instale uma unidade hot-swap de 2,5 polegadas:
 - a. Remova o painel de preenchimento do compartimento de unidade vazio.
 - b. Certifique-se de que a alça da bandeja da unidade esteja na posição aberta (destravada).
 - c. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.

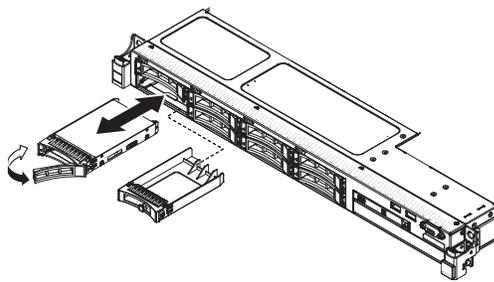


Figura 24. Instalação de Unidades de Disco Rígido Hot-Swap de 2,5 Polegadas

- d. Empurre cuidadosamente o conjunto da unidade para dentro do compartimento até que a unidade pare.
 - e. Gire a alça da bandeja da unidade para a posição fechada (travada).
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 instruções completas 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 certifique-se de que nenhum LED de erro esteja aceso.
8. Conclua as etapas adicionais no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 26.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

IDs para Unidades Hot-Swap

O ID da unidade que é designado a cada unidade é impresso na parte frontal do servidor. As ilustrações a seguir mostram os locais dos IDs das unidades. Os números de ID e os números de compartimento de unidade são os mesmos.

A seguinte ilustração mostra os IDs do compartimento de unidade em um modelo de servidor de unidade de 3,5 polegadas.

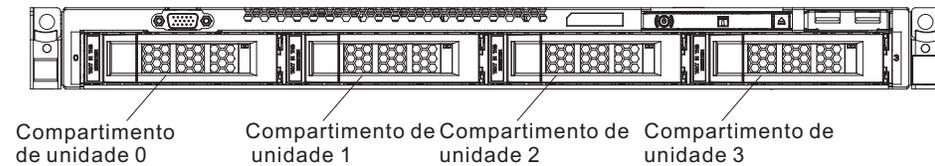


Figura 25. IDs da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas

A seguinte ilustração mostra os IDs do compartimento de unidade em um modelo de servidor de unidade de 2,5 polegadas.

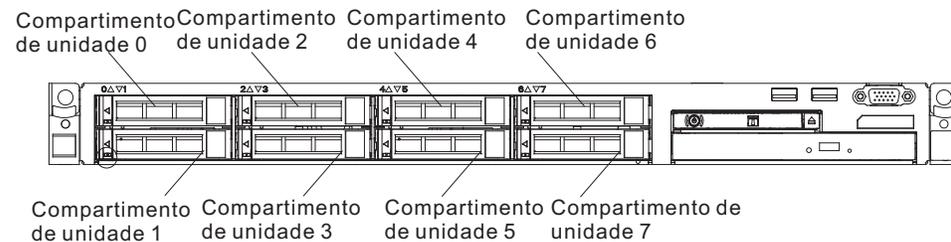


Figura 26. IDs da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 2,5 Polegadas

Instalando Unidades Simple-Swap

Use estas informações para instalar unidades de disco rígido simple-swap.

Para instalar uma unidade SATA simple-swap, conclua as etapas a seguir.

Nota: Se você instalar apenas uma unidade, instale-a no compartimento de unidade 0.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. 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.
4. Instale a unidade de disco rígido no compartimento de unidade
 - a. Remova o painel de preenchimento do compartimento de unidade vazio.
 - b. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.

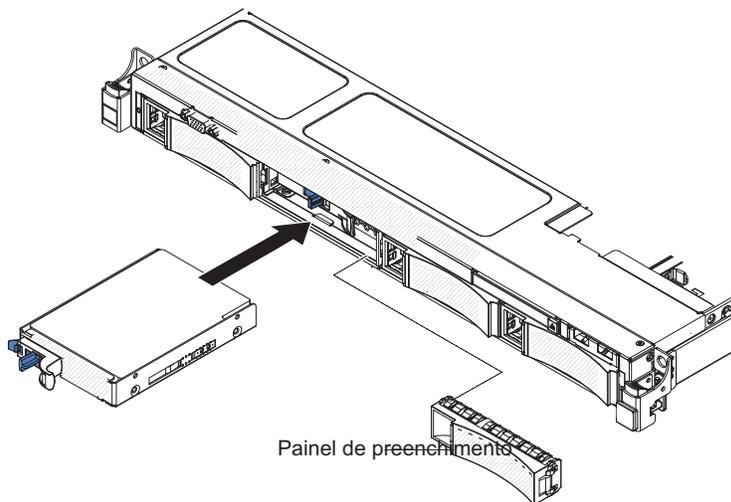


Figura 27. Instalação da Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 3,5 Polegadas

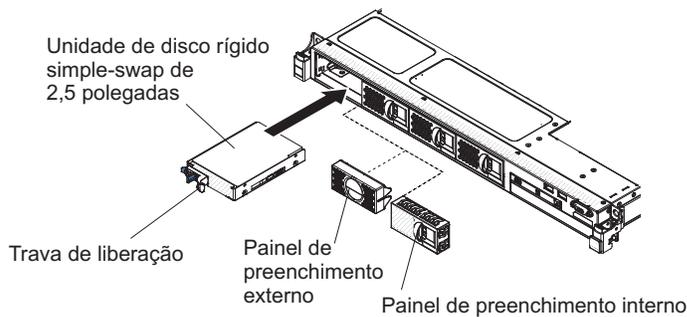


Figura 28. Instalação da Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 2,5 Polegadas

- c. Deslize cuidadosamente o conjunto da unidade para dentro do compartimento até que a unidade se encaixe no local.
- d. Instale o painel de preenchimento.
5. Se você for instalar unidades simple-swap adicionais, faça isso agora.
6. Reinicie 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.

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 instruções completas para usar o adaptador ServeRAID.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando uma Unidade Ótica Opcional

Use estas informações para instalar uma unidade ótica opcional.

Para instalar uma unidade ótica opcional, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Localize a guia de liberação azul na parte traseira do compartimento de unidade; em seguida, enquanto pressiona a guia, empurre o preenchimento da unidade ótica para a frente do servidor.

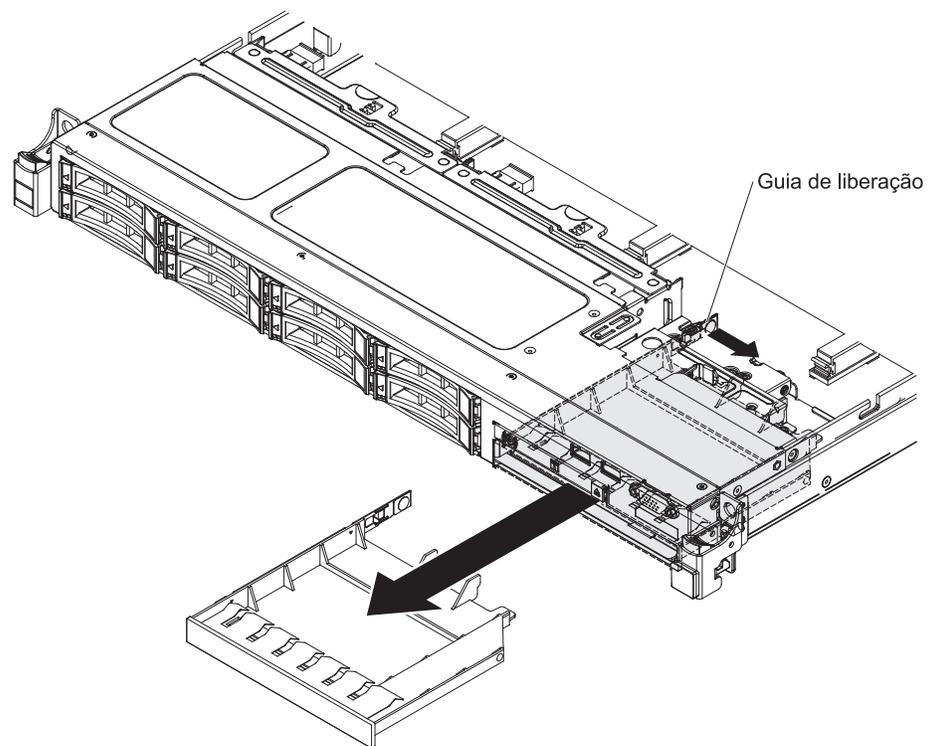
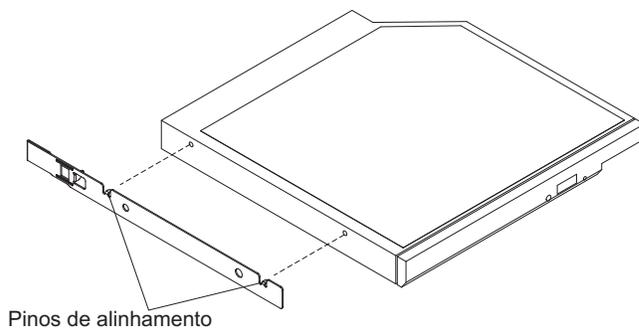


Figura 29. Remoção do Painel de Preenchimento da Unidade de DVD

5. Puxe o preenchimento da unidade ótica para fora da parte frontal do servidor.
6. Remova o clipe de retenção da lateral do preenchimento da unidade.



Pinos de alinhamento

Figura 30. Remoção da Presilha de Retenção

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

Instrução 3



CUIDADO:

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

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



PERIGO

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

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



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

7. Encoste a embalagem antiestática que contém a nova unidade ótica em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a unidade ótica da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.

8. Conecte o clipe de retenção da unidade removido da unidade anterior na lateral da nova unidade.
9. Alinhe a unidade no compartimento de unidade e deslize-a para o compartimento de unidade ótica até que a unidade se encaixe no local.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando uma Conjunto da Placa Riser PCI

Use estas informações para instalar um conjunto da placa riser PCI.

Para instalar uma montagem da placa riser PCI, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Instale o adaptador na montagem da placa riser PCI (consulte “Instalando um Adaptador” na página 50).
5. Alinhe a montagem da placa riser PCI com o conector do slot PCI na placa-mãe e alinhe os nailheads com os slots no chassi; em seguida, pressione firmemente até que a montagem da placa riser esteja ajustada corretamente no conector na placa-mãe.

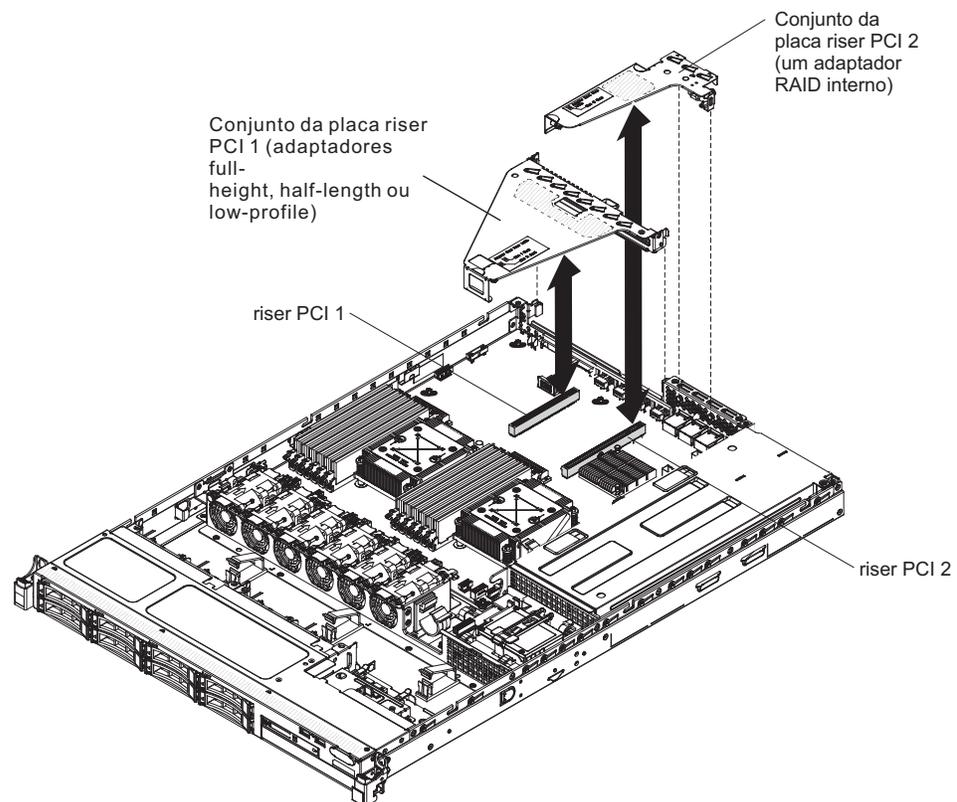


Figura 31. Instalação do Conjunto da Placa Riser PCI

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando um Adaptador

Use estas informações para instalar um adaptador.

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

- Para confirmar se o servidor suporta o adaptador que está sendo instalado, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.
- Localize a documentação fornecida com o adaptador e siga essas instruções, além daquelas que estão nessa seção.
- Não configure a resolução máxima do adaptador de vídeo digital acima de 1280 x 1024 a 75 Hz para um monitor de LCD. Esta é a mais alta resolução suportada para qualquer adaptador de vídeo complementar que você instalar no servidor.
- Qualquer conector de saída de vídeo de alta definição ou conector estéreo em qualquer adaptador de vídeo complementar não é suportado.
- O servidor fornece slots riser PCI na placa-mãe. As placas riser fornecem até três slots do adaptador PCIE 3 (consulte “Placas Riser PCI” na página 31 para o local dos slots PCI-e nas placas riser). A seguinte tabela lista os slots PCI-e na placa riser e na placa-mãe, o microprocessador ao qual cada slot está conectado e os adaptadores suportados que podem ser instalados em cada slot:

Tabela 8. Configurações Suportadas pelos Slots Riser PCI

Montagem da placa riser PCI	Número do slot PCI-e	Microprocessador no qual o slot está conectado	Configuração 1	Configuração 2
1	1	Microprocessador 1	Adaptador PCIE 3.0 x16 (x16 mecanicamente) full-height, half-length	Adaptador PCIE 3.0 x8 (x16 mecanicamente) full-height, half-length
1	2	Microprocessador 1	N/A	Adaptador simples PCIE 3.0 x8 (x16 mecanicamente), half-length
2	3	Microprocessador 1	Adaptador RAID interno PCIE 3.0 x4, simples	Adaptador RAID interno PCIE 3.0 x4, simples
Observação: O slot 3 PCI-e no conjunto da placa riser PCI 2 é reservado para um adaptador RAID interno opcional. Não instale nenhum adaptador RAID interno no conjunto da placa riser PCI 1.				

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

Atenção: 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.

- Controladores ServeRAID:
 - Controlador ServeRAID H1110 SAS/SATA para System x
 - Controlador ServeRAID M1115 SAS/SATA para System x
 - Controlador ServeRAID M5120 SAS/SATA para IBM System x
 - Controlador ServeRAID M5110 SAS/SATA para IBM System x
- Opções de upgrade do controlador ServeRAID:

- Upgrade do ServeRAID M5100 Series 512 MB Cache/RAID 5 para IBM System x
- Upgrade do ServeRAID M5100 Series Flash/RAID 5 de 512 MB para IBM System x
- Upgrade do ServeRAID M5100 Series Flash/RAID 5 de 1 GB para IBM System x
- Upgrade do ServeRAID M5100 Series RAID 6 para IBM System x
- Chave de Desempenho do ServeRAID M5100 Series

Notas:

- As instruções nesta seção se aplicam a qualquer adaptador suportado (por exemplo, adaptadores gráficos de vídeo ou adaptadores de rede).
- Você deve instalar um adaptador ServeRAID interno no conjunto da placa riser PCI 2.
- Ao instalar um adaptador, certifique-se de que o adaptador esteja corretamente encaixado na montagem do riser-card e se a mesma está encaixada seguramente no conector do riser-card na placa-mãe antes de ligar o servidor. Um adaptador incorretamente encaixado pode causar danos à placa-mãe, à montagem do riser-card ou ao adaptador.
- Não configure a resolução máxima do adaptador de vídeo digital acima de 1600 x 1200 a 75 Hz para um monitor de LCD. Esta é a mais alta resolução suportada para qualquer adaptador de vídeo complementar que você instalar no servidor.
- Qualquer conector de saída de vídeo de alta definição ou conector estéreo em qualquer adaptador de vídeo complementar não é suportado
-

Para instalar um adaptador, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Siga as instruções de cabeamento, se algum for fornecido com o adaptador. Direcione os cabos do adaptador antes de instalar o adaptador.
5. Instalando um adaptador no conjunto da placa riser PCI 1:
 Insira o adaptador no conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador com o conector do conjunto da placa riser PCI. Pressione *firmemente* a borda do conector no conjunto da placa riser PCI. Verifique se o adaptador se encaixa firmemente no conjunto da placa riser PCI.

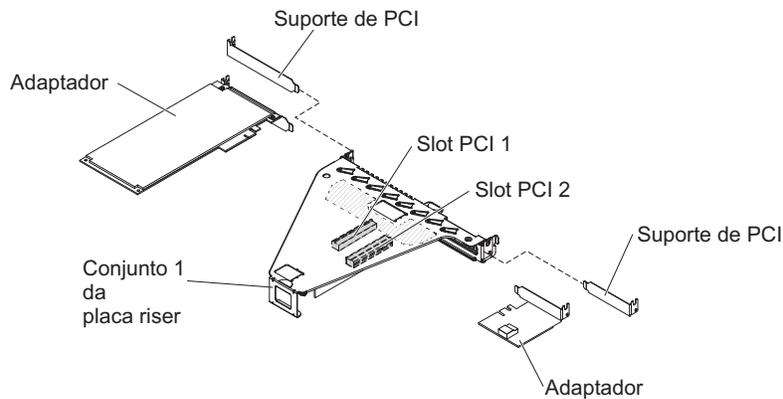


Figura 32. Instalação do Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI 1

6. Instalando um adaptador ServerRAID no conjunto da placa riser PCI 2:
 - a. Puxe o pino de liberação para soltar a trava de liberação.
 - b. Gire a trava de retenção para a posição aberta.
 - c. Insira o adaptador no conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador com o conector do conjunto da placa riser PCI. Pressione *firmemente* a borda do conector no conjunto da placa riser PCI. Verifique se o adaptador se encaixa firmemente no conjunto da placa riser PCI.
 - d. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixe firmemente no adaptador e, em seguida, pressione o pino de liberação para prender a trava de retenção.

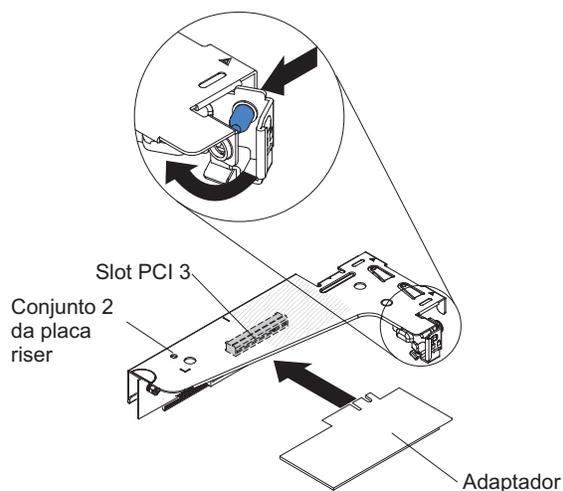


Figura 33. Instalação do Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI 2

7. Instale o conjunto da placa riser PCI no servidor (consulte “Instalando uma Conjunto da Placa Riser PCI” na página 49).
8. Execute as tarefas de configuração requeridas para o adaptador.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando um Controlador IBM ServeRAID SAS/SATA Opcional

Use estas informações para instalar um controlador ServeRAID SAS/SATA.

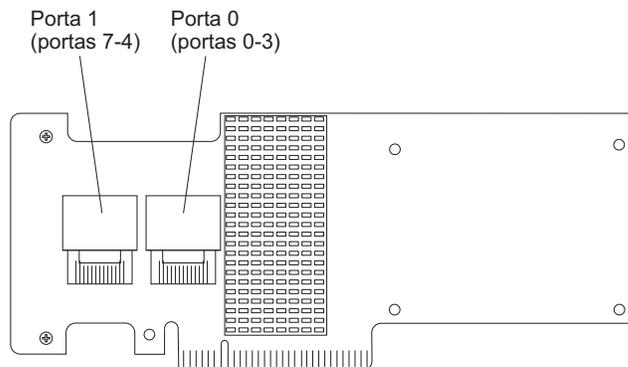


Figura 34. Instalação do Adaptador ServeRAID

É possível adquirir um controlador IBM ServeRAID SAS/SATA opcional. Você deve instalar o adaptador ServeRAID opcional no slot 3 PCI no conjunto da placa riser PCI 2. Se o servidor ainda não for fornecido com o conjunto da placa riser PCI 2, você deverá adquirir a opção de conjunto da placa riser PCI. Para obter informações de configuração, consulte a documentação ServeRAID em <http://www.ibm.com/systems/support/>.

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

Nota:

1. Siga a regra geral para conectar os cabos de sinal SAS no adaptador e no painel traseiro da unidade: porta 0 no adaptador com a porta 0 na parte traseira da unidade, em seguida, a porta 1 no adaptador com a porta 1 do painel traseiro da unidade (dependendo do painel traseiro da unidade instalado no servidor)
2. Quando instalar um adaptador IBM ServeRAID SAS/SATA que possuir uma bateria, você deverá instalar a bateria do ServeRAID remotamente no compartimento de bateria remoto no servidor (consulte “Instalando uma Bateria do Adaptador RAID Remotamente no Servidor” na página 72).

Para instalar um adaptador IBM ServerRAID, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Segure com cuidado o conjunto da placa riser PCI 2 pelos pontos de contato azuis e puxe-o até o conjunto se desencaixar do conector na placa-mãe.

5. Puxe o pino de liberação na parte traseira do conjunto da placa riser PCI para soltar a trava de retenção e, em seguida, gire a trava de retenção para a posição aberta.
6. Encoste a embalagem antiestática que contém o adaptador ServerRAID em qualquer superfície metálica não pintada na parte externa do servidor; em seguida, segure o adaptador pela borda superior ou pelos cantos superiores do adaptador e retire-o da embalagem.
7. Alinhe o adaptador ServeRAID para que as chaves sejam alinhadas corretamente com o conector no conjunto da placa riser PCI.
8. Insira o adaptador ServeRAID no conector na placa riser até se encaixar firmemente.
Atenção: A inserção incompleta pode causar danos ao servidor ou ao adaptador.
9. Gire a trava de retenção para a posição fechada, certificando-se de que a trava de retenção encaixe o adaptador ServeRAID. Em seguida, pressione o pino de liberação para prender a trava de retenção no local.
10. Conecte o cabo de energia/configuração ao painel traseiro da unidade e à placa-mãe.
11. Conecte o cabo de sinal ao painel traseiro da unidade e ao adaptador. Certifique-se de rotear os cabos, de acordo com a seguinte ilustração. Prenda os cabos com as presilhas de cabo na placa-mãe para que não fiquem soltos ou sejam danificados.
12. Reinstale o conjunto da placa riser PCI 2 na placa-mãe.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais

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

Nota: Se o servidor for fornecido com um microprocessador da série Intel Pentium 1400, o segundo soquete do microprocessador não será usado. O servidor suporta somente um microprocessador Intel Pentium. Se planejar instalar dois microprocessadores Intel Xeon no servidor, primeiro você deverá remover o microprocessador Intel Pentium fornecido com o servidor.

- Um microprocessador deve ser substituído, ou sua manutenção deve ser feita, por um técnico treinado.
- Tome muito cuidado pois os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- O conjunto da ferramenta do microprocessador é fornecido com o microprocessador e com sua tampa conectados à ferramenta. O microprocessador é fornecido com uma proteção entre a ferramenta e a tampa do microprocessador. Guarde a ferramenta do microprocessador em um local seguro para uso futuro.
- Use a ferramenta do microprocessador para instalar ou remover um microprocessador no servidor. O não uso da ferramenta de microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- O servidor suporta um microprocessador da série Intel Pentium 1400 ou até dois microprocessadores Intel Xeon de 4, 6 ou 8 núcleos (dependendo do seu

modelo). Para confirmar se o servidor suporta o microprocessador, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/> para obter uma lista dos microprocessadores suportados.

- Não combine microprocessadores de quatro núcleos, seis núcleos e oito núcleos no mesmo servidor.
- As opções de microprocessador que a IBM suporta são limitadas pela capacidade e pelo recurso do servidor. Todas as opções de microprocessador que você instalar devem ter as mesmas especificações que o(s) microprocessador(es) fornecido(s) com o servidor.
- O primeiro microprocessador sempre deve estar instalado no soquete do microprocessador 1 na placa-mãe.
- Não remova o primeiro microprocessador da placa-mãe ao instalar o segundo microprocessador.
- Quando instalar o segundo microprocessador, você também deverá instalar memória adicional e o quarto e o sexto ventiladores. Consulte o “Instalando um Módulo de Memória” na página 37 para obter detalhes sobre a sequência de instalação de memória.
- Para assegurar a operação apropriada do servidor ao instalar um microprocessador adicional, use microprocessadores que tenham a mesma velocidade de link QPI (QuickPath Interconnect), frequência de controlador de memória integrada, frequência núcleo, segmento de energia, tamanho de cache interno e tipo.
- Combinar microprocessadores de diferentes níveis de etapas dentro do mesmo modelo de servidor é suportado.
- Ao combinar os microprocessadores com diferentes níveis de etapas dentro do mesmo modelo de servidor, você não precisa instalar o microprocessador com o nível de etapa e recursos mais baixos no soquete do microprocessador 1.
- Ambos os módulos do regulador de voltagem do microprocessador são integrados na placa-mãe.
- Leia a documentação que acompanha o microprocessador, para que possa determinar se precisa atualizar o firmware do servidor. Para fazer o download do nível do firmware do servidor mais recente e outras atualizações de código para o seu servidor, acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.
- Se a tampa de proteção de pasta térmica (por exemplo, uma cobertura plástica ou uma fita isolante) for removida do dissipador de calor, não toque na pasta térmica na base do dissipador de calor nem a coloque em alguma superfície. Para obter detalhes, consulte Pasta térmica.

Nota: A remoção do dissipador de calor do microprocessador destrói a distribuição uniforme da pasta térmica e exige que ela seja substituída.

- Para pedir um microprocessador opcional adicional, entre em contato com o representante de marketing ou revendedor autorizado da IBM.
- A seguinte tabela mostra os conectores DIMM na placa-mãe e os conectores DIMM que estão associados a cada microprocessador:

Tabela 9. Conectores DIMM associados a cada microprocessador

Microprocessador	Conectores DIMM
Soquete 1 do microprocessador	1 a 6
Soquete 2 do microprocessador	7 a 12

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
Atenção: Ao manusear dispositivos sensíveis à estática, tome precauções para evitar danos com a eletricidade estática. Para obter detalhes sobre o manuseio destes dispositivos, consulte “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.
3. Remova a tampa superior (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
4. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 36).
5. Localize o soquete 2 do microprocessador na placa-mãe.
6. Remova o preenchimento do dissipador de calor, se um estiver presente.
7. Abra a alavanca e o retentor de liberação do soquete do microprocessador.
 - a. Pressione a alavanca de liberação para baixo e para fora no soquete 2 do microprocessador e levante a alavanca de liberação do microprocessador até que pare na posição totalmente aberta.
 - b. Levante o colchete do microprocessador articulado para uma posição aberta.**Atenção:** Ao manusear dispositivos sensíveis à estática, tome precauções para evitar danos com a eletricidade estática. Para obter detalhes sobre o manuseio destes dispositivos, consulte “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

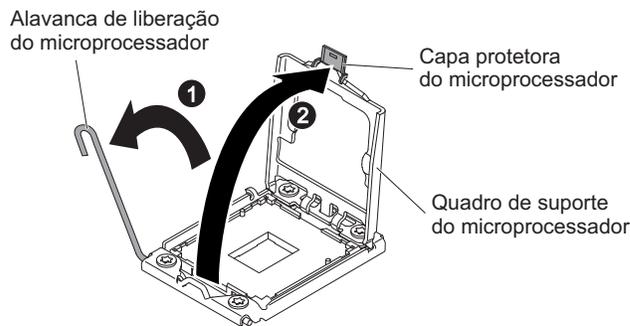


Figura 35. Levantar a Estrutura de Suporte para uma Posição Aberta

8. Instale o microprocessador:
 - a. Remova a tampa do soquete do soquete do microprocessador.

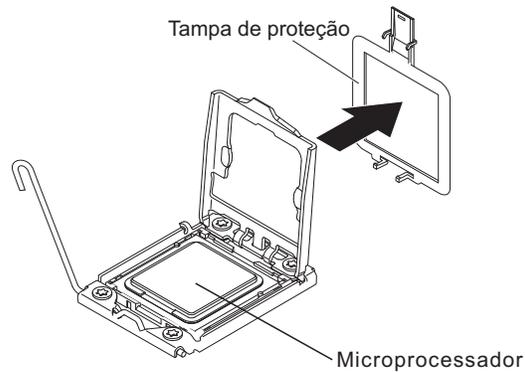


Figura 36. Instalação do Microprocessador

- b. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo microprocessador em qualquer superfície metálica *não pintada* no servidor.
- c. Retire o conjunto da ferramenta de instalação do microprocessador da embalagem. O conjunto da ferramenta de instalação do microprocessador é fornecido com o microprocessador e com sua tampa conectados à ferramenta. O microprocessador é fornecido com uma proteção entre a ferramenta e a tampa do microprocessador.

Atenção:

- Não gire a alça na ferramenta enquanto não estiver pronto para instalar o microprocessador no soquete de microprocessador.
 - Não encoste nos contatos do microprocessador; manuseie o microprocessador apenas pelas bordas. Contaminadores nos contatos do microprocessador, tal como o óleo da sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.
 - Manuseie o microprocessador cuidadosamente. Se o microprocessador for derrubado durante a instalação ou remoção, os contatos poderão ficar danificados.
- d. Remova a tampa da parte inferior da ferramenta de instalação do microprocessador. Pressione as duas guias de liberação da tampa do microprocessador para fora (em sentidos opostos de acordo com a ilustração) e remova a ferramenta de instalação do microprocessador com o microprocessador conectado.

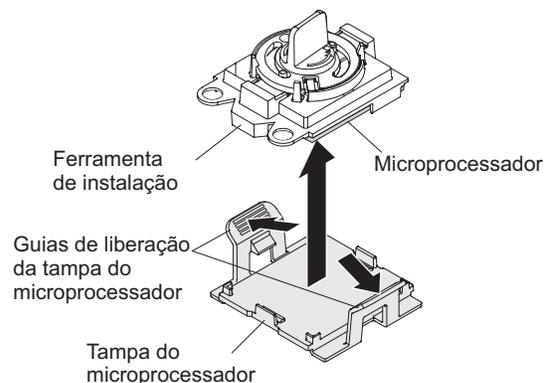


Figura 37. Remoção do Microprocessador com a Ferramenta de Instalação do Microprocessador

- e. Alinhe cuidadosamente a ferramenta de instalação do microprocessador sobre o soquete do microprocessador. .

Nota: O microprocessador se ajusta apenas de uma maneira no soquete.

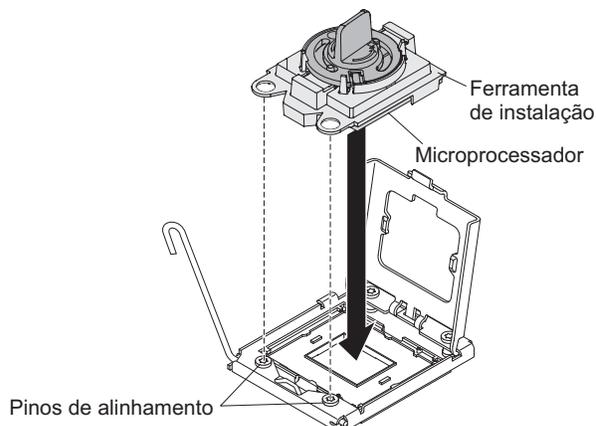


Figura 38. Alinhamento da Instalação do Microprocessador

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

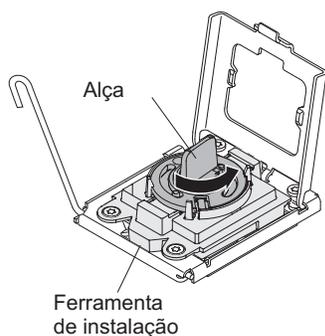


Figura 39. Inserção do Microprocessador

- g. Retire a ferramenta de instalação do microprocessador do soquete do microprocessador e feche o quadro do suporte do microprocessador.
 - h. Coloque cuidadosamente a alavanca de liberação do microprocessador na posição fechada para prender o microprocessador no soquete.
9. Instale o dissipador de calor fornecido com o microprocessador:
- a. Remova a tampa plástica protetora da parte inferior do dissipador de calor.
Atenção: Não toque na pasta térmica na base do dissipador de calor depois de remover a tampa plástica. Tocar na pasta térmica a contaminará. Consulte Pasta térmica para obter informações adicionais.
 - b. Alinhe os parafusos no dissipador de calor com seus orifícios correspondentes na placa-mãe; em seguida, coloque o dissipador de calor no microprocessador com a pasta térmica virado para baixo.

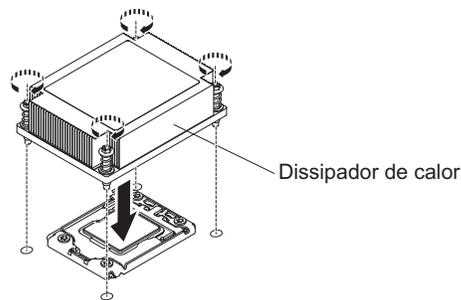


Figura 40. Colocação do Dissipador de Calor

- c. Pressione firmemente os parafusos prisioneiros e aperte-os com uma chave de fenda. A ilustração a seguir mostra a sequência no aperto dos parafusos, que também é mostrada na parte superior do dissipador de calor. Comece com o parafuso rotulado como "1", depois "2", "3" e finalmente "4". Se possível, cada parafuso deve ser girado duas voltas completas por vez. Repita até os parafusos ficarem apertados. Não aperte excessivamente os parafusos com extrema força. Se estiver usando uma chave de torque, aperte os parafusos até 8,5 Newton-metros (Nm) até 13 Nm (6,3 libras-pés a 9,6 libras-pés).

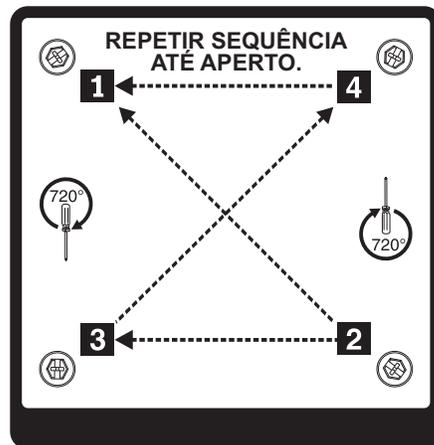


Figura 41. Sequência no aperto dos parafusos

10. Se você instalou o segundo microprocessador, instale os dois ventiladores no conector de Ventilador 4 e conector de Ventilador 6 da placa-mãe, respectivamente (consulte Substituindo um Conjunto de Ventilador Hot Swap).
11. Reinstale a placa defletora de ar (consulte Substituindo a Placa Defletora de Ar do Microprocessador).
12. Reconecte os cabos que foram desconectados dos adaptadores ou da placa-mãe.

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para "Concluindo a instalação" na página 78.

Graxa Térmica

A graxa térmica deverá ser substituída sempre que o dissipador de calor tiver sido removido da parte superior do microprocessador e for ser reutilizado ou quando forem encontrados resíduos na graxa.

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

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

Nota:

- Leia as informações de segurança na página “Segurança” na página vii.
- Leia “Diretrizes de Instalação” na página 33.
- Leia “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

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

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 que a pasta térmica seja removida.

4. Use uma área limpa da esponja de limpeza para limpar a pasta térmica do microprocessador e, em seguida, descarte a esponja de limpeza depois da remoção de toda a pasta térmica.

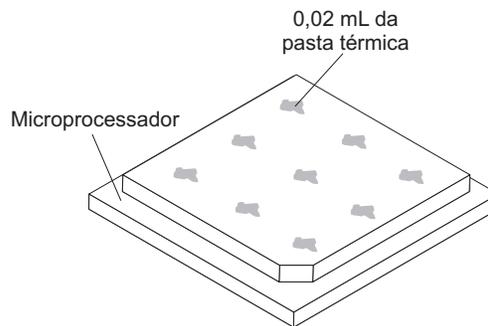


Figura 42. Distribuição da Graxa Térmica

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 43. Seringa

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

6. Instale o dissipador de calor no microprocessador conforme descrito em “Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais” na página 54.

Instalando uma Fonte de Alimentação Hot-Swap

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

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

- Para confirmar se o servidor suporta a fonte de alimentação que está sendo instalada, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.
- Antes de instalar uma fonte de alimentação adicional ou substituir uma fonte de alimentação por uma de watts diferentes, você pode usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo atual de energia do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse <http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>.
- O servidor vem padrão com uma das seguintes fontes de alimentação que se conecta ao compartimento 1 de fonte de alimentação. A voltagem de entrada é 100-127 V AC ou 200-240 V AC com detecção automática.
 - Fonte de alimentação fixa de 460 W
 - Fonte de alimentação hot-swap de 460 W
 - Fonte de alimentação hot-swap de 675 W de alta eficiência

Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de 110 V e 220 V AC ou de 460 W e 675 W no servidor, pois isso não é suportado.

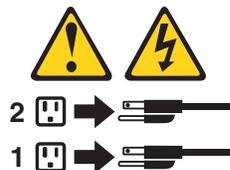
- A fonte de alimentação 1 é a fonte padrão/principal. Se a fonte de alimentação 1 falhar, será necessário substituí-la com a mesma voltagem imediatamente.
- O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação hot-swap. Essas fontes de alimentação são projetadas para operação em paralelo. No caso de uma falha da fonte de alimentação, a fonte de alimentação redundante continua a alimentar o sistema.
- Com configuração completa, o servidor pode ser executado com uma fonte de alimentação. Para obter suporte à redundância, você deve instalar a segunda fonte de alimentação hot-swap.

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. Também é possível que o dispositivo tenha 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.



Voltagens, correntes e níveis de energia perigosos estão presentes dentro de qualquer componente que tenha esta etiqueta. Nenhuma peça localizada no interior desses componentes pode ser consertada. Se você suspeitar de um problema com uma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação de troca a quente em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a fonte de alimentação da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. 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.

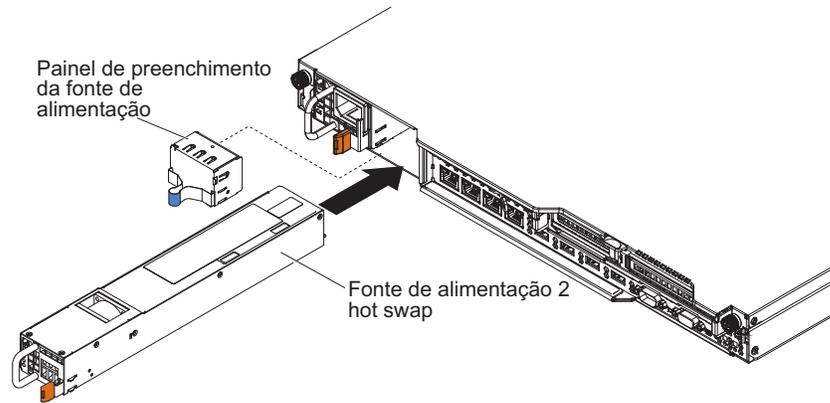


Figura 44. Instalação da Fonte de Alimentação

4. Segure a alça na parte traseira da fonte de alimentação pelo ponto de contato dourado; em seguida, deslize a fonte de alimentação em direção ao interior do compartimento da fonte de alimentação até se encaixar no lugar. Certifique-se de que a fonte de alimentação esteja firmemente conectada ao conector da fonte de alimentação.
5. Passe o cabo de energia por meio do clipe retentor do cabo na parte posterior do servidor para que ele não seja acidentalmente desconectado.
6. Conecte o fio de alimentação para o novo fornecimento de energia ao conector do fio de alimentação no fornecimento de energia.
7. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada aterrada adequadamente.
8. Certifique-se de que os LED de energia AC e DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente. Os dois LEDs verdes encontram-se à direita do conector do cabo de alimentação.
9. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma fonte com voltagem diferente no servidor, cole a nova etiqueta de informação de energia fornecida sobre a etiqueta de informação de energia existente no servidor. As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.

<table border="1"> <tr> <td>額定電圧</td> <td>xxx-xxx/xxx-xxx</td> <td>額定電壓</td> </tr> <tr> <td>額定電流</td> <td>xx/x,x</td> <td>額定電流</td> </tr> <tr> <td>額定頻率</td> <td>xx/xx Hz</td> <td>額定頻率</td> </tr> </table>	額定電圧	xxx-xxx/xxx-xxx	額定電壓	額定電流	xx/x,x	額定電流	額定頻率	xx/xx Hz	額定頻率	<p>Prodotto certificato em Shenzhen, China Fabricado na China V 中国制造</p>	<p>Apparaten skall anslutas till jordat uttag Apparaten må tilkoples jordet stikkontakt Laitte on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan This device complies with part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.</p>	<p>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。</p>
額定電圧	xxx-xxx/xxx-xxx	額定電壓										
額定電流	xx/x,x	額定電流										
額定頻率	xx/xx Hz	額定頻率										
<table border="1"> <tr> <td>額定電壓</td> <td>xxx-xxx/xxx-xxx</td> <td>額定電壓</td> </tr> <tr> <td>額定電流</td> <td>xx/x,x</td> <td>額定電流</td> </tr> <tr> <td>額定頻率</td> <td>xx/xx Hz</td> <td>額定頻率</td> </tr> </table>	額定電壓	xxx-xxx/xxx-xxx	額定電壓	額定電流	xx/x,x	額定電流	額定頻率	xx/xx Hz	額定頻率	<p>製造商 Fabricante: IBM Corporation Código Copyright e Partes Aqui Contidas. ©Copyright IBM Corp. 2012. Todos os Direitos Reservados. Canada ICES/NMB-003 Classe/Classe A 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。V C C I - A</p>	<p>廢電池請回收 EU Only NOM NYCE 10V Product Safety GS UL US LISTED I.T.E. Equip. 167G CE PC T CCC 144 UL S</p>	<p>R33026 伺服器 服务器 型号 MT: XXXX Model: xxx SN: SSSSSSS MFG date: YYYYMMDD Product ID: PN:</p>
額定電壓	xxx-xxx/xxx-xxx	額定電壓										
額定電流	xx/x,x	額定電流										
額定頻率	xx/xx Hz	額定頻率										

Figura 45. Etiqueta de Informações de Energia

10. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, conecte a etiqueta de informações de energia redundante que vem com essa opção na

tampa do servidor perto das fontes de alimentação.

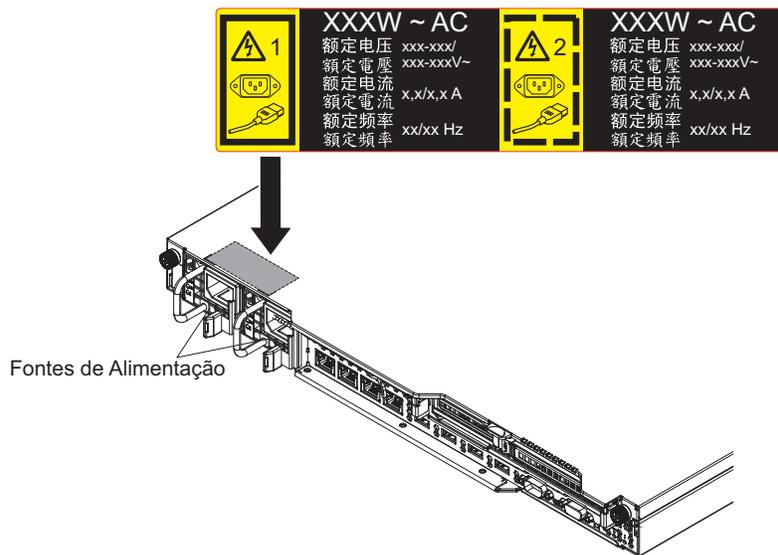


Figura 46. Etiqueta de Informações de Energia Redundante

11. Reinicie o servidor. Confirme se ele é iniciado corretamente e se reconhece o dispositivo recém instalado e certifique-se de que nenhum LED de erro esteja aceso.

Instalando uma Fonte de Alimentação DC Hot-Swap

Observe as seguintes precauções ao instalar uma fonte de alimentação dc hot-swap.

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

- Antes de instalar uma fonte de alimentação adicional ou substituir uma fonte de alimentação por outra de voltagem diferente, você poderá usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia do sistema atual. Para obter mais informações e para fazer download do utilitário, acesse <http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>.
- O servidor vem com uma fonte de alimentação de saída de 12 volts hot-swap que conecta ao compartimento 1 da fonte de alimentação. A voltagem de entrada é -48 V dc ou -60 V dc com sensor automático.
- Antes de instalar uma fonte de alimentação dc no servidor, você deve remover todas as fontes de alimentação ac. Não use as fontes de alimentação ac e dc no mesmo servidor. Instale até duas fontes de alimentação dc ou até duas fontes de alimentação ac, mas não uma combinação.
- A fonte de alimentação 1 é a fonte de alimentação padrão/primária. Se a fonte de alimentação 1 falhar, você deverá substituí-la por uma da mesma voltagem imediatamente.
- É possível solicitar uma fonte de alimentação opcional para redundância.
- 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.

- É responsabilidade do cliente fornecer o cabo de energia necessário.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou os riscos de energia:

- Use um disjuntor classificado em 25 amps.
- Use fio de cobre de 2,5 mm² (12 AWG) a 90° C.
- Torça os parafusos do terminal de fio para 0,50 ~ 0,60 Newton-metros (4,43 ~ 5,31 polegadas-libras).

Para obter mais informações, consulte a Instrução 34.

- Se a fonte de alimentação exigir terminais em anel, você deverá usar uma ferramenta de crimpagem para instalar os terminais em anel nos fios do cabo de energia. Os terminais em anel devem ser aprovados pelo UL e devem acomodar o fio que é descrito na nota citada acima .

Instrução 29:



CUIDADO:

Este equipamento foi projetado para permitir a conexão do condutor aterrado do circuito da fonte de alimentação dc ao condutor terra no equipamento.

Este equipamento foi projetado para permitir a conexão do condutor aterrado do circuito da fonte de alimentação dc ao condutor terra no equipamento. Se houver esta conexão, todas as condições a seguir deverão ser atendidas:

- Este equipamento deve ser conectado diretamente ao condutor do eletrodo terra do sistema de alimentação dc ou a um jumper de ligação de uma barra ou barramento de terminal terra ao qual o condutor do eletrodo terra do sistema de alimentação está conectado.
- Este equipamento deve ser localizado na mesma área imediata (como gabinetes adjacentes) que outros equipamentos que têm uma conexão entre o condutor aterrado do mesmo circuito da fonte de alimentação dc e o condutor terra e também o ponto do terra do sistema dc. O sistema dc não deve ser aterrado em nenhum outro local.
- A fonte de alimentação dc deve estar localizada dentro do mesmo local em que esse equipamento.
- A comutação ou desconexão de dispositivos não deve ser no condutor do circuito aterrado entre a fonte dc e o ponto de conexão do condutor do eletrodo terra.

Instrução 31



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 uma fonte de alimentação adequadamente instalada e aterrada.
- Conecte às fontes de alimentação adequadamente instaladas qualquer equipamento que esteja conectado a este produto.
- Quando possível, utilize apenas uma mão para conectar ou desconectar os cabos de sinal.
- Nunca ligue qualquer equipamento quando houver evidência de fogo, água ou danos estruturais.
- Desconecte os cabos de alimentação ac conectados, as fontes de alimentação dc, as conexões de rede, os sistemas de telecomunicações e os cabos seriais antes de abrir as tampas dos dispositivos, a menos que você seja instruído de outra maneira nos procedimentos de instalação e configuração.
- Conecte e desconecte os cabos conforme descrito na tabela a seguir quando instalar, mover ou abrir tampas nesse produto ou dispositivos conectados.

Para Conectar:

1. DESLIGUE todas as fontes de alimentação e equipamentos que devem ser conectados a esse produto.
2. Conecte os cabos de sinal ao produto.
3. Conecte os cabos de energia ao produto.
 - Para sistemas ac, use entradas do dispositivo.
 - Para sistemas dc, certifique-se de que a polaridade correta de conexões dc de -48 V: RTN seja + e -48 V dc seja -. O aterramento deve usar uma alheta de dois furos para segurança.
4. Conecte os cabos de sinal a outros dispositivos.
5. Conecte os cabos de energia às suas fontes.
6. LIGUE todas as fontes de alimentação.

Para Desconectar:

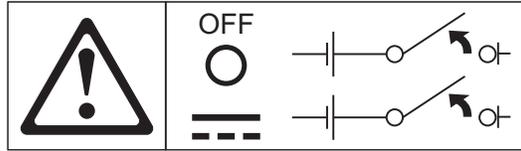
1. DESLIGUE todas as fontes de alimentação e equipamentos que devem ser conectados a esse produto.
 - Para sistemas ac, remova todos os cabos de energia dos receptáculos de energia do chassi ou interrompa a energia na unidade de distribuição de energia ac.
 - Para sistemas dc, desconecte as fontes de alimentação dc no painel do disjuntor ou desligando a fonte de alimentação. Em seguida, remova os cabos dc.
2. Remova os cabos de sinal dos conectores.
3. Remova todos os cabos dos dispositivos.

Instrução 33



CUIDADO:

Este produto não fornece um botão de controle de energia. A desativação dos blades ou a remoção dos módulos de energia e dos módulos de E/S não interrompe a corrente elétrica até o produto. O produto também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover completamente a corrente elétrica do produto, certifique-se de que todos os cabos de energia estejam desconectados da fonte de alimentação.



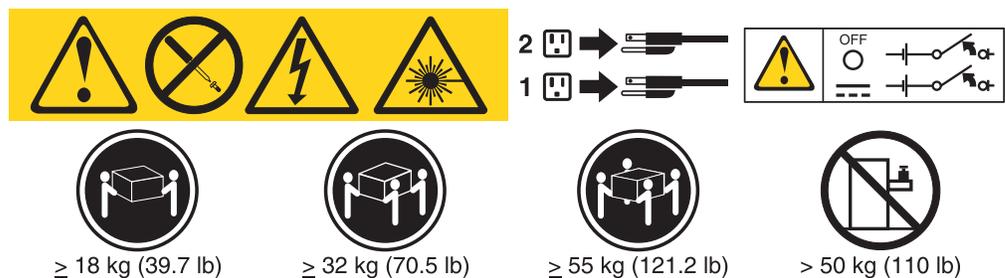
Instrução 34



CUIDADO:

Para reduzir o risco de choque elétrico ou riscos relacionados à energia:

- Este equipamento deve ser instalado por uma equipe de serviços treinada em um local com acesso restrito, conforme definido pelo documento NEC e IEC 60950-1, First Edition, The Standard for Safety of Information Technology Equipment.
- Conecte o equipamento a uma fonte de baixa voltagem extra de segurança (SELV) adequadamente aterrada. Uma fonte SELV é um circuito secundário que é projetado para que as condições normais e de falha simples não façam com que as voltagens excedam um nível seguro (corrente direta de 60 V).
- Incorpore um dispositivo de desconexão disponível aprovado e testado no cabeamento de campo.
- Consulte as especificações na documentação do produto para obter a classificação necessária do disjuntor para proteção para corrente excessiva do circuito de ramificação.
- Use apenas condutores de fio de cobre. Consulte as especificações na documentação do produto para obter o tamanho de fio necessário.
- Consulte as especificações na documentação do produto para obter os valores de torque necessários para os parafusos do terminal de fio.



Importante: Certifique-se de ler as instruções de segurança multilíngues no CD que vem com o servidor antes de usar o produto.

Para instalar uma fonte de alimentação dc hot-swap, conclua as etapas a seguir:

Atenção: Apenas uma equipe de serviços treinada, exceto os técnicos de serviço IBM, está autorizada a instalar e remover a fonte de alimentação dc de -48 volts e fazer conexões e desconexões da fonte de alimentação dc de -48 volts. Os técnicos de serviço IBM não são certificados nem autorizados a instalar ou remover o cabo de energia de -48 volts. O cliente é responsável por garantir que apenas uma equipe de serviços treinada instale ou remova o cabo de energia de -48 volts.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
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. Desligue o disjuntor para a fonte de alimentação dc à qual a nova fonte de alimentação será conectada. Desconecte o cabo de energia da fonte de alimentação dc.
4. Conecte o cabo de energia dc à nova fonte de alimentação. Certifique-se de que os fios sejam conectados com segurança a -48V, aterramento e terminais de retorno -48V.

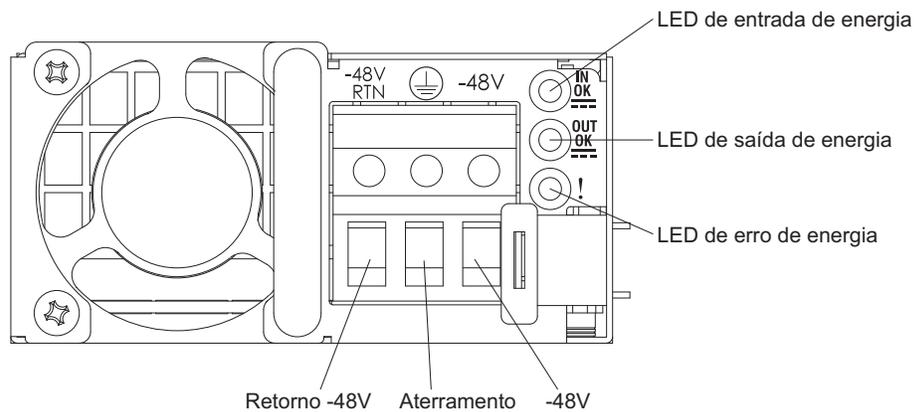


Figura 47. Vista Posterior da Fonte de Alimentação DC

5. Se você estiver instalando uma fonte de alimentação hot-swap a um compartimento vazio, remova o preenchimento da fonte de alimentação do compartimento da fonte de alimentação.

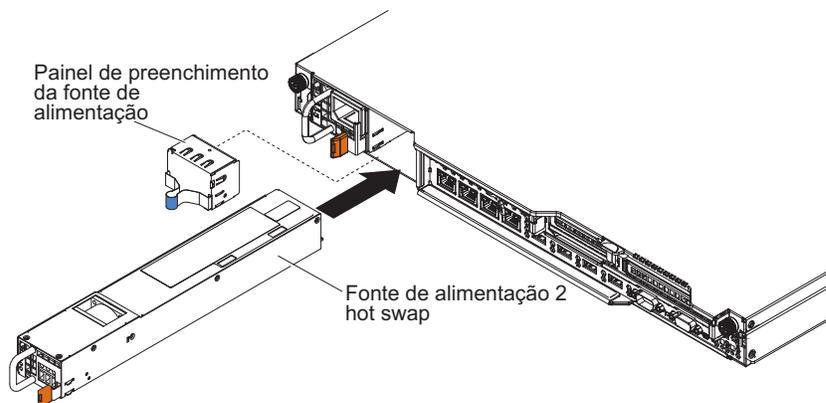


Figura 48. Instalação da Fonte de Alimentação

6. 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.
7. Roteie o cabo de energia pela alça e abraçadeira, se houver alguma, para que ele não se desplugue acidentalmente.

8. Conecte as outras extremidades do cabo de energia dc à fonte de alimentação dc. Corte os fios no comprimento correto, mas não os corte mais curtos que 150 mm (6 polegadas). Se a fonte de alimentação exigir terminais em anel, você deverá usar uma ferramenta de crimpagem para instalar os terminais em anel nos fios do cabo de energia. Os terminais em anel devem ser aprovados pelo UL e devem acomodar os fios que são descritos na nota. O diâmetro de encadeamento nominal mínimo de um pilar ou tipo de botão de terminal deve ser de 4 mm; para um tipo de parafuso de terminal, o diâmetro deve ser de 5,0 mm.
9. Ligue o disjuntor para a fonte de alimentação dc à qual a nova fonte de alimentação será conectada.
10. Certifique-se de que os LEDs de energia verde na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente.
11. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma fonte com voltagem diferente no servidor, cole a nova etiqueta de informação de energia fornecida sobre a etiqueta de informação de energia existente no servidor. As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.

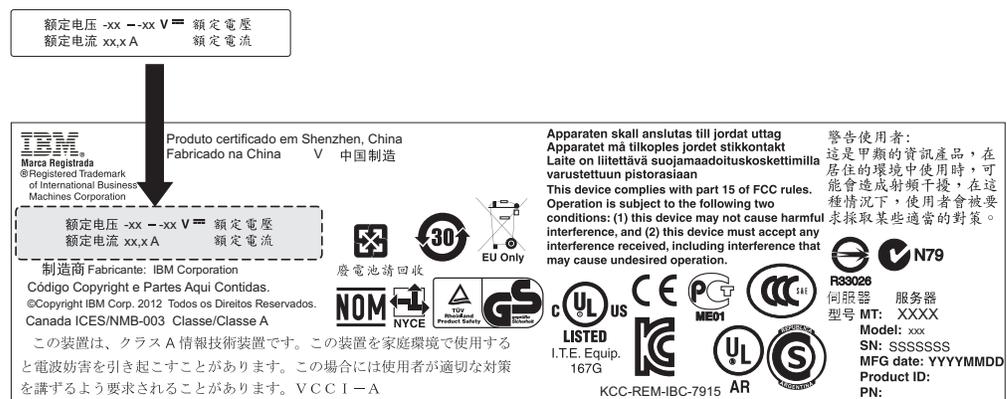


Figura 49. Etiqueta de Informações de Energia

12. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, conecte a etiqueta de informações de energia redundante que vem com essa opção na tampa do servidor perto das fontes de alimentação.

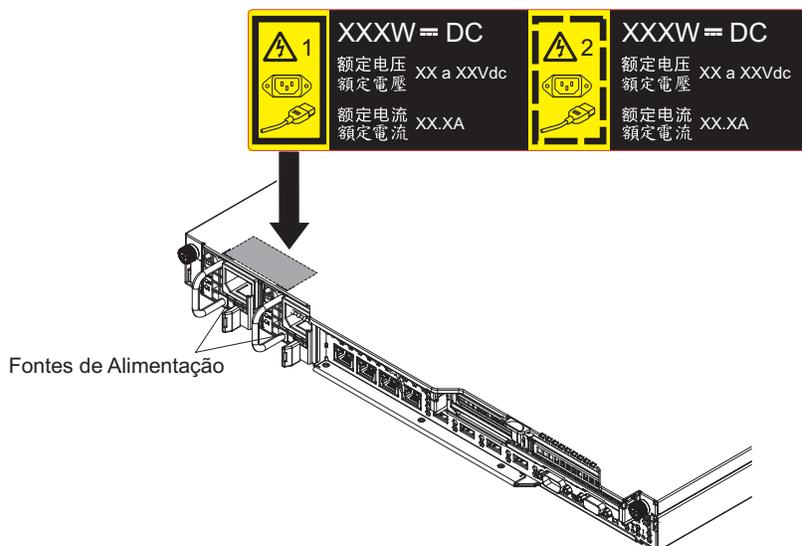


Figura 50. Etiqueta de Informações de Energia Redundante

Instalando um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB

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

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Remova o conjunto da placa riser PCIe 1 (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
5. Localize o conector do dispositivo flash USB do hypervisor integrado na placa-mãe conforme mostrado na ilustração a seguir:

Conector do dispositivo flash
do hypervisor integrado USB

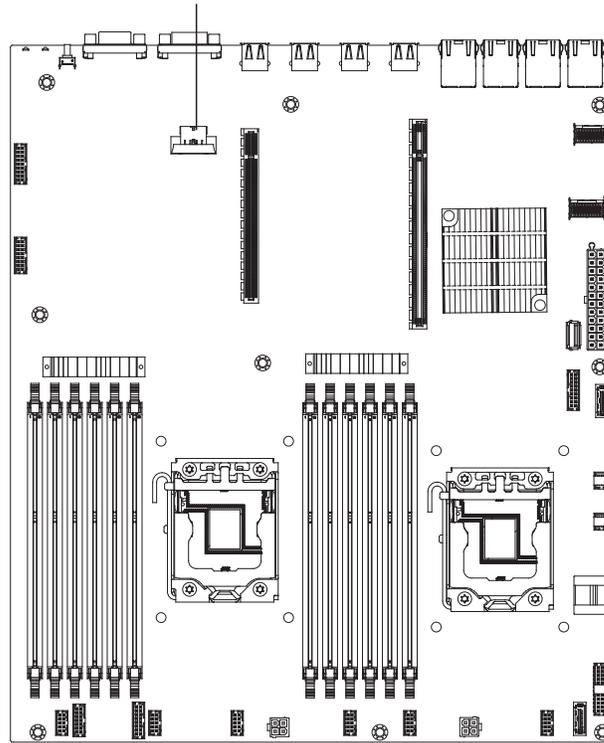


Figura 51. Local do Dispositivo Flash USB do Hypervisor Integrado

6. Deslize a barra de travamento em direção ao conjunto da placa riser para a posição travada até que seja ajustada com firmeza.

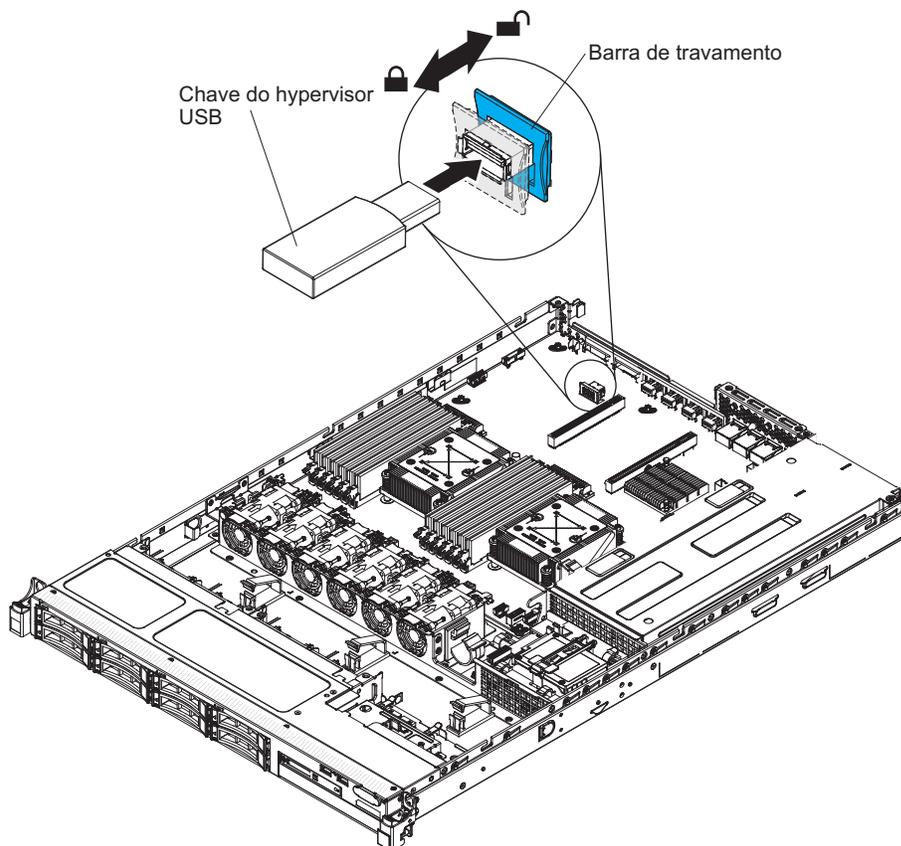


Figura 52. Instalação do Dispositivo Flash USB do Hypervisor Integrado

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando uma Bateria do Adaptador RAID Remotamente no Servidor

Use estas informações para instalar uma bateria do adaptador RAID remotamente no servidor.

Quando instalar um adaptador RAID no servidor que seja fornecido com uma bateria ou um módulo de energia (pacote Supercap), a bateria RAID ou o módulo de energia deverá ser instalado remotamente para evitar sobreaquecimento dos mesmos. A bateria ou o módulo de energia deve ser instalado na bandeja de bateria RAID na parte superior da placa mediadora de energia.

Para instalar uma bateria do adaptador RAID ou o módulo de energia remotamente no servidor, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. Se o adaptador RAID foi fornecido com uma bateria junto com carregador próprio, desconecte o cabo do carregador da bateria e remova os três parafusos que prendem o carregador de bateria ao adaptador. Deixe a bateria

e a transportadora da bateria de lado.

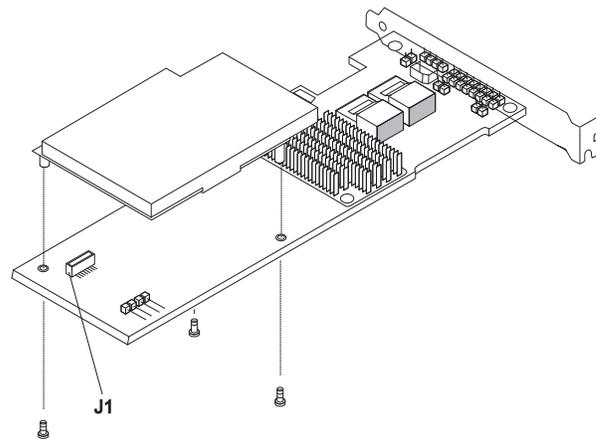


Figura 53. Remoção de Parafusos da Transportadora da Bateria

4. Instale a placa mediadora no conector da placa mediadora no adaptador RAID:
 - a. Remova a placa mediadora e o parafuso da embalagem.
 - b. Gire o suporte plástico na placa mediadora para que ele fique alinhado com o buraco no adaptador RAID; em seguida, alinhe o conector na placa mediadora com o conector da placa mediadora no adaptador RAID.

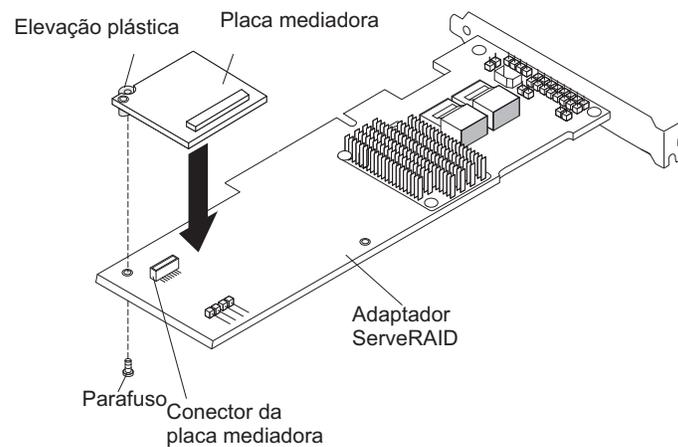


Figura 54. Placa Mediadora e Alinhamento do Conector da Placa Mediadora

- c. Pressione a placa mediadora para baixo no conector da placa mediadora no adaptador RAID até que seja ajustada com firmeza.
 - d. Na parte inferior do adaptador RAID, insira o parafuso que você tirou da embalagem e aperte-o para prender a placa mediadora ao adaptador RAID.
5. Conecte uma extremidade do cabo de bateria remota à placa mediadora.

Atenção: Para evitar danos ao hardware, certifique-se de que o ponto preto no conector do cabo da bateria remota esteja voltado para fora da placa mediadora no adaptador. Não force o cabo da bateria remota no conector.

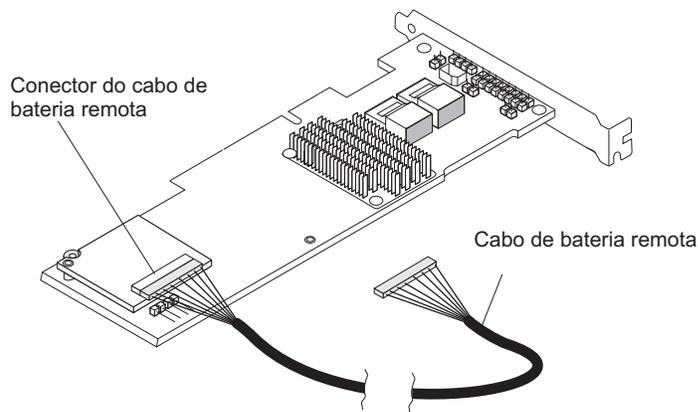


Figura 55. Conexão da Placa Mediadora

6. Instale o adaptador RAID na placa riser e instale o conjunto da placa riser PCI no servidor (consulte “Instalando um Conjunto da Placa Riser PCI” na página 49).

7. Conecte a outra extremidade do cabo da bateria remota ao seu respectivo conector na portadora da bateria.

Atenção: Para evitar danos ao hardware, certifique-se de que o ponto preto no conector do cabo da bateria remota esteja voltado para fora da placa mediadora no adaptador. Não force o cabo da bateria remota no conector.

8. Passe o cabo da bateria remota no servidor de acordo com a seguinte ilustração.

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

9. Instale a bateria na tampa de segurança:

a. Oriente a bateria de acordo com a seguinte ilustração e, em seguida, introduza a bateria na tampa de segurança. Se a bateria for fornecida com um carregador, certifique-se de que os suportes de fixação do carregador estejam alinhados com os anéis no slot do conjunto de bateria para que o carregador de bateria esteja preso no slot.

Nota: O posicionamento da bateria remota depende do tipo de bateria remota instalada.

b. Gire o clipe de retenção para a posição fechada e pressione o clipe de retenção até se encaixar para prender a bateria no local.

10. Conecte o cabo de bateria remota ao seu respectivo conector no adaptador ServeRAID. Passe o cabo de bateria remota no servidor de acordo com a seguinte ilustração.

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

Se você possui outros dispositivos para instalar ou remover, faça isso agora. Caso contrário, vá para “Concluindo a instalação” na página 78.

Instalando um Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap de 4x2.5 polegadas Opcional

Você pode instalar um painel traseiro da unidade hot-swap de 4x2,5 polegadas opcional do IBM System x3530 M4 no servidor.

Para instalar um painel traseiro da unidade hot-swap de 4x2.5 polegadas opcional, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Conecte os cabos de configuração, de sinal e de energia aos conectores no painel traseiro, se ainda não estiverem conectados.
5. Deslize o painel traseiro para os canais de guia, certificando-se de que os fios ou cabos próximos não estejam presos ou torcidos.

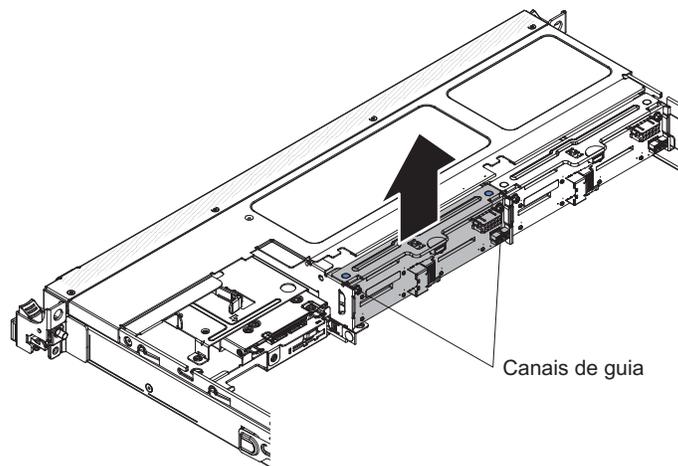


Figura 56. Instalação do Painel Traseiro

6. Conecte os cabos:
 - a. Conecte a outra extremidade do cabo de energia ao conector de energia da fonte de alimentação.
 - 1) O modelo de energia redundante:

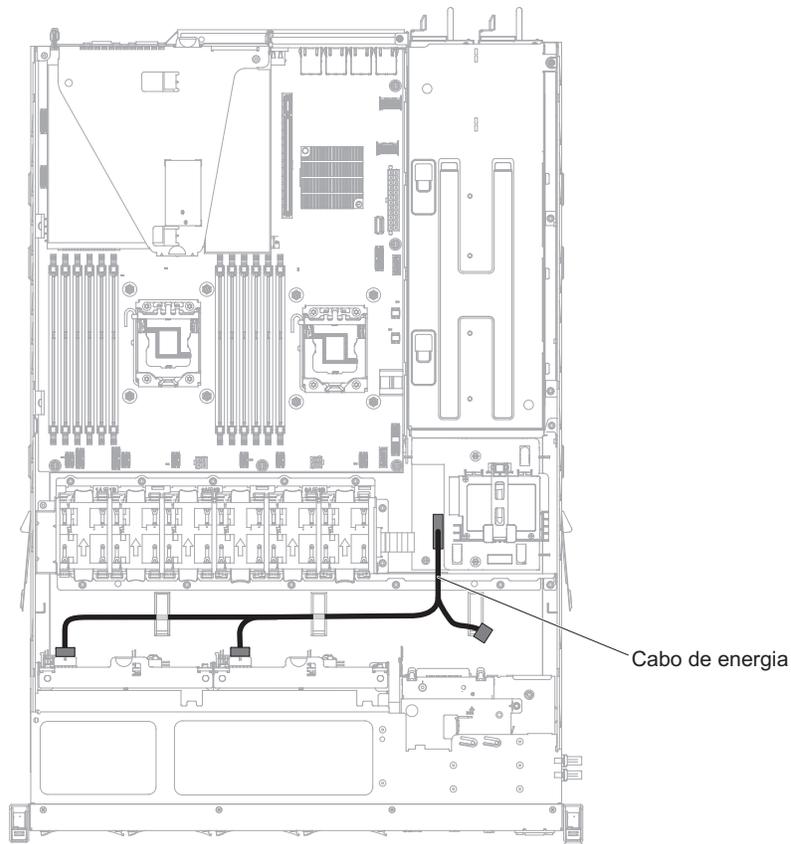


Figura 57. Instalação do Cabo de Energia para o Modelo de Energia Redundante

2) O modelo de energia fixo:

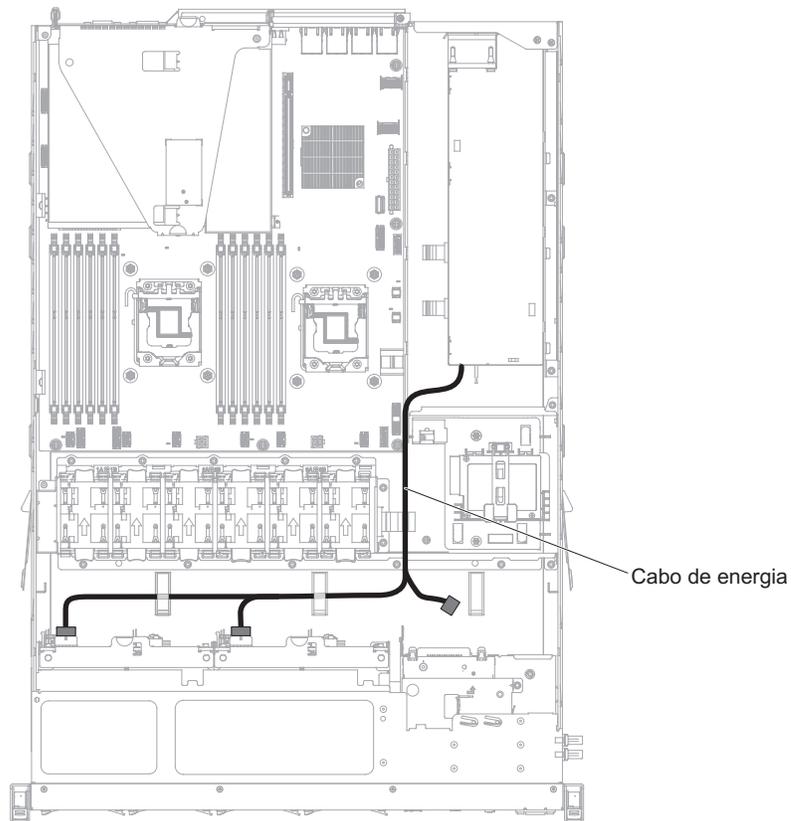


Figura 58. Instalação do Cabo de Energia para o Modelo de Energia Fixa

- b. Conecte a outra extremidade do cabo de sinal no conector da Porta 1 no adaptador RAID ou no conector na placa-mãe. Certifique-se de rotear o cabo de sinal pelo orifício do compartimento próximo da placa de distribuição de energia.

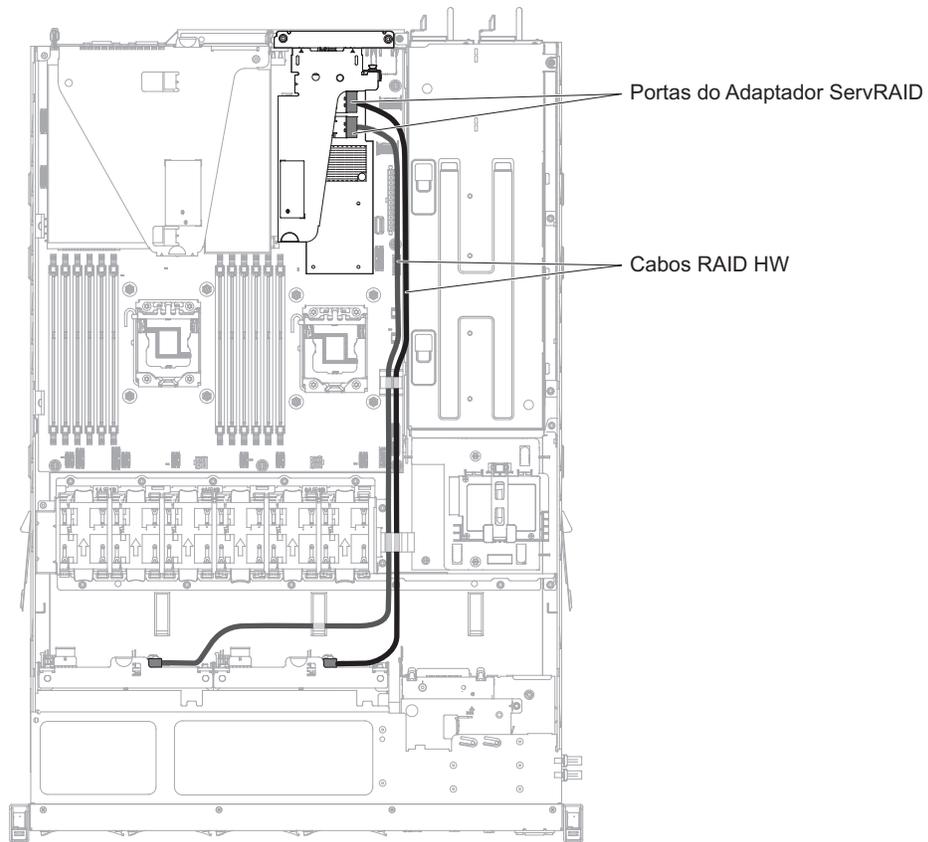


Figura 59. Instalação do Cabo de Sinal

- c. Prenda os cabos com as presilhas no chassi para que não fiquem soltos ou sejam danificados.

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

Concluindo a instalação

Use essas informações para concluir a instalação.

Para concluir a instalação, conclua as seguintes etapas:

1. Se você removeu a placa defletora de ar, reinstale-a (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 79).
2. Se você removeu um conjunto da placa riser PCIe, reinstale-a (consulte “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 80).
3. Se você removeu a tampa do servidor, recoloque-a (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
4. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação do Rack* fornecidas com o servidor para obter instruções).
5. Reconecte os cabos e os cabos de energia (consulte “Conectando os Cabos” na página 82).
6. 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.

7. Atualize a configuração do servidor (consulte “Atualizando a configuração do servidor” na página 83).
8. Conclua as etapas adicionais no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 26.

Substituindo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para substituir a placa defletora de ar.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe as guias nas laterais da placa defletora de ar com os slots no compartimento do ventilador e introduza a placa defletora de ar no servidor.

Nota: Certifique-se de que nenhum cabo esteja torcido.

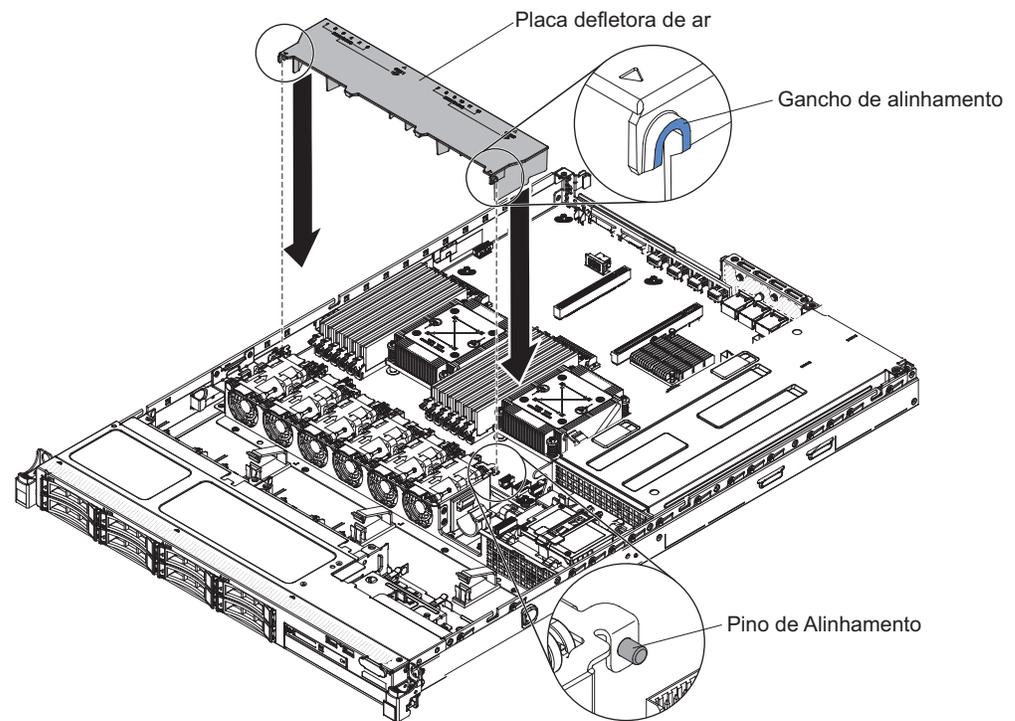


Figura 60. Instalação da Placa Defletora de Ar

Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI

Use estas informações para substituir o conjunto da placa riser PCI.

Para substituir uma montagem de riser-card PCI, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Instale o adaptador na montagem da placa riser PCI (consulte “Instalando um Adaptador” na página 50).
3. Alinhe o conjunto da placa riser PCI com o conector do slot PCIe na placa-mãe e alinhe as cabeças de prego com os slots no chassi; em seguida, pressione firmemente até que o conjunto da placa riser esteja ajustada corretamente no conector na placa-mãe.

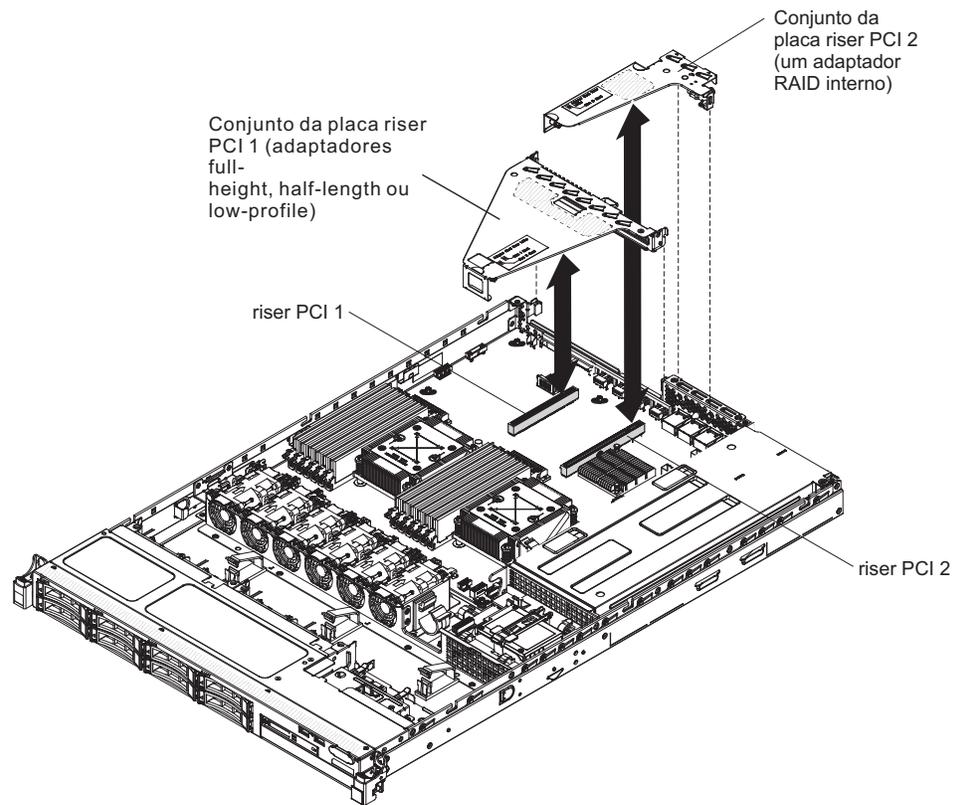


Figura 61. Instalação do Conjunto da Placa Riser PCI

Recolocando a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para substituir a tampa.

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

1. Verifique se todos os cabos, adaptadores e outros componentes estão instalados e colocados corretamente e se você não deixou ferramentas ou peças soltas dentro do servidor. Além disso, verifique se todos os cabos internos estão roteados corretamente.
2. Alinhe a tampa sobre o servidor (em direção à parte posterior do servidor) até que as bordas da tampa deslizem na posição sobre o chassi.

Importante: Antes de deslizar a tampa para a frente, assegure-se de que todas as guias na tampa se encaixem corretamente ao chassi. Se todas as guias não se encaixarem corretamente no chassi, será difícil remover a tampa posteriormente.

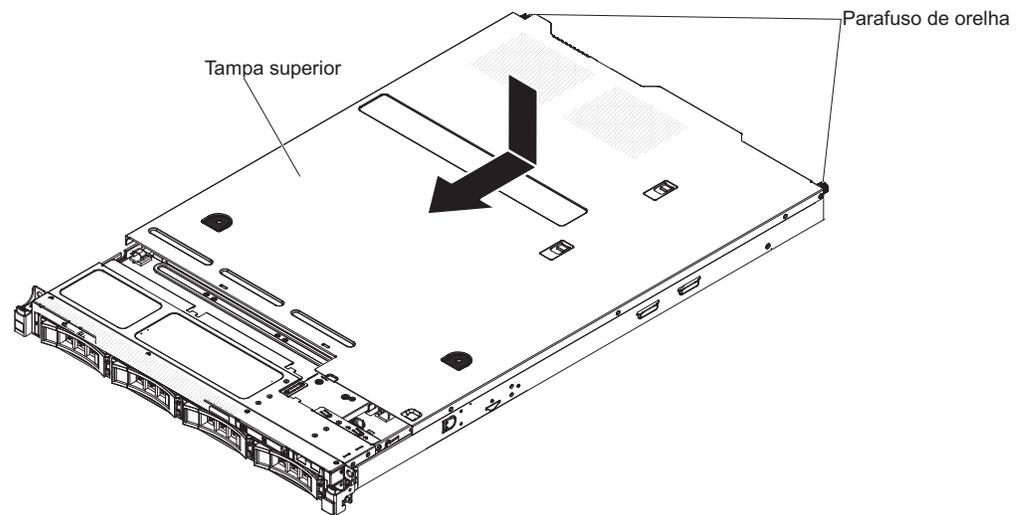


Figura 62. Instalação da Tampa

3. Deslize com cuidado a tampa em direção à parte frontal do servidor até que as guias de inserção comecem a se encaixar no servidor e, em seguida, aperte os parafusos para prender a tampa ao chassi.
4. Instale o servidor no gabinete de rack e empurre o servidor no rack até se encaixar no local.

Conectando os Cabos

As ilustrações a seguir mostram os locais dos conectores de entrada e saída do servidor.

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

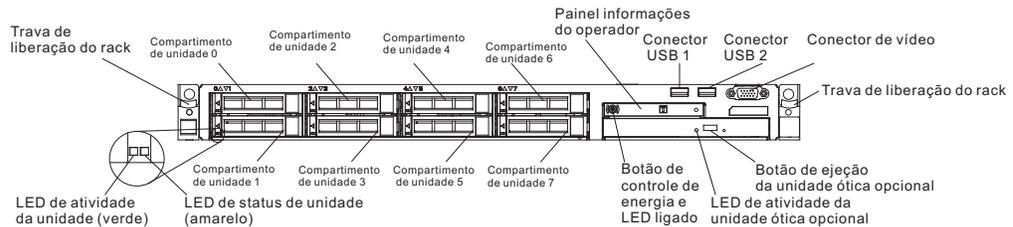


Figura 63. Parte frontal do servidor

A ilustração a seguir mostra os locais dos conectores de entrada e saída para ambas as fontes de alimentação respectivamente na parte traseira do servidor.

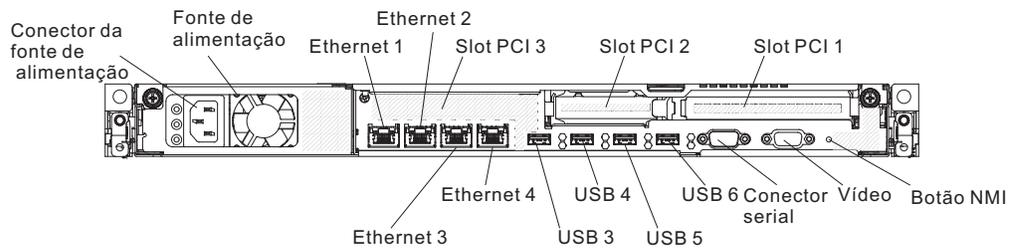


Figura 64. Parte posterior do servidor para fontes de alimentação não hot-swap

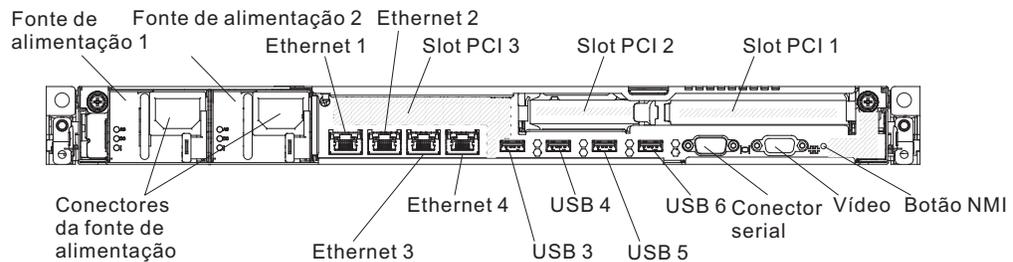


Figura 65. Parte posterior do servidor para fontes de alimentação hot-swap

Desligue o servidor antes de conectar ou desconectar cabos.

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

Atualizando a configuração do servidor

Use estas informações para atualizar a configuração do servidor.

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

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

Se o servidor tiver 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.

O servidor é fornecido com pelo menos um microprocessador. Se mais de um microprocessador estiver instalado, o servidor poderá operar como um servidor de multiprocessamento simétrico (SMP). Poderá ser necessário fazer upgrade do sistema operacional para suportar SMP. Para obter informações adicionais, consulte "Instalação Típica do Sistema Operacional" na página 89 e a documentação do sistema operacional.

Para obter informações sobre como configurar o controlador Gigabit Ethernet integrado, consulte "Configurando o Controlador Ethernet Gigabit" na página 104.

Capítulo 3. Informações e Instruções de Configuração

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

Atualizando o Firmware

Use essas informações para atualizar o firmware do sistema.

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

Você pode instalar atualizações de código empacotadas como uma imagem de CD do UpdateXpress System Pack ou UpdateXpress. Um UpdateXpress System Pack contém um pacote configurável testado de integração de firmware on-line e atualizações de driver de dispositivo para seu servidor. Utilize o UpdateXpress System Pack Installer para adquirir e aplicar UpdateXpress System Packs e atualizações individuais de firmware e de driver de dispositivo. Para obter informações adicionais e fazer o download do UpdateXpress System Pack Installer, acesse o ToolsCenter para System x e BladeCenter em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolstr/v1r0/index.jsp9.42.212.195/> e clique em **UpdateXpress System Pack Installer**.

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

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

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

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

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

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

A lista a seguir indica onde o é armazenado:

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

Configurando Dispositivos Compatíveis com UEFI

Use estas informações para configurar os dispositivos compatíveis com UEFI.

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

Nota: Antes de configurar um dispositivo compatível com UEFI, é recomendável atualizar o firmware para o servidor. Consulte “Atualizando o Firmware” na página 85 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 90).
2. Selecione **Configurações do Sistema** → **Rede** ou **Armazenamento**, dependendo do tipo de adaptadores.

Nota: Selecione **Configurações do Sistema** → **Adaptadores e Drivers UEFI** para adaptadores e drivers compatíveis com UEFI 2.0 (e anterior) instalados no servidor.

3. Selecione **Atualize esta página primeiro** e pressione Enter.
4. Selecione o driver de dispositivo que deseja configurar e pressione Enter.
5. Ao concluir as alterações nas configurações, pressione Esc para sair do programa; selecione **Salvar** para salvar as configurações alteradas.

Configurando o servidor

Os seguintes programas de configuração são fornecidos com o servidor:

- **Utilitário de Configuração**

O programa Utilitário de Configuração UEFI faz parte do firmware do sistema BIOS. Use-o para alterar as configurações do pedido de interrupção (IRQ), alterar a sequência do dispositivo de inicialização, configurar data, hora e senhas. Para obter informações sobre como utilizar esse programa, consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 90.

- **programa Boot Manager**

O programa Boot Manager faz parte do firmware do servidor. Use-o para substituir a sequência de inicialização que é configurada no Utilitário de Configuração e designe temporariamente um dispositivo para que seja o primeiro na sequência de inicialização. Para obter informações adicionais sobre o uso desse programa, consulte “Usando o Programa Gerenciador de Inicialização” na página 98.

- **CD IBM ServerGuide Setup and Installation**

O programa ServerGuide fornece ferramentas de configuração de software e de instalação projetadas para o servidor. Use este CD durante a instalação do servidor para configurar 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 “Utilizando o CD de Configuração e Instalação do ServerGuide” na página 88.

- **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 componentes selecionados do IBM BladeCenter. A interface gráfica intuitiva inicializa todas as fases de configuração do servidor, incluindo descoberta, atualização e configuração. Os recursos incluem modelos que permitem a replicação de configurações para muitos servidores e automação que reduz o tempo prático e os erros do usuário. Os assistentes e outras configurações padrão ativam os recursos de customização. O recurso low-touch, set-once and walk-away reduz o tempo prático de configuração do servidor de dias para minutos, particularmente para implementações maiores. Para obter informações sobre essa ferramenta, consulte <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-FASTSET>.

- **Módulo de Gerenciamento Integrado**

Use o módulo de gerenciamento integrado II (IMM2) para configuração, para atualizar os dados do firmware e do registro de dados do sensor/da unidade substituível em campo (SDR/FRU) e para gerenciar remotamente uma rede. Para obter informações sobre como usar o IMM, consulte o “Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II” na página 99 e o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em <http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5079770&brandind=5000008>.

- **Hypervisor integrado do VMware ESXi**

Um dispositivo flash USB opcional com software do hypervisor integrado VMware ESXi está disponível para compra. O hypervisor é o software de virtualização que permite a vários sistemas operacionais serem executados em um sistema host ao mesmo tempo. O dispositivo flash do hypervisor integrado USB é instalado no conector USB na placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre como usar o hypervisor integrado, consulte “Usando o Hypervisor Integrado” na página 100.

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

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

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

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

- **configuração do controlador Ethernet**

Para obter informações sobre a configuração do controlador Ethernet, consulte “Configurando o Controlador Ethernet Gigabit” na página 104.

- **Configurando matrizes RAID**

Para obter informações sobre a configuração de matrizes RAID, consulte Configurando Matrizes RAID.

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

Use este programa como uma alternativa para o Utilitário de Configuração para modificar as configurações de UEFI e as configurações do IMM. Use o programa ASU on-line ou fora da banda para modificar as configurações de UEFI da linha de comandos sem precisar reiniciar o servidor para acessar o Utilitário de Configuração. Para obter informações adicionais sobre o uso desse programa, consulte “Programa IBM Advanced Settings Utility” na página 108.

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

É possível fazer download de uma imagem disponível do *ServerGuide Setup and Installation CD* ou adquirir o CD em <http://www.ibm.com/systems/management/serverguide/sub.html>. Para fazer download da imagem disponível, clique em **IBM Service and Support Site**.

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

O programa ServerGuide requer um servidor IBM suportado com uma unidade de CD-ROM ativada (inicializável). Além do CD *ServerGuide Setup and Installation*, você deve possuir o CD do sistema operacional para instalá-lo.

Para iniciar o CD *ServerGuide Setup and Installation*, conclua as seguintes etapas:

1. Insira o CD e reinicie o servidor. Se o CD não iniciar, consulte “Problemas do ServerGuide” na página 149.
2. Siga as instruções na tela para concluir as seguintes etapas:
 - a. Selecionar seu idioma.
 - b. Selecionar o layout de teclado e país.
 - c. Visualizar a visão geral para aprender os recursos do ServerGuide.
 - d. Visualizar o arquivo leia-me para rever as dicas de instalação do sistema operacional e da placa.
 - e. Iniciar a instalação do sistema operacional. Você precisará do CD de seu 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 descobrir mais sobre a versão que você possui, inicie o CD *ServerGuide Setup and Installation* e exiba a visão geral on-line. Nem todos os recursos são suportados em todos os modelos de servidor.

O programa ServerGuide executa as seguintes tarefas:

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

Visão Geral de Instalação e Configuração

Use estas informações para a instalação e configuração do ServerGuide.

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

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

Instalação Típica do Sistema Operacional

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

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

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

1. Depois de concluído o processo de instalação, o programa de instalação do sistema operacional é iniciado. (Será necessário o CD do sistema operacional para concluir a instalação.)
2. O programa ServerGuide armazena informações sobre o modelo do servidor, o processador de serviços, os controladores da unidade de disco rígido e os adaptadores de rede. Em seguida, o programa verifica o CD quanto a novos drivers de dispositivos. Essas informações são armazenadas e depois transmitidas para o programa de instalação do sistema operacional.

3. O programa ServerGuide apresenta opções de partição do sistema operacional que são baseadas na seleção de sistema operacional e unidades de disco rígidos instaladas.
4. O programa ServerGuide solicita que você insira o CD do sistema operacional e reinicie o servidor. Neste ponto, o programa de instalação para o sistema operacional assume o controle para concluir a instalação.

Instalando o Sistema Operacional Sem Usar o ServerGuide

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

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

Usando o Utilitário de Configuração

Use estas instruções para iniciar o utilitário de configuração.

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

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

Iniciando o Utilitário de Configuração

Use estas informações para iniciar o utilitário de configuração.

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

1. Ligue o servidor.

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

2. Quando o prompt <F1> Setup for exibido, pressione F1. Se você tiver configurado uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para acessar o menu completo do Utilitário de Configuração. Se você não digitar a senha de administrador, um menu limitado do Utilitário de Configuração ficará disponível.
3. Selecione as definições para exibição ou alteração.

Opções de Menu do Utilitário de Configuração

Use o menu principal do utilitário de configuração para visualizar e configurar os dados de configuração do servidor.

As seguintes opções estão no menu principal do Utilitário de Configuração para UEFI. Dependendo da versão do IBM System x Server Firmware (firmware do servidor), algumas opções de menu poderão ser um pouco diferentes dessas descrições. Para obter informações adicionais sobre o firmware compatível com UEFI, acesse <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=MIGR-5083207&brandind=5000008>.

- **Informações do Sistema**

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

- **Resumo do Sistema**

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

- **Dados do Produto**

Selecione esta opção para visualizar o 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 fica apenas no menu completo do Utilitário de Configuração.

- **Configurações do Sistema**

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

- **Adaptadores e Drivers de UEFI**

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

- **Processadores**

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

- **Memória**

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

- **Dispositivos e Portas de E/S**

Selecione essa opção para visualizar ou alterar atribuições dos dispositivos e portas de entrada/saída (E/S). Você pode configurar as portas seriais; configurar o redirecionamento 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).

– **Power**

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

- **Active Energy Manager**

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

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

- **Propensão de Energia/Desempenho**

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

- **Tipo Controlado por Plataforma**

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

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

- **Configuração de Carga de Trabalho**

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

– **Modos Operacionais**

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

- **Escolha Modo Operacional**

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

- **Velocidade da memória**

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

- **Gerenciamento de Energia de Memória**

Selecione essa opção para ativar ou desativar o gerenciamento de energia na memória. se você escolher Desativado, isso fornecerá desempenho

máximo, mas mínima economia de energia. Se escolher Automático, isso será adequado para a maioria dos aplicativos.

- **Estados de Desempenho de Proc.**

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

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

- **Modo de Aprimoramento C1**

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

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

- **Frequência de Link QPI**

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

- **Modo Turbo**

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

- **Estados-C da CPU**

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

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

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

- **Propensão de Energia/Desempenho**

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

- **Tipo Controlado por Plataforma**

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

- **Suporte de Legado**

- Selecione essa opção para visualizar ou configurar o suporte legado.
- **Forçar Vídeo de Legado na Inicialização**
Selecione esta opção para forçar o suporte ao vídeo INT, se o sistema operacional não suportar os padrões de saída de vídeo UEFI.
 - **Rehook INT 19h**
Selecione esta opção para ativar ou desativar os dispositivos para assumirem o controle do processo de inicialização. O padrão é **Desativar**.
 - **Suporte do Legacy Thunk**
Selecione esta opção para ativar ou desativar o UEFI para interagir com dispositivos de armazenamento em massa PCI que não são compatíveis com UEFI.
 - **Nova Tentativa de Inicialização Infinita**
Selecione essa opção para ativar ou desativar Nova Tentativa Infinita da ordem de Inicialização de Legado.
 - **Inicialização de BBS**
Selecione essa opção para ativar ou desativar a inicialização de legado de maneira BBS.
 - **Segurança do Sistema**
Selecione esta opção para visualizar ou configurar o suporte TPM (Trusted Platform Module).
 - **Integrated Management Module**
Selecione essa opção para visualizar ou alterar as configurações para o módulo de gerenciamento integrado.
 - **Política de Restauração de Energia**
Selecione essa opção para visualizar ou ativar o POST watchdog timer.
 - **Comandos na Preferência de Interface de USB**
Selecione esta opção para ativar ou desativar a interface Ethernet sobre USB no IMM.
 - **Configuração de Rede**
Selecione esta opção para visualizar a porta da interface de rede de gerenciamento de sistemas, o endereço IMM MAC, o endereço IP IMM atual e o nome do host; definir o endereço IP do IMM estático, a máscara de sub-rede e endereço de gateway; especificar se deseja usar o endereço IP estático ou fazer com que o DHCP designe o endereço IP do IMM; salvar as alterações da rede; e reconfigurar o IMM.
 - **Reconfigurar IMM para Padrões**
Selecione esta opção para visualizar ou reconfigurar o IMM para as configurações padrão.
 - **Reconfigurar IMM**
Selecione esta opção para redefinir as configurações do IMM.
 - **Recuperação**
Selecione esta opção para definir as configurações de recuperação.
 - **Armazenamento**
Selecione esta opção para visualizar todas as configurações do dispositivo de armazenamento.
 - **Rede**

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

– **Funcionamento do Driver**

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

• **Data e Hora**

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

Esta opção está ativada somente no menu do Setup Utility completo.

• **Opções de Início**

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

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

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

• **Gerenciador de Inicialização**

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

• **Logs de Eventos do Sistema**

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

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

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

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

– **POST Event Viewer**

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

– **Log de Eventos do Sistema**

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

– **Limpar Log de Eventos do Sistema**

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

- **Segurança do Usuário**

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

Esta opção está no menu do Utilitário de Configuração integral e limitado.

- **Senha de Inicialização**

Selecione esta opção para definir ou alterar uma senha de inicialização. Consulte “Senha de Inicialização” na página 97 para obter informações adicionais.

- **Senha do Administrador**

Selecione essa opção para definir ou alterar uma senha de administrador. Uma senha de administrador foi projetada para ser usada por um administrador do sistema; ela limita o acesso ao menu completo do Utilitário de Configuração. Se uma senha de administrador for configurada, o menu completo do Utilitário de Configuração ficará disponível apenas se você digitar a senha de administrador no prompt da senha. Para obter informações adicionais, consulte “Senha de Administrador” na página 97.

- **Salvar Configurações**

Selecione essa opção para salvar as alterações efetuadas nas definições.

- **Restaurar Configurações**

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

- **Carregar Configurações Padrão**

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

- **Sair da Configuração**

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

Senhas

Na opção de menu **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 completo do Utilitário de Configuração.

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

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

Se você definiu uma senha de inicialização para um usuário e uma senha do administrador para o administrador do sistema, você pode digitar qualquer senha para concluir a inicialização do sistema. Um administrador do sistema que digita a senha do administrador tem acesso ao menu Utilitário de Configuração integral; o administrador do sistema pode fornecer ao usuário autoridade para configurar,

alterar e excluir a senha de ativação. Um usuário que digita a senha de ativação possui acesso somente ao menu do Utilitário de Configuração limitado; o usuário pode configurar, alterar e excluir a senha de ativação, se o administrador do sistema tiver fornecido ao usuário essa autoridade.

Senha de Inicialização:

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

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

- Se uma senha do administrador for definida, digite-a no prompt de senha. Inicie o utilitário de Configuração e reconfigure a senha de inicialização.
- Remova a bateria do servidor e reinstale-a. Consulte “Removendo a Bateria do Sistema” na página 251 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 29 para obter mais informações).

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

Limpar os dados CMOS não afeta a senha do administrador.

Senha de Administrador:

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

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

Usando o Programa Gerenciador de Inicialização

Use estas informações para o Boot Manager.

O programa do Gerenciador de Inicialização é um programa integrado do utilitário de configuração controlado por menu 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:

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

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

Iniciando o Firmware do Servidor de Backup

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

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

Para forçar o servidor a iniciar a partir de uma cópia de backup, desligue o servidor e, em seguida, coloque o jumper 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 Instalador do Pacote do Sistema UpdateXpress

O UpdateXpress 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 download do UpdateXpress System Pack Installer, acesse o ToolsCenter for System x and BladeCenter em <http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/toolsctr/v1r0/index.jsp> e clique em **UpdateXpress System Pack Installer**.

Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II

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

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

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

- Serial sobre LAN (SOL).
- Redirecionamento de porta serial sobre telnet ou ssh.
- Manipulação SMI
- Log de eventos do sistema (SEL) - log de eventos legível pelo usuário.

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

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

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

- **Serial sobre LAN**

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

Para obter informações adicionais sobre o IMM, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em <http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?lnocid=MIGR-5079770&brandind=5000008>.

Usando o Hypervisor Integrado

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

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

Conector do dispositivo flash
do hypervisor integrado USB

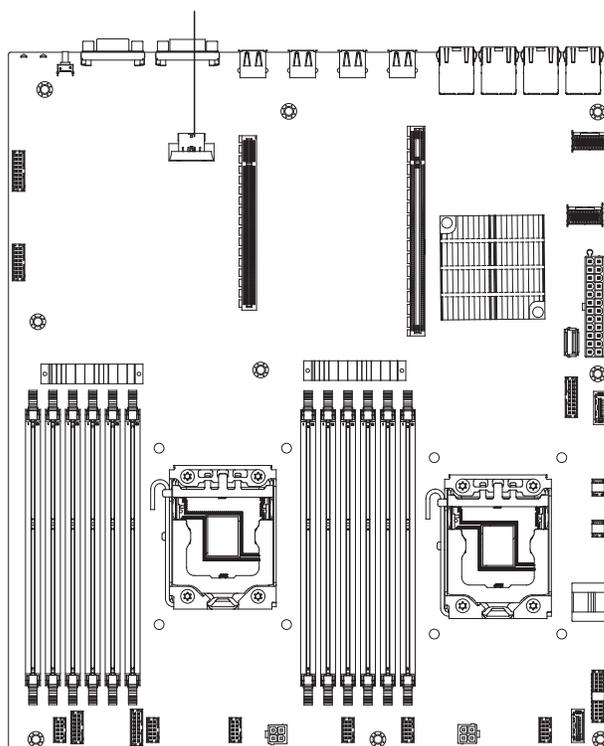


Figura 66. Local do Dispositivo Flash USB do Hypervisor Integrado

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

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

1. Ligue o servidor.

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

2. Quando o prompt <F1> Setup for exibido, pressione F1.
3. No menu principal do Utilitário de Configuração, selecione **Gerenciador de Inicialização**.
4. Selecione **Incluir Opção de Inicialização**; em seguida, selecione **Armazenamento USB**. Pressione Enter e, em seguida, selecione Esc.
5. Selecione **Alterar Ordem de Inicialização** e, em seguida, selecione **Confirmar Alterações**; e pressione Enter.
6. Selecione **Salvar Configurações** e, em seguida, selecione **Sair da Configuração**.

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

1. Ligue o servidor.

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

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

Para obter informações adicionais e instruções, consulte *VMware ESXi Server 31 Embedded Setup Guide* em http://www.vmware.com/pdf/vi3_35/esx_3i_e/r35/vi3_35_25_3i_setup.pdf

Usando os Recursos de Presença Remota e Captura de Tela Azul

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

O recurso de presença remota fornece as seguintes funções:

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

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

Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Director, consulte o Guia do Usuário do 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.

Se você estiver efetuando logon no IMM pela primeira vez após a instalação, o valor-padrão do IMM será DHCP. Se um servidor DHCP não estiver disponível, o IMM usará um endereço IP estático de 192.168.70.125. O nome do host IPv4 padrão é "IMM-" (mais os últimos 12 caracteres no endereço MAC do IMM). O nome do host padrão também é fornecido na identificação de acesso à rede do IMM que vem anexada à fonte de alimentação na parte traseira do servidor. A identificação de acesso à rede do IMM fornece o nome do host padrão do IMM e não requer que você inicie o servidor.

O endereço local do link (LLA) IPv6 é derivado do nome do host padrão do IMM. O LLA do IMM está na identificação de acesso à rede do IMM na fonte de alimentação na parte traseira do servidor. Para derivar o endereço de link local, conclua as etapas a seguir:

Nota: O endereço IPv6 não será imediatamente exibido no endereço do host quando nós alterarmos os valores e terá que sair e visitar o driver para obter o valor real.

1. Utilize os últimos 12 caracteres no endereço MAC do IMM (por exemplo, 5CF3FC5EAAD0).
2. Separe o número em pares de caracteres hexadecimais (por exemplo, 5C:F3:FC:5E:AA:D0).
3. Separe os seis primeiros e últimos seis caracteres hexadecimais.
4. Inclua "FF" e "FE" no meio dos 12 caracteres (por exemplo, 5 C F3 FC FF FE 5E AA D0).
5. Converta o primeiro par de caracteres hexadecimais para binário (por exemplo, 5 =0101, C=1100, que resulta em 01011100 F3 FC FF FE 5E AA D0).
6. Inverta o sétimo caractere binário da esquerda (0 para 1 ou 1 para 0), que resulta em 01011110 F3 FF FE 5E AA D0.
7. Converta o binário novamente para hexadecimal (por exemplo, 5 E F3FCFFFE5EAAD0).

Efetuando Logon na Interface da Web

Use estas informações para efetuar logon na interface da web.

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

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

Nota: Se você estiver efetuando logon no IMM pela primeira vez após a instalação, o valor-padrão do IMM será DHCP. Se um host DHCP não estiver disponível, o IMM designará um endereço IP estático de 192.168.70.125. A tag do endereço MAC fornece o nome do host padrão do IMM e não requer que você inicie o servidor.

2. Na página Login, digite o nome de usuário e a senha. Se você estiver usando o IMM pela primeira vez, será possível obter o nome de usuário e a senha do seu administrador do sistema. Todas as tentativas de login são documentadas no log de eventos.

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

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

Ativando o Programa Utilitário Intel Gigabit Ethernet

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

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

Configurando o Controlador Ethernet Gigabit

Use estas informações para configurar o controlador Ethernet Gigabit.

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

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

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

Configurando Matrizes RAID

Use os programas de utilitário de configuração para configurar e gerenciar as matrizes Redundant Array of Independent Disks (RAID).

Certifique-se de usar este programa conforme descrito neste documento.

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

Tabela 10. Configuração do Servidor e Aplicativos para Configurar e Gerenciar as Matrizes RAID

Configuração do Servidor	Configuração de matriz RAID (antes do sistema operacional ser instalado)	Gerenciamento de matriz RAID (depois do sistema operacional ser instalado)
Adaptador ServeRAID-H1110	Utilitário LSI (utilitário de Configuração, pressione Ctrl+C), ServerGuide, Human Interface Infrastructure (HII)	MegaRAID Storage Manager (MSM), Utilitário SAS2IRCU (Linha de Comandos) para Gerenciamento de Armazenamento
Adaptador ServeRAID-M1115	Utilitário de Configuração de BIOS MegaRAID (pressione Ctrl+H para iniciar), CLI de pré-inicialização (pressione Ctrl+P para iniciar), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI (Interface da Linha de Comandos), e IBM Director
Adaptadores ServeRAID-M5110 e ServeRAID-M5120	Utilitário de Configuração de BIOS MegaRAID (pressione Ctrl+H para iniciar), CLI de pré-inicialização (pressione Ctrl+P para iniciar), ServerGuide, HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI e IBM Director
ServeRAID-C105	HII	MegaRAID Storage Manager (MSM), MegaCLI 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?Indocid=MIGR-5085607>.
2. Para obter informações adicionais sobre Configuration and Options Guide (COG), consulte <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?Indocid=SCOD-3ZVQ5W&brandind=5000019>.
3. Para obter detalhes adicionais sobre a criação de 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?Indocid=MIGR-5089068>.
4. Quando o adaptador ServeRAID for removido, o RAID de software não será suportado. Esse sistema não suporta fazer downgrade da função de RAID de software a partir da configuração de RAID de hardware.

Iniciando o Programa LSI Configuration Utility

Use estas instruções para iniciar o programa LSI Configuration Utility.

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

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

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

Iniciando o Aplicativo de Configuração Human Interface Infrastructure (HII)

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

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

1. Ligue o servidor.

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

2. Quando o prompt <F1> Setup for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de administrador, será solicitado que digite a senha.
3. Em **Configurações do Sistema**, selecione **Armazenamento**.

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

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

Use essas instruções para criar a RAID das unidades de disco rígido (apenas ServeRAID-C105).

Nota:

1. Se houver um adaptador ServeRAID no slot 3, o ServeRAID-C105 não funcionará.
2. O ServeRAID-C105 usa apenas HII para configuração e não há nenhum utilitário de configuração de legado.

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

1. Ligue o servidor.

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

2. Quando o prompt <F1> Setup for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de administrador, será solicitado que digite a senha.

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

Nota:

1. Para obter mais detalhes sobre como criar uma matriz RAID de software de unidades de disco rígido, consulte a documentação do ServeRAID C105 em <http://www-947.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnidocid=MIGR-5089068&brandind=5000008>.
2. Alguns modelos específicos podem ser ignorados inicialmente com quatro unidades de disco rígido. A configuração pode conseguir expandir para oito unidades de disco rígido por meio do Features on Demand (FoD). Note que o servidor pode precisar ser reiniciado para ativar o recurso. Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Director, consulte o Guia do Usuário do IBM Features on Demand em <http://www.ibm.com/systems/x/fod/> na seção Ajuda.
3. O RAID de software não suporta VMware 5 e VMware 4.1.
4. O RAID de software não suporta configuração de legado.
5. Para instalar o S.O. de legado no RAID de software, é necessário configurar o **Controlador SCU** como o primeiro dispositivo na opção de ordem de execução de ROM.
6. O ServeRAID-C105 não suporta as unidades hot-swap e de estado sólido.

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 on-line ou fora da banda para modificar as configurações de UEFI da linha de comandos sem precisar reiniciar o sistema para acessar o Utilitário de Configuração.

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

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

Use a interface da linha de comandos para emitir os comandos de configuração. Você pode salvar quaisquer configurações como um arquivo e executar o arquivo como um script. O programa ASU suporta ambientes de script através do 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?lnocid=TOOL-ASU>.

Atualizando o IBM Systems Director

Use estas informações para atualizar o IBM Systems Director.

Se planeja usar o IBM Systems Director para gerenciar o servidor, você deve verificar as atualizações e correções temporárias do IBM Systems Director mais recentes aplicáveis.

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

Para localizar e instalar uma versão mais recente do IBM Systems Director, conclua as seguintes etapas:

1. Verifique a versão mais recente do IBM Systems Director:
 - a. Acesse <http://www.ibm.com/systems/management/director/downloads.html>.
 - b. Se uma versão mais nova do IBM Systems Director do que a que vem com o servidor for mostrada na lista suspensa, siga as instruções na página da web para fazer download da versão mais recente.
2. Instale o programa IBM Systems Director.

Se seu servidor de gerenciamento estiver conectado à Internet, para localizar e instalar atualizações e correções temporárias, conclua as etapas a seguir:

1. Certifique-se de ter executado as tarefas de coleta de Descoberta e Inventário.
2. Na página de boas-vindas da interface da web do IBM Systems Director, clique em **Visualizar atualizações**.
3. Clique em **Check for updates**. As atualizações disponíveis são exibidas em uma tabela.
4. Selecione as atualizações que deseja instalar e clique em **Instalar** para iniciar o assistente de instalação.

Se seu servidor de gerenciamento não estiver conectado à Internet, para localizar e instalar atualizações e correções temporárias, conclua as etapas a seguir:

1. Certifique-se de ter executado as tarefas de coleta de Descoberta e Inventário.
2. Em um sistema conectado à Internet, acesse <http://www.ibm.com/eserver/support/fixes/fixcentral/>.
3. Na lista **Product family**, selecione **IBM Systems Director**.
4. Na lista **Product**, selecione **IBM Systems Director**.
5. Na lista **Installed version**, selecione a versão mais recente e clique em **Continue**.
6. Efetue o download das atualizações disponíveis.
7. Copie os arquivos transferidos para o servidor de gerenciamento.
8. No servidor de gerenciamento, na página de boas-vindas da interface da web do IBM Systems Director, clique na guia **Gerenciar** e clique em **Atualizar Gerenciador**.
9. Clique em **Import updates** e especifique o local dos arquivos transferidos por download que você copiou para o servidor de gerenciamento.
10. Retorne à página de boas-vindas da interface da Web e clique em **Visualizar Atualizações**.
11. Selecione as atualizações que deseja instalar e clique em **Instalar** para iniciar o assistente de instalação.

Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID)

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

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

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

1. Faça download do Advanced Settings Utility (ASU):
 - a. Acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.
 - 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, clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional.
2. O ASU define o UUID no Integrated Management Module (IMM). Selecione um dos seguintes métodos para acessar o Integrated Management Module (IMM) para configurar o UUID:
 - On-line no sistema de destino (acesso pela LAN ou no estilo de console do teclado (KCS))
 - Acesso remoto ao sistema de destino (baseado na LAN)
 - Mídia inicializável contendo ASU (LAN ou KCS, dependendo da mídia inicializável)

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

3. Copie e descompacte o pacote ASU, que também inclui outros arquivos necessários, no servidor. Certifique-se de descompactar o ASU e os arquivos necessários no mesmo diretório. Além do executável do aplicativo (asu ou asu64), os arquivos a seguir são necessários:

- Para sistemas operacionais baseados no Windows:
 - ibm_rndis_server_os.inf
 - device.cat
- Para sistemas operacionais baseados no Linux:
 - cdc_interface.sh

4. Depois de instalar o ASU, use a seguinte sintaxe de comando para definir o UUID:

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

Em que:

<uuid_value>

Valor hexadecimal de até 16 bytes designado por você.

[access_method]

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

- Acesso autenticado on-line pela LAN, digite o comando:
[host <imm_internal_ip>] [user <imm_user_id>] [password <imm_password>]

Em que:

imm_internal_ip

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

imm_user_id

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

imm_password

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

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

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

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

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

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

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

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

Exemplo:

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

O método de acesso KCS usa a interface IPMI/KCS. Esse método requer que o driver IPMI seja instalado. Alguns sistemas operacionais têm o driver IPMI instalado por padrão. O ASU fornece a camada de mapeamento correspondente. Consulte o *Advanced Settings Utility Users Guide* para obter mais detalhes. Você pode acessar o ASU Users Guide no Web site da IBM.

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

- a. Acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.
 - 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, clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional. Role para baixo e consulte **Ajuda Online** para fazer download do Guia dos Usuários do Advanced Settings Utility.
- Acesso remoto pela LAN, digite o comando:

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

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

Em que:

imm_external_ip

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

imm_user_id

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

imm_password

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

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

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

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

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

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoUUID <uuid_value> --host <imm_ip>
```

- Mídia inicializável:

Você também pode criar uma mídia inicializável usando os aplicativos disponíveis por meio do website do Tools Center em <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-CENTER>. Na página **IBM Tools Center**, role para baixo para ver as ferramentas disponíveis.

5. Reinicie o servidor.

Atualizando os Dados DMI/SMBIOS

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

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

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

1. Faça download do Advanced Settings Utility (ASU):
 - a. Acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.
 - 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, clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional.
2. O ASU define o DMI no Integrated Management Module (IMM). Selecione um dos seguintes métodos para acessar o Integrated Management Module (IMM) para configurar o DMI:
 - On-line no sistema de destino (acesso pela LAN ou no estilo de console do teclado (KCS))
 - Acesso remoto ao sistema de destino (baseado na LAN)
 - Mídia inicializável contendo ASU (LAN ou KCS, dependendo da mídia inicializável)

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

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

4. Depois de instalar o ASU, digite os seguintes comandos para definir o DMI:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> [access_method]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> [access_method]
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag> [access_method]
```

Em que:

<m/t_model>

O tipo e o número de modelo da máquina servidor. Digite *mtm xxxxyyy*, em que *xxxx* é o tipo de máquina e *yyy* é o número de modelo do servidor.

<s/n> O número de série do servidor. Digite *sn zzzzzzz*, em que *zzzzzzz* é o número de série.

<asset_method>

O número da etiqueta de ativo do servidor. Digite *asset aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa*, em que *aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa* é o número da etiqueta de ativo.

[access_method]

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

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

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

Em que:

imm_internal_ip

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

imm_user_id

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

imm_password

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

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

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

Exemplos que não usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --user <imm_user_id>
--password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
```

Exemplos que usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- Acesso KCS on-line (não autenticado e usuário restrito):
Você não precisa especificar um valor para *access_method* ao usar esse método de acesso.

O método de acesso KCS usa a interface IPMI/KCS. Esse método requer que o driver IPMI seja instalado. Alguns sistemas operacionais têm o driver IPMI instalado por padrão. O ASU fornece a camada de mapeamento correspondente. Você pode fazer download do ASU no Web site da IBM. Para fazer download do *Guia de Usuários do Utilitário de Configurações Avançadas*, conclua as seguintes etapas.

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

- Acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.
- Clique na guia Downloads na parte superior do painel.
- Em **ToolsCenter**, selecione **Visualizar Downloads do ToolsCenter**.
- Selecione **Advanced Settings Utility (ASU)**.
- Role para baixo, clique no link e faça download da versão do ASU para seu sistema operacional. Role para baixo e consulte **Ajuda Online** para fazer download do Guia dos Usuários do Advanced Settings Utility.

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

Exemplos que não usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <m/t_model>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <s/n>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsEncloseAssetTag <asset_tag>
```

- Acesso remoto pela LAN, digite o comando:

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

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

Em que:

imm_external_ip

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

imm_user_id

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

imm_password

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

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

Exemplos que não usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>
--user <imm_user_id> --password <imm_password>
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SYsInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>
```

```
--user <imm_user_id> --password <imm_password>  
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>  
--host <imm_ip> --user <imm_user_id> --password <imm_password>
```

Exemplos que usam os valores padrão de ID do usuário e senha:

```
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoProdName <m/t_model> --host <imm_ip>  
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysInfoSerialNum <s/n> --host <imm_ip>  
asu set SYSTEM_PROD_DATA.SysEncloseAssetTag <asset_tag>  
--host <imm_ip>
```

- **Mídia inicializável:**

Você também pode criar uma mídia inicializável usando os aplicativos disponíveis por meio do website do ToolsCenter em <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-CENTER>. Na página **ToolsCenter** da IBM, role para baixo para ver 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 665 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.

Este *Guia de Determinação de Problema e de Serviço* descreve os testes de diagnóstico que você pode executar, procedimentos de resolução de problemas e explicações de mensagens de erros e de 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 .

1. **Retorne o servidor para a condição que estava antes da ocorrência do problema.** 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 “Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos” na página 124 para obter informações sobre o uso dos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.
 - **Logs de eventos:** Consulte “Logs de Eventos” na página 132 para obter as informações sobre eventos de notificação e diagnóstico.
 - **Códigos de erros do software ou do sistema operacional:** Consulte a documentação do software ou do sistema operacional para obter informações sobre um código de erro específico. Consulte o website do fabricante para obter a documentação.
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 do Dynamic System Analysis*, acesse <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=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.

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

- a. **Instale as atualizações do sistema UpdateXpress.** Você pode instalar atualizações de código empacotadas como uma imagem de CD do UpdateXpress System Pack ou UpdateXpress. Um UpdateXpress System Pack contém um pacote configurável de testado por integração de atualizações on-line de firmware e de driver de dispositivo para o servidor . Além disso, é possível usar o IBM ToolsCenter Bootable Media Creator para criar a mídia inicializável que seja adequada à aplicação de atualizações de firmware e execução de diagnósticos de pré-inicialização. Para obter mais informações sobre o UpdateXpress System Packs, consulte <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-XPRESS> e o “Atualizando o Firmware” na página 85. Para obter informações adicionais sobre o Bootable Media Creator, consulte <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=TOOL-BOMC> .

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

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

- 1) **Determine os níveis de código existentes.**

No DSA, clique em **Firmware/VPD** para visualizar os níveis de firmware do sistema ou clique em **Software** para visualizar os níveis do sistema operacional.

- 2) **Faça download e instale atualizações de código que não está no nível mais recente.**

Para exibir uma lista das atualizações disponíveis para o servidor blade , acesse <http://www.ibm.com/support/fixcentral/> .

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

5. **Verifique e corrija uma configuração incorreta.** Se o servidor estiver configurado incorretamente, uma função do sistema poderá falhar ao ativá-la; se você fizer uma mudança incorreta na configuração do servidor , uma função do sistema que foi ativada poderá parar de funcionar.

- a. **Certifique-se de que todo o hardware e software instalados são suportados.** Consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/>

serverproven/compat/us/ para verificar se o servidor suporta o sistema operacional instalado, os dispositivos opcionais e os níveis de software. Se algum componente de hardware ou software não for suportado, desinstale-o para determinar se ele está causando o problema. Você deve remover o hardware não suportado, antes de entrar em contato com a IBM ou ao provedor de serviços de garantia aprovado, para obter suporte.

- b. **Certifique-se de que o servidor, o sistema operacional e o software estejam instalados e configurados corretamente.** Muitos problemas de configuração são causados por cabos de sinal ou de energia soltos ou adaptadores instalados incorretamente. Você poderá resolver o problema, desligando o servidor, reconectando os cabos, reposicionando os adaptadores e ligando o servidor novamente. Para obter informações sobre a execução do procedimento de registro de saída, consulte “Procedimento de Registro de Saída” na página 120. Para obter informações sobre a configuração do servidor, consulte Capítulo 3, “Informações e Instruções de Configuração”, na página 85.
6. **Consulte a documentação do software de gerenciamento e do controlador.** Se o problema estiver associado a uma função específica (por exemplo, se uma unidade de disco rígido RAID estiver marcada como off-line na matriz RAID), consulte a documentação do controlador associado e do software de gerenciamento e controle para verificar se o controlador está configurado corretamente.

As informações de determinação de problemas estão disponíveis para muitos dispositivos, como adaptadores de rede e RAID.

Para problemas com os sistemas operacionais ou com o software IBM ou dispositivos, acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.

7. **Verifique se há procedimentos de resolução de problemas e as dicas de RETENÇÃO.** Os procedimentos de resolução de problemas e as dicas de RETENÇÃO descrevem problemas conhecidos e soluções sugeridas. Para procurar os procedimentos de resolução de problemas e as dicas RETAIN, acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.
8. **Use as tabelas de resolução de problemas.** Consulte “Resolução de Problemas por Sintoma” na página 140 para localizar uma solução para os problemas com sintomas identificáveis.

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

Se o problema permanecer, entre em contato com a IBM ou com um provedor de serviços de garantia aprovado para obter assistência na determinação de problema adicional e possível substituição do hardware. Para abrir uma solicitação de serviço on-line, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/ Website. 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. Após ter verificado que todo o código está no nível mais recente, todas as configurações de hardware e de software são válidas e nenhum LED de sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 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 assistência .

Para abrir uma solicitação de serviço on-line, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/ Website . Esteja preparado para fornecer informações sobre quaisquer códigos de erros e dados coletados e os procedimentos de determinação de problema que você usou.

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 x3530 M4 .

Para localizar boletins de serviço que estejam disponíveis para o servidor IBM System x3530 M4, acesse <http://www.ibm.com/supportportal/> e procure por 7160 e retain.

Procedimento de Registro de Saída

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

Sobre o Procedimento de Registro de Saída

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

- Leia as informações de segurança que iniciam na página “Segurança” na página vii.
- O IBM Dynamic System Analysis (DSA) fornece os principais métodos de teste dos principais componentes do servidor, como placa-mãe, controlador Ethernet, teclado, mouse (dispositivo apontador), portas seriais e unidades de disco rígido. Você também pode usá-los para testar alguns dispositivos externos. Se você não tiver certeza se um problema é causado pelo hardware ou pelo software, poderá usar os programas de diagnóstico para confirmar se o hardware está funcionando corretamente.
- Quando você executa o DSA, um único problema poderá causar mais de uma mensagem de erro. Quando isso acontecer, corrija a causa da primeira mensagem de erro. As outras mensagens de erro normalmente não ocorrerão na próxima vez que você executar o DSA.

Exceção: Se vários códigos de erro ou LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos indicarem um erro de microprocessador, o erro poderá estar no microprocessador ou no soquete. Consulte “Problemas de Microprocessador” na página 145 para obter informações sobre como diagnosticar problemas de microprocessador.

- Antes de executar os programas de diagnóstico, você deve determinar se o servidor falho faz parte de um cluster de unidade de disco rígido compartilhada (dois ou mais servidores compartilhando dispositivos de armazenamento

externos). Se ele fizer parte de um cluster, você poderá executar todos os programas de diagnóstico, exceto aqueles que testam a unidade de armazenamento (ou seja, uma unidade de disco rígido na unidade de armazenamento) ou o adaptador de armazenamento que é anexado à unidade de armazenamento. O servidor com defeito pode fazer parte de um cluster se qualquer uma das seguintes condições for verdadeira:

- Você identificou o servidor falho como parte de um cluster (dois ou mais servidores compartilhando dispositivos de armazenamento externos).
- Uma ou mais unidades de armazenamento externas estão conectadas ao servidor falho e pelo menos uma das unidades de armazenamento conectadas também está conectada a outro servidor ou dispositivo não identificável.
- Um ou mais servidores estão localizados perto do servidor falho.

Importante: Se o servidor fizer parte de um cluster de unidades de disco rígido compartilhadas, execute um teste de cada vez. Não execute nenhum conjunto de testes, como “rápido” ou “normal”, porque isso poderá ativar os testes de diagnóstico de unidade de disco rígido.

- Se o servidor for interrompido e um código de erro do POST for exibido, consulte Códigos de Erro do POST. Se o servidor for interrompido e nenhuma mensagem de erro for exibida, consulte “Resolução de Problemas por Sintoma” na página 140 e “Solucionando Problemas Indeterminados” na página 152.
- Para obter informações sobre problemas de fonte de alimentação, consulte “Solucionando Problemas de Energia” na página 150 e “LEDs da Fonte de Alimentação” na página 131.
- Para problemas intermitentes, verifique o log de erros; consulte “Logs de Eventos” na página 132 e mensagens do DSA.

Executando o Procedimento de Registro de Saída

Use estas informações para realizar o procedimento de checkout.

Para executar o procedimento de registro de saída, conclua as seguintes etapas:

1. O servidor faz parte de um cluster?
 - **Não:** Acesse a etapa 2.
 - **Sim:** Encerre todos os servidores com falha que estão relacionados ao cluster. Vá para a etapa 2.
2. Execute as seguintes etapas:
 - a. Verifique os LEDs da fonte de alimentação (consulte “LEDs da Fonte de Alimentação” na página 131).
 - b. Desligue o servidor e todos os dispositivos externos.
 - c. Verifique a compatibilidade de todos os dispositivos internos e externos em <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.
 - d. Verifique todos os cabos, inclusive os de energia.
 - e. Defina todos os controles de exibição nas posições médias.
 - f. Ligue todos os dispositivos externos.
 - g. Ligue o servidor. Se o servidor não for iniciado, consulte “Resolução de Problemas por Sintoma” na página 140.
 - 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 124).

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 os seguintes resultados:
 - Conclusão com êxito do POST (consulte “POST” na página 135 para obter mais informações)
 - A conclusão com êxito da inicialização, que é indicada por uma exibição legível do desktop do sistema operacional
3. Existe uma imagem legível na tela do monitor?
 - **Não:** Localize o sintoma da falha em “Resolução de Problemas por Sintoma” na página 140; se necessário, consulte “Solucionando Problemas Indeterminados” na página 152.
 - **Sim:** Execute o DSA (consulte “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 138).
 - Se o DSA relatar um erro, siga as instruções em mensagens do DSA.
 - Se o DSA não relatar um erro, mas você ainda suspeitar de um problema, consulte “Solucionando Problemas Indeterminados” na página 152.

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 124 para obter informações adicionais.

- **Log de eventos**

Os logs de eventos listam os códigos e mensagens de erro que são gerados quando um erro é detectado para os subsistemas IMM2, POST, DSA e Baseboard Management Controller do servidor. Consulte “Logs de Eventos” na página 132 para obter informações adicionais.

- **IMM (Integrated Management Module)**

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

- Intelligent Platform Management Protocol (IPMI) versão 2.0
- Simple Network Management Protocol (SNMP) versão 3
- Common Information Model (CIM)
- Navegador da Web

Para obter informações adicionais sobre o Integrated Management Module (IMM), consulte “Usando o Módulo de Gerenciamento Integrado II” na página 99, Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2), e o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em <http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=MIGR-5079770&brandind=5000008>.

- **IBM Dynamic System Analysis**

Duas edições do IBM Dynamic System Analysis (DSA) estão disponíveis para diagnosticar problemas, DSA Portable e DSA Preboot:

- DSA Portable

O DSA Portable coleta e analisa informações de sistemas para auxiliar no diagnóstico de problemas no servidor. O DSA Portable é executado no sistema operacional de servidor e coleta as seguintes informações sobre o servidor:

- Informações de funcionamento da unidade
- Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviços
- Hardware instalado, incluindo informações de PCI e USB
- Aplicativos e hot fixes instalados
- Módulos de kernel
- Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Microprocessador, hub de entrada/saída e logs de erros de UEFI
- Interfaces de rede e configurações
- Configuração do controlador RAID
- Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
- Configuração do sistema
- Configuração de dados vitais do produto, firmware e UEFI

Um log DSA de criação do DSA Portable, que está em uma mesclagem ordenada cronologicamente do log do eventos do sistema (como o log de eventos IPMI), o log de eventos de chassi do Integrated Management Module (IMM) (como o log de eventos ASM) e os logs de eventos do sistema operacional. É possível enviar o log do DSA como um arquivo ao serviço IBM (quando solicitado) ou visualizar as informações como um arquivo de texto ou HTML.

Nota: Use a versão disponível mais recente do DSA para certificar-se de que você esteja usando os dados de configuração mais recentes. Para obter documentação e informações de download para o DSA, consulte <http://www.ibm.com/systems/management/>.

Para obter mais informações, consulte o “IBM Dynamic System Analysis” na página 136 e o mensagens do DSA.

- Preboot DSA

O programa de diagnóstico do DSA Preboot é armazenado na memória USB integrada no servidor. O DSA Preboot coleta e analisa as informações do sistema para auxiliar no diagnóstico de problemas no servidor, bem como oferece um conjunto completo de testes de diagnóstico dos principais componentes do servidor. O DSA Preboot coleta as seguintes informações sobre o servidor:

- Informações de funcionamento da unidade
- Logs de eventos para controladores ServeRAID e processadores de serviços
- Hardware instalado, incluindo informações de PCI e USB

- Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Microprocessador, hub de entrada/saída e logs de erros de UEFI
- Interfaces de rede e configurações
- Configuração do controlador RAID
- Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
- Configuração do sistema
- Configuração de dados vitais do produto, firmware e UEFI

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

1. Adaptador de rede
2. Barramento IMM 12C
3. Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
4. Módulos de memória
5. Microprocessadores
6. Dispositivos óticos (CD ou DVD)
7. Unidades SAS ou SATA
8. Unidades de fita (SCSI)

Consulte “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 138 para obter mais informações sobre a execução do programa DSA Preboot no servidor.

- **Resolução de Problemas por Sintoma**

Essas tabelas listam sintomas de problemas e ações para corrigi-los. Consulte “Resolução de Problemas por Sintoma” na página 140 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 ao longo do caminho do painel frontal, no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e, em seguida, no componente com falha. 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 Safety e “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

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

1. Examine 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 o LED de erro no sistema estiver aceso, indicará que um erro ocorreu; vá para a etapa 2.

A ilustração a seguir mostra o painel de informações do operador:

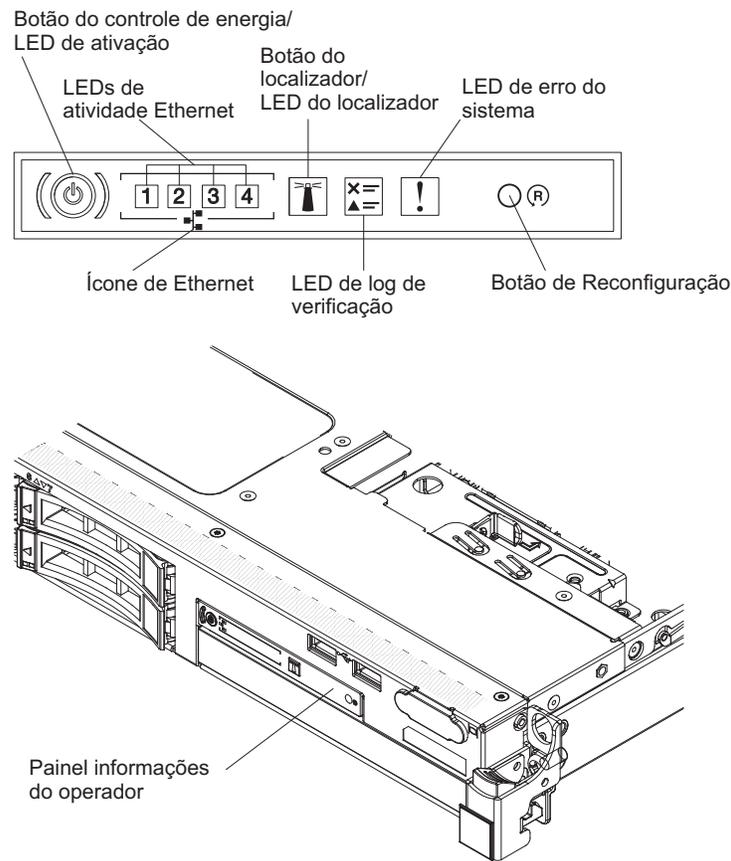


Figura 67. Painel de informações do operador

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.

Examine a etiqueta de serviço do sistema na parte interna da tampa do servidor, que fornece uma visão geral dos componentes internos que correspondem aos LEDs no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. Estas e as informações em “LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos” na página 128 muitas vezes podem fornecer informações suficientes para diagnosticar o erro.

3. Remova a tampa do servidor e olhe no interior em busca de LEDs acesos. 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.

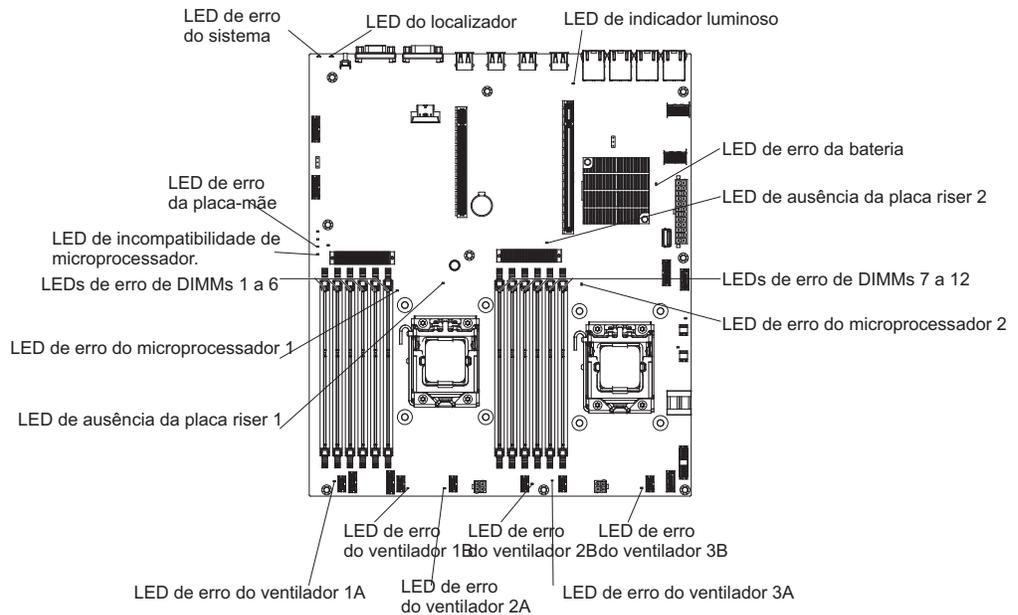


Figura 68. LEDs na Placa-Mãe

Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

A ilustração a seguir mostra o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos avançado opcional.

O sistema de diagnósticos por indicadores luminosos está disponível na parte superior do painel de informações do operador avançado. Para obter mais informações sobre o sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e LEDs neste sistema, consulte o “Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos” na página 124 e o “LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos” na página 128.

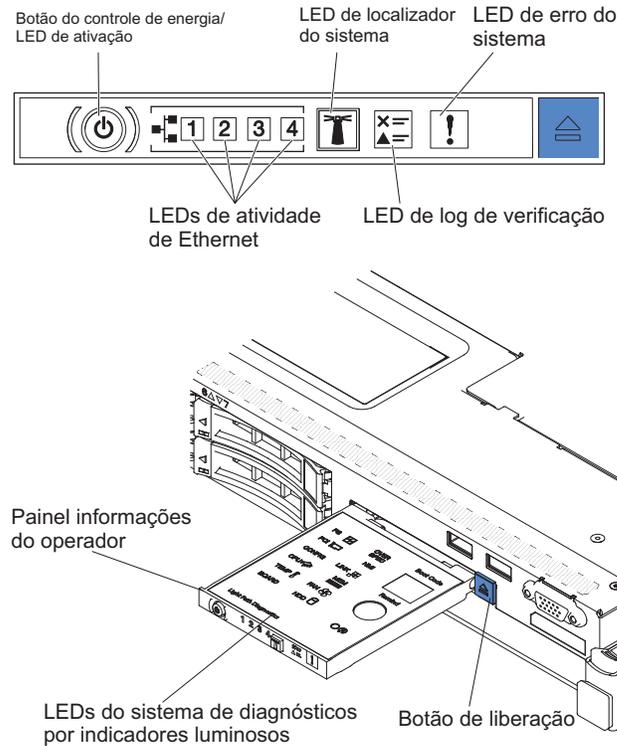


Figura 69. Painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

Para acessar o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos avançado opcional, empurre o botão de liberação azul no painel de informações do operador avançado. Puxe na direção da unidade até a junta do painel do operador esteja liberada do chassi do servidor. Em seguida, abaixe a unidade, para que possa visualizar as informações do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

Nota: Ao deslizar o painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos para fora do servidor para verificar os LEDs, 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 avançado opcional deve permanecer no servidor quando o servidor estiver em execução para assegurar o resfriamento apropriado.

A ilustração a seguir mostra os LEDs e controles no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos.

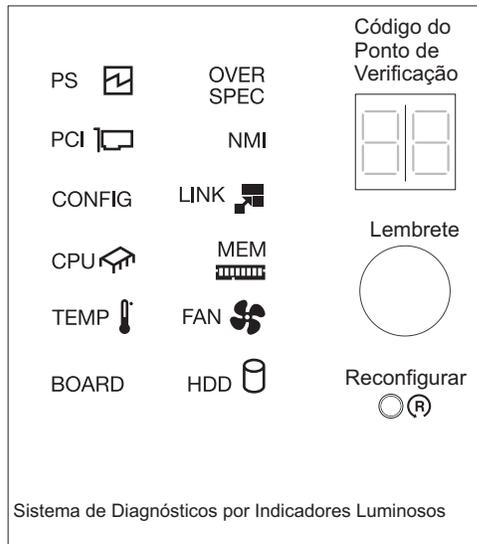


Figura 70. LEDs e Controles no Painel do Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos

- **Botão de lembrete:** Esse botão coloca o LED de Log de Verificação/erros no sistema da frente do painel no modo Lembrete. No modo Remind, o LED de erro do sistema pisca uma vez a cada 2 segundos até que o problema seja corrigido, o servidor seja reiniciado ou ocorra um novo problema.
Ao colocar o indicador de LED de erro do sistema no modo Lembrar, você confirma que está ciente da última falha, mas não tomará ação imediata para corrigir o problema.
- **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.

LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

A tabela a seguir descreve os LEDs no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

Para obter informações adicionais, consulte “Controles, LEDs e Alimentação do Servidor” na página 15 e “LEDs da Placa-mãe” na página 30 para o local dos LEDs da placa-mãe.

Nota: Verifique o log de eventos do sistema do IMM ou o log de eventos do sistema para obter informações adicionais antes de substituir uma FRU.

Tabela 11. LEDs do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos

LED	Descrição	Ação
Nenhum, mas o LED de Log de Verificação está aceso.	Ocorreu um erro e ele não pode ser isolado. O erro não está representado por um caminho.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique o log de eventos do sistema IMM2 e o log de erro no sistema para obter informações sobre o erro. 2. Salve o log, se necessário, e limpe o log em seguida.
LED de Erro no Sistema	Ocorreu um erro.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique os LEDs dos indicadores luminosos e siga as instruções listadas. 2. Verifique o log de eventos do sistema IMM2 e o log de erro no sistema para obter informações sobre o erro. 3. Salve o log, se necessário, e limpe o log em seguida.

Tabela 11. LEDs do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (continuação)

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 		
LED	Descrição	Ação
OVER SPEC	As fontes de alimentação estão utilizando mais energia do que suas taxas máximas permitem. O sistema está utilizando energia incoerente com as classificações especificadas da fonte de alimentação.	<p>Se o LED OVER SPEC estiver aceso, use um dos seguintes procedimentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desligue o servidor, desconecte a energia do servidor. 2. Remova a unidade ótica, os ventiladores, as unidades de disco rígido e os painéis traseiros da unidade de disco rígido. 3. Reinicie o servidor para ver se o problema continua. 4. Reinstale cada dispositivo removido na etapa 2, um por vez, iniciando o servidor em cada vez, para isolar o dispositivo com falha. 5. Substitua qualquer dispositivo com falha. 6. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.
LINK	Reservado.	
PS	Uma fonte de alimentação não é detectada ou falhou.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a fonte de alimentação no servidor que tem um LED amarelo aceso (consulte "LEDs da Fonte de Alimentação" na página 131). 2. Certifique-se de que as fontes de alimentação estejam ajustadas corretamente. 3. Remova uma das fontes de alimentação para isolar a fonte de alimentação com falha. 4. Substitua a fonte de alimentação defeituosa.
PCI	Um erro ocorreu em uma placa PCI, barramento PCI ou placa-mãe. Um LED adicional está aceso em uma das placas riser.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique o log de eventos do sistema para obter informações sobre o erro. 2. Verifique os LEDs nas placas PCI riser para identificar o componente que causou o erro. 3. Se você não puder isolar o adaptador com falha usando os LEDs e as informações no log de eventos do sistema, remova um adaptador por vez do barramento PCI com falha e reinicie o servidor depois que cada adaptador for removido. 4. Substitua os seguintes componentes, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ul style="list-style-type: none"> • Placa riser PCI • (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.
FAN	Um ventilador falhou, está operando lentamente ou foi removido. O LED TEMP também pode ser aceso.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique os LEDs no servidor. 2. Recoloque o ventilador com defeito, que é indicado por um LED aceso no ventilador. 3. Substitua o ventilador com falha.
TEMP	A temperatura do sistema excedeu um nível limite. Um ventilador com falha pode fazer com que o LED TEMP se acenda.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que as ventilações de ar não estejam bloqueadas. 2. Determine se o ventilador falhou. Em caso afirmativo, substitua-o. 3. Certifique-se de que o dissipador de calor esteja corretamente ajustado. 4. Certifique-se de que a temperatura do ambiente (sala) não esteja muito alta. Consulte "Recursos e Especificações do Servidor" na página 6 e "Diretrizes de Confiabilidade do Sistema" na página 34 para obter informações sobre a temperatura do servidor.
MEM	Uma configuração de memória inválida (os LEDs MEM e CONFIG podem estar acesos) ou ocorreu um erro de memória.	<p>Nota: Sempre que você instalar ou remover um DIMM, você deverá desconectar o servidor da fonte de alimentação e, em seguida, aguardar 10 segundos antes de reiniciar o servidor.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Se os LEDs MEM e CONFIG estiverem acesos, o sistema emitirá um erro de configuração de memória inválida. Conclua as seguintes etapas para corrigir o problema: <ol style="list-style-type: none"> a. Verifique o log de eventos do sistema no utilitário de Configuração ou as mensagens de erro IMM. Siga as etapas indicadas em Códigos de Erro do POST e Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2). 2. Se o LED CONFIG não estiver aceso, o sistema detectou um erro de memória. Conclua as seguintes etapas para corrigir o problema: <ol style="list-style-type: none"> a. Atualize o firmware para o nível mais recente (consulte "Atualizando o Firmware" na página 85). b. Reposicione ou troque os DIMMs. c. Verifique o log de eventos do sistema no utilitário de Configuração ou as mensagens de erro IMM. Siga as etapas indicadas em Códigos de Erro do POST e Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2).
NMI	Ocorreu uma interrupção não mascarável ou o botão NMI foi pressionado.	Verifique o log de eventos do sistema para obter informações sobre o erro.

Tabela 11. LEDs do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (continuação)

<ul style="list-style-type: none"> Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 		
LED	Descrição	Ação
CONFIG	Ocorreu um erro de configuração de hardware.	<ol style="list-style-type: none"> Se os LEDs CONFIG e CPU estiverem acesos, conclua as seguintes etapas para corrigir o problema: <ol style="list-style-type: none"> Verifique os microprocessadores recém-instalados para assegurar que sejam compatíveis entre si (consulte "Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 271 para obter informações adicionais sobre os requisitos do microprocessador). (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível. Verifique os logs de eventos do sistema para obter informações sobre o erro. Substitua quaisquer componentes identificados no log de erros. Se os LEDs CONFIG e MEM estiverem acesos, conclua as seguintes etapas para corrigir o problema: <ol style="list-style-type: none"> Certifique-se de que a configuração DIMM seja suportada (consulte "Instalando um Módulo de Memória" na página 37 para obter os requisitos DIMM e informações de sequência da instalação). Substitua os DIMMs por uma configuração suportada.
CPU	Uma configuração de microprocessador é inválida ou um microprocessador falhou (os LEDs CPU e CONFIG podem estar acesos).	<ol style="list-style-type: none"> Se o LED CONFIG estiver aceso, o sistema emitirá um erro de configuração de microprocessador inválida. Conclua as seguintes etapas para corrigir o problema: <ol style="list-style-type: none"> Verifique os microprocessadores recém-instalados para assegurar que sejam compatíveis entre si (consulte "Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 271 para obter informações adicionais sobre os requisitos de microprocessador) e use o Utilitário de Configuração e selecione Informações do Sistema → Resumo do Sistema → Processador para verificar as informações de microprocessadores. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível. Verifique os logs de eventos do sistema para obter informações sobre o erro. Substitua quaisquer componentes identificados no log de erros. Se o LED CPU estiver aceso e o LED CONFIG estiver apagado, conclua as seguintes etapas para corrigir o problema: <ol style="list-style-type: none"> (Apenas técnico treinado) Certifique-se de que o microprocessador com falha, indicado por um LED aceso na placa-mãe, esteja instalado corretamente. Consulte "Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 271 para obter informações sobre a instalação e os requisitos.
	Quando somente o LED CPU estiver aceso, um microprocessador falhou.	<p>Se o LED CONFIG não estiver aceso, ocorreu uma falha de microprocessador, conclua as seguintes etapas para corrigir o problema:</p> <ol style="list-style-type: none"> (Apenas técnico treinado) Certifique-se de que o microprocessador com falha e o seu dissipador de calor, indicados por um LED aceso na placa mãe, estão instalados corretamente. Consulte "Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 271 para obter informações sobre a instalação e os requisitos. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador com falha (consulte "Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 268 e "Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor" na página 271). Para obter mais informações, acesse http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?brandind=5000008&Indocid=SERV-CALL.
HDD	Uma unidade de disco rígido falhou ou está ausente.	<ol style="list-style-type: none"> Verifique os LEDs nas unidades de disco rígido para a unidade com um LED de status aceso e reajuste a unidade de disco rígido. Certifique-se de que os cabos estejam corretamente conectados ao painel traseiro de unidade de disco rígido. Para obter informações adicionais, consulte "Problemas de Unidade de Disco Rígido" na página 142. Se o erro continuar, substitua os seguintes componentes na ordem listada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> Substitua a unidade de disco rígido. Substitua o painel traseiro da unidade de disco rígido. Se o erro continuar, substitua os seguintes componentes, um por vez, na ordem listada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> Substitua a unidade de disco rígido. Substitua o painel traseiro da unidade de disco rígido. Se o problema permanecer, acesse http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?brandind=5000008&Indocid=SERV-CALL.

Tabela 11. LEDs do painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (continuação)

LED	Descrição	Ação
BOARD	Ocorreu um erro na placa-mãe.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique os LEDs no servidor. 2. Verifique os LEDs na placa-mãe para identificar o componente que causou o erro. O LED BOARD pode acender devido a um dos seguintes motivos: <ul style="list-style-type: none"> • Bateria • Montagem de riser-card PCI ausente • Atualização de firmware com falha • Placa-mãe com falha 3. Verifique o log de eventos do sistema para obter informações sobre o erro. 4. Substitua quaisquer componentes de substituição com falha ou ausentes, tal como a bateria ou a montagem de riser-card PCI. 5. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe do servidor.

LEDs da Fonte de Alimentação

Esta seção descreve os LEDs da fonte de alimentação na parte traseira do servidor e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

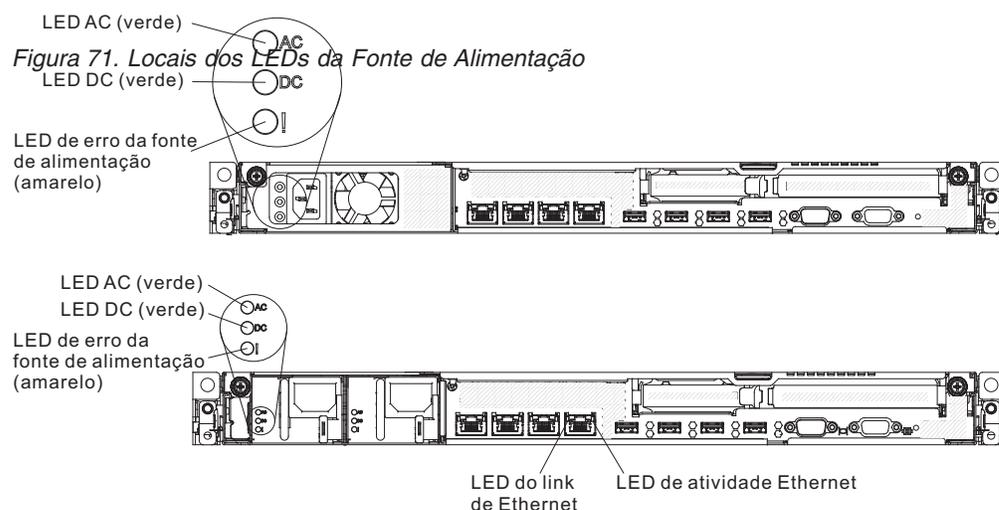
A configuração mínima a seguir é necessária para que o LED DC na fonte de alimentação seja aceso:

- Fonte de alimentação
- Cabo de energia

A configuração mínima a seguir é necessária para que o servidor seja iniciado:

- Um microprocessador no soquete de microprocessador 1
- Um DIMM de 2 GB (por microprocessador) na placa-mãe
- Uma fonte de alimentação
- Cabo de energia
- Quatro ventiladores de resfriamento

As ilustrações a seguir mostram os locais dos LEDs de fonte de alimentação para modelos fixos e redundantes, respectivamente.



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

LEDs da Fonte de Alimentação			Descrição	Ação	Notas
AC	DC	Erro			
Ligado	Ligado	Desligado	Operação Normal		
Desligado	Desligado	Desligado	Nenhuma alimentação AC para o servidor ou um problema com a fonte de alimentação AC.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique a alimentação da AC para o servidor. 2. Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado a uma fonte de alimentação em pleno funcionamento. 3. Reinicie o servidor. Se o erro continuar, verifique os LEDs da fonte de alimentação. 4. Substitua a fonte de alimentação. 	Esta é uma condição normal quando nenhuma alimentação AC estiver presente.
Desligado	Desligado	Ligado	Nenhuma alimentação AC para o servidor ou um problema com a fonte de alimentação AC e a fonte de alimentação detectou um problema interno.	<ul style="list-style-type: none"> • Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado a uma fonte de alimentação em pleno funcionamento. • Substitua a fonte de alimentação. 	Isso acontece apenas quando uma segunda fonte de alimentação estiver fornecendo energia ao servidor.
Desligado	Ligado	Desligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Desligado	Ligado	Ligado	Fonte de alimentação defeituosa	Substitua a fonte de alimentação.	
Ligado	Desligado	Desligado	Fonte de alimentação não totalmente encaixada, placa-mãe com falha ou fonte de alimentação com falha.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que a tampa superior esteja fechada e travada corretamente. 2. Encaixe novamente a fonte de alimentação. 3. Substitua a fonte de alimentação falha. 	Geralmente indica uma fonte de alimentação não ajustada totalmente.
Ligado	Desligado	Ligado	Fonte de alimentação com falha	Substitua a fonte de alimentação.	
Ligado	Ligado	Ligado	A fonte de alimentação está com defeito	Substitua a fonte de alimentação.	

Logs de Eventos

Os códigos e as mensagens de erro são exibidos no log de eventos POST, no log de eventos do sistema, no log de eventos do módulo de gerenciamento integrado (IMM2) e no log de eventos do DSA.

- **Log de eventos do POST:** Esse log contém os três códigos e mensagens de erros mais recentes que foram geradas durante o POST. Você pode visualizar o conteúdo do log de eventos do POST no Utilitário de Configuração (consulte “Iniciando o Utilitário de Configuração” na página 90). Para obter informações adicionais sobre códigos de erros do POST, consulte Códigos de Erro do POST.
- **Log de eventos do sistema:** Esse log contém eventos do System Management Interrupt (SMI) e do POST e todos os eventos que são gerados pelo Baseboard Management Controller que está integrado ao Integrated Management Module (IMM). Você pode visualizar o conteúdo do log de eventos do sistema por meio do utilitário de Configuração e do programa DSA (Dynamic System Analysis) (como o log de eventos do IPMI).

O log de eventos do sistema tem limite de tamanho. Quando ele estiver cheio, as novas entradas não substituirão as existentes; portanto, você deve limpar periodicamente o log de eventos do sistema usando o Utilitário de Configuração. Quando você estiver resolvendo um erro, certifique-se de ter salvo e, em seguida, limpe o log de eventos do sistema para tornar os eventos mais recentes disponíveis para análise. Para obter mais informações sobre o log de eventos do sistema, consulte Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2).

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

Alguns sensores do IMM fazem com que eventos de asserção sejam registrados em log quando seus pontos de configuração são atingidos. Quando uma

condição de ponto de configuração não existe mais, um evento de desasserção correspondente é registrado no log. No entanto, nem todos os eventos são eventos de tipo de asserção.

- **Log de eventos do Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM2):** Esse log contém um subconjunto filtrado de todos os eventos IMM, POST e de System Management Interrupt (SMI). Você pode visualizar o log de eventos do IMM pela Interface da Web do IMM. Para obter informações adicionais, consulte “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 103. Você também pode visualizar o log de eventos do IMM pelo programa Dynamic System Analysis (DSA) (como o log de eventos do ASM). Para obter informações adicionais sobre as mensagens de erros do IMM, consulte Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2).
- **Log de eventos do DSA:** Esse log é gerado pelo programa Dynamic System Analysis (DSA), que é uma mesclagem ordenada cronologicamente do log de eventos do sistema (como o log de eventos IPMI), o log de eventos de chassi IMM (como o log de eventos ASM) e os logs de eventos do sistema operacional. Você pode visualizar o log de eventos do DSA usando o programa DSA (consulte “Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor” na página 134). Para obter informações adicionais sobre o DSA e as mensagens do DSA, consulte mensagens do DSA e “IBM Dynamic System Analysis” na página 136.

Para obter mais informações sobre a visualização de logs ou sobre como limpar os logs, consulte o “Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração”, o “Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor” na página 134 e o “Limpando os Logs de Erros” na página 135.

Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração

Use estas informações para visualizar os logs de eventos por meio do utilitário de configuração.

Para visualizar o log de eventos de POST ou o log de eventos do sistema, conclua as seguintes etapas:

1. Ligue o servidor.
2. Quando o prompt <F1> Setup for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de ativação e uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para visualizar os logs de eventos.
3. Selecione **Logs de Eventos do Sistema** e use um dos seguintes procedimentos:
 - Para visualizar o log de eventos do POST, selecione **Visualizador de Eventos do POST**.
 - Para visualizar o log de eventos do sistema, selecione **Log de Eventos do Sistema**.

Visualizando Logs de Eventos sem Reiniciar o Servidor

Use estas informações para visualizar os logs de eventos sem reiniciar o servidor.

Se o servidor não estiver interrompido e o IMM estiver conectado a uma rede, os métodos estarão disponíveis para que você visualize um ou mais logs de eventos sem ter de reiniciar o servidor.

Se você instalou o Dynamic System Analysis (DSA) Portable, poderá usá-lo para visualizar o log de eventos do sistema (como o log de eventos IPMI) ou o log de eventos IMM (como o log de eventos ASM), os logs de eventos do sistema operacional ou o log do DSA mesclado. É possível também usar o DSA Preboot para visualizar esses logs, embora seja necessário reiniciar o servidor para usar o DSA Preboot. O servidor vem com o DSA Preboot armazenado na memória USB integrada. Para instalar o DSA Portable ou verificar e fazer o download de uma versão mais recente de imagem do CD do DSA Preboot, acesse <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=SERV-DSA&brandind=5000008>.

Se o IPMItool estiver instalado no servidor, você poderá usá-lo para visualizar o log de eventos do sistema. As versões mais recentes do sistema operacional Linux são fornecidas com uma versão atual do IPMItool. Para obter uma visão geral do IPMI, acesse <http://www.ibm.com/developerwork/linux/blueprints/> e clique em **Using Intelligent Platform Management Interface (IPMI) on IBM Linux platforms**.

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 informações adicionais, consulte “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 103.

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

Tabela 12. Métodos para visualizar logs de eventos

Condição	Ação
O servidor não está interrompido e está conectado a uma rede (usando portas de rede controladas por sistema operacional).	Use qualquer um dos seguintes métodos: <ul style="list-style-type: none">• Execute o DSA Portable para visualizar o log de eventos de diagnóstico (exige o driver do IPMI) ou criar um arquivo de saída que possa ser enviado ao serviço e suporte da IBM (usando ftp ou uma cópia local).• Use o IPMItool para visualizar o log de eventos do sistema (requer o driver IPMI).• Use a interface do navegador da Web para o IMM, a fim de visualizar localmente o log de eventos do sistema (requer o driver RNDIS USB LAN).
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: <ul style="list-style-type: none">• Execute o Portable DSA para visualizar o log de eventos de diagnóstico (requer o driver IPMI) ou crie um arquivo de saída que você possa enviar para o serviço e suporte IBM (usando uma cópia local).• Use o IPMItool para visualizar o log de eventos do sistema (requer o driver IPMI).• Use a interface do navegador da Web para o IMM, a fim de visualizar localmente o log de eventos do sistema (requer o driver RNDIS USB LAN). Para obter mais informações, consulte a “Obtendo o Endereço IP para o IMM” na página 103 e a “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 103.

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

Condição	Ação
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: <ul style="list-style-type: none"> • Use o IPMItool na rede para o endereço IP externo do IMM para visualizar o log de eventos do sistema. • Use a interface do navegador da Web para o IMM, a fim de visualizar o log de eventos do sistema. No navegador da Web, digite o endereço IP para o IMM e acesse a página Event Log. Para obter mais informações, consulte a “Obtendo o Endereço IP para o IMM” na página 103 e a “Efetuando Logon na Interface da Web” na página 103.
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 138 para obter mais informações). Como alternativa, você pode reiniciar o servidor e pressionar F1 para iniciar o Utilitário de Configuração e visualizar o log de eventos do POST ou do sistema. Para obter informações adicionais, consulte “Visualizando Logs de Eventos pelo Utilitário de Configuração” na página 133.

Limpendo os Logs de Erros

Use essas informações para limpar os logs de eventos.

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

Nota: O log de eventos do POST é limpo automaticamente cada vez que o servidor é reiniciado.

1. Ligue o servidor.
2. Quando o prompt <F1> Setup for exibido, pressione F1. Se você tiver definido uma senha de ativação e uma senha de administrador, deverá digitar a senha de administrador para visualizar os logs de eventos.
3. Use um dos seguintes procedimentos:
 - Para limpar o log de eventos do sistema IMM, selecione **Log de Eventos do Sistema --> Log de Eventos do Sistema**. Selecione **Limpar Log de Eventos do Sistema**; em seguida, pressione Enter duas vezes.

POST

Quando você liga o servidor, ele executa uma série de testes para verificar a operação dos componentes 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 ativação estiver configurada, você deve digitar a senha e pressionar Enter (quando for solicitado) para executar o POST.

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

Se o POST detectar um problema, uma mensagem de erro será enviada para o log de eventos POST, consulte “Logs de Eventos” na página 132 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 de hardware, incluindo informações de PCI e USB
- Aplicativos e hot fixes instalados (disponível somente no DSA Portable)
- Módulos Kernel (disponíveis somente no DSA Portable)
- Status do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
- Interfaces e configurações de rede
- Dados de desempenho detalhes sobre processos que estão sendo executados
- Configuração de RAID e do controlador
- Status e configuração do processador de serviços (módulo de gerenciamento integrado)
- Configuração do sistema
- Dados vitais do produto e informações de firmware

Para obter informações específicas do sistema sobre a ação que você deve tomar como resultado de uma mensagem que o DSA gera, consulte “Mensagens de Texto de Diagnóstico” na página 138.

Se você não puder encontrar um problema usando o DSA, consulte “Solucionando Problemas Indeterminados” na página 152 para obter informações sobre o teste do servidor.

Nota:

1. Em um ambiente de vários nós, cada servidor tem uma interface exclusiva do DSA. É possível visualizar informações específicas do servidor, como logs de eventos, nessas interfaces.
2. O DSA Preboot poderá parecer não responder quando você inicia o programa. Essa é uma operação normal enquanto o programa é carregado.

Certifique-se de que o servidor tenha a versão mais recente do código do DSA. Para obter o código do DSA e o *Dynamic System Analysis Installation and User's Guide*, acesse <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-DSA>.

Edições do 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 de auto-extração que você transfere por download 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 for possível 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?lnocid=TOOL-BOMC>. Além dos recursos das outras edições do DSA, o DSA Preboot inclui rotinas de diagnóstico que serão prejudiciais para executar dentro do ambiente do sistema operacional (como reiniciar dispositivos e causar perda de conectividade da rede). Ele tem uma interface gráfica com o usuário que você pode usar para especificar quais diagnósticos deseja executar e para visualizar o diagnóstico e os resultados da coleta de dados.

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

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

Se você não conseguir reiniciar o servidor ou se precisar de diagnósticos abrangentes, use o DSA Preboot.

O servidor IBM System x3530 M4 é fornecido com o código de diagnóstico DSA Preboot na memória flash USB integrada. Os utilitários estarão disponíveis para reconfigurar e atualizar o código de diagnósticos no dispositivo flash USB integrado, se a partição de diagnóstico for danificada e não iniciar os programas de diagnóstico DSA Preboot. Para obter mais informações e para fazer download dos utilitários, acesse <http://www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=SERV-DSA>.

Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot

Use estas informações para executar os programas de diagnóstico DSA Preboot.

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:

1. Se o servidor estiver em execução, desligue o servidor e todos os dispositivos conectados.
2. Ligue todos os dispositivos conectados; em seguida, ligue o servidor.
3. Quando o prompt <F2> Diagnostics for exibido, pressione F2.

Nota: O programa de diagnóstico DSA Preboot poderá parecer não responder durante um tempo incomum quando você inicia o programa. Essa é uma operação normal enquanto o programa é carregado.

4. Como opção, selecione **Sair do DSA** para sair do programa de diagnóstico de memória independente.

Nota: Depois de sair do ambiente de diagnóstico de memória independente, você deve reiniciar o servidor para acessar o ambiente de diagnóstico de memória independente novamente.

5. Selecione **gui** para exibir a interface gráfica com o usuário ou selecione **cmd** para exibir o menu interativo do DSA.
6. Siga as instruções na tela para selecionar o teste de diagnóstico a ser executado.

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

Mensagens de Texto de Diagnóstico

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.

Falho: O teste detectou um erro.

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

Informações adicionais relativas a falhas de teste estão disponíveis nos resultados de diagnóstico estendido de cada teste.

Visualizando os Resultados do Log de Teste

Use estas informações para visualizar os resultados do log de teste e transferir a coleção do DSA.

Para visualizar o log de teste para obter os resultados quando os testes forem concluídos, clique no link **Sucesso** da coluna Status, se você estiver executando a interface gráfica com o usuário do DSA, ou digite :x para sair do menu Executar Testes, se você estiver executando o menu interativo do DSA, ou selecione **Log de Eventos de Diagnóstico** na interface gráfica com o usuário. Para transferir as coletas do DSA Preboot para um dispositivo USB externo, digite o comando **copy** no menu interativo do DSA.

- Se você estiver executando a interface gráfica com o usuário (GUI) do DSA, clique no link **Sucesso** da coluna Status.
- Se estiver executando o menu interativo do DSA (CLI), digite :x para sair do menu Executar Testes; em seguida, selecione **testes concluídos** para visualizar os resultados.

Call Home (Solicitação de Serviço Automatizado)

A IBM fornece ferramentas que podem 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 Módulo de Gerenciamento Integrado (IMM). É necessário definir e configurar o recurso Consultor de Serviço antes de poder usá-lo. Para obter mais informações sobre como definir e configurar o recurso Consultor de Serviço, consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado* em <http://www.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=MIGR-5079770&brandind=5000008>.

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.

Ela também pode coletar e transmitir informações de configuração do sistema de modo planejado para que as informações estejam disponíveis para o Cliente e para o representante de suporte. Essa ferramenta usa recursos mínimos do sistema e pode ser transferida por download a partir do website da IBM. Para obter mais informações e fazer download do IBM Electronic Service Agent, acesse http://www.ibm.com/support/entry/portal/Open_service_request/ Website <http://www.ibm.com/support/electronic/>

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 é detectado.

Consulte Códigos de Diagnóstico de UEFI/POST, Mensagens de Erro do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) e Mensagens de Diagnóstico para obter mais informações.

Resolução de Problemas por Sintoma

Use as tabelas de resolução de problemas para encontrar soluções para os problemas que tenham sintomas identificáveis.

Use as tabelas de resolução de problemas para encontrar soluções para os problemas que tenham sintomas identificáveis.

Se você não puder encontrar uma solução para o problema nessas tabelas, consulte mensagens do DSA para obter informações sobre como testar o servidor e “Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot” na página 138 para obter informações adicionais sobre a execução do programa DSA Preboot, armazenado na memória USB integrada do servidor. Para obter informações para ajudá-lo a resolver problemas, consulte “Inicie Aqui” na página 117.

Se você tiver acabado de incluir um novo software ou um novo dispositivo opcional e o servidor não estiver funcionando, conclua as seguintes etapas antes de usar as tabelas de resolução de problemas:

1. Verifique o LED de erro no sistema no painel de informações do operador; se ele estiver aceso, verifique os LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte “Sistema de Diagnósticos por Indicadores Luminosos” na página 124).
2. Remova o software ou dispositivo que acabou de ser incluído.
3. Execute o IBM Dynamic System Analysis (DSA) para determinar se o servidor está funcionando corretamente (para obter informações sobre como usar o DSA, consulte mensagens do DSA).
4. Reinstale o novo software ou dispositivo.

Problemas de Unidade de CD/DVD

<ul style="list-style-type: none">• Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.• Consulte Capítulo 5, “Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160”, na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.• Se uma etapa de ação for precedida por “(Apenas técnico de serviço treinado)”, esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.	
Sintoma	Ação
A unidade de CD-ROM/DVD-ROM não é reconhecida.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique se:<ul style="list-style-type: none">• O conector SATA ao qual a unidade de CD ou DVD está conectada (primária ou secundária) está ativado no Utilitário de Configuração.• Todos os cabos e jumpers estão instalados corretamente.• O driver de dispositivo correto está instalado para a unidade de CD ou DVD.2. Execute os programas de diagnóstico de unidade de CD ou DVD.3. Recoloque os seguintes componentes:<ol style="list-style-type: none">a. unidade de CD ou DVDb. cabo da unidade de CD ou DVD4. Substitua os componentes listados na etapa 3 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez.5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Um CD ou DVD não está funcionando corretamente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Limpe o CD ou DVD. 2. Substitua o CD ou DVD por uma nova mídia de CD ou DVD. 3. Execute os programas de diagnóstico da unidade de CD ou DVD (consulte mensagens do DSA). 4. Recoloque a unidade de CD ou DVD (consulte "Removendo uma Unidade de CD/DVD" na página 208 e "Instalando uma Unidade de CD/DVD Opcional" na página 209). 5. Substitua a unidade de CD ou DVD.
A bandeja da unidade de CD ou DVD não está funcionando.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que o servidor esteja ligado. 2. Insira a ponta de um clipe de papel na abertura de liberação da bandeja manual. 3. Recoloque a unidade de CD ou DVD (consulte "Removendo uma Unidade de CD/DVD" na página 208 e "Instalando uma Unidade de CD/DVD Opcional" na página 209). 4. Substitua a unidade de CD ou DVD.

Problemas do Hypervisor

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Se um dispositivo flash do hypervisor integrado opcional não estiver listado na ordem de inicialização esperada, não aparecer na lista de dispositivos de inicialização ou um problema semelhante ocorreu.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que o dispositivo flash do hypervisor integrado opcional esteja selecionado no gerenciador de inicialização (<F12> Selecionar Dispositivo de Inicialização) na inicialização. 2. Certifique-se de que o dispositivo flash do hypervisor integrado esteja colocado no conector corretamente (consulte "Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB" na página 224 e "Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB" na página 225). 3. Consulte a documentação que acompanha o dispositivo flash do hypervisor integrado opcional para obter informações de instalação e configuração. 4. Certifique-se de que outro software funcione no servidor.

Problemas Gerais

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Um engate da tampa está quebrado, um LED não está funcionando ou um problema semelhante ocorreu.	Se a peça for uma CRU, substitua-a. Se a peça for uma FRU, ela deverá ser substituída por um técnico de serviço treinado (consulte Capítulo 6, "Removendo e Substituindo Componentes", na página 165 para determinar se a peça é um componente de consumo, estrutural ou FRU).
A tampa foi removida com o servidor em funcionamento e o servidor desligou.	Recoloque a tampa do servidor e reinicie-o.
O servidor é interrompido enquanto a tela estiver ligada. Não é possível iniciar o utilitário de Configuração pressionando F1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulte "Falha de Inicialização Nx" na página 156 para obter informações adicionais. 2. Consulte "Recuperando o Firmware do Servidor (Falha de Atualização de UEFI)" na página 154 para obter informações adicionais.

Problemas de Unidade de Disco Rígido

Sintoma	Ação
<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, “Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160”, na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por “(Apenas técnico de serviço treinado)”, esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
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 Unidades Hot-Swap” na página 202 ou “Removendo uma Unidade SATA Simple-Swap” na página 206); em seguida, execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido novamente (consultemensagens do DSA). Se as unidades restantes forem reconhecidas, substitua a unidade removida por uma nova.
O servidor para de responder durante o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido.	Remova a unidade indicada pelo DSA (consulte “Removendo Unidades Hot-Swap” na página 202 ou “Removendo uma Unidade SATA Simple-Swap” na página 206); em seguida, execute o teste de diagnóstico da unidade de disco rígido novamente (consultemensagens 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 do disco rígido amarelo está aceso.	Substitua a unidade de disco rígido com falha.
Uma unidade de disco rígido recém-instalada não é reconhecida.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Observe o LED de status da unidade de disco rígido amarelo associado. Se esse LED estiver aceso, indicará uma falha da unidade. 2. Se o LED estiver aceso, remova a unidade do compartimento, aguarde 45 segundos e reinsira-a novamente, certificando-se de que a montagem da unidade se conecte ao painel traseiro da unidade de disco rígido. 3. Observe a LED de atividade da unidade de disco rígido verde associado e o LED de status amarelo: <ul style="list-style-type: none"> • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo não estiver aceso, a unidade é reconhecida pelo controlador e está funcionando corretamente. Execute o teste de unidade de disco rígido do DSA para determinar se a unidade é detectada. • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo estiver piscando lentamente, a unidade é reconhecida pelo controlador e está reconstruindo. • Se nenhum LED estiver aceso ou piscando, verifique o painel traseiro da unidade de disco rígido (vá para a etapa “Problemas de Unidade de Disco Rígido”). • Se o LED de atividade verde estiver piscando e o LED de status amarelo estiver aceso, substitua a unidade. Se a atividade dos LEDs permanecer a mesma, vá para a etapa “Problemas de Unidade de Disco Rígido”. Se a atividade dos LEDs for alterada, retorne para a etapa 1. 4. Certifique-se de que o painel traseiro da unidade de disco rígido esteja colocado corretamente. Quando ele está colocado corretamente, as montagens da unidade se conectam corretamente ao painel traseiro sem inclinar-se ou causar movimento do painel traseiro. 5. Recoloque o cabo de energia do painel traseiro e repita as etapas 1 a 3. 6. Recoloque o cabo de sinal do painel traseiro e repita as etapas 1 a 3. 7. Suspeite do painel traseiro ou do cabo de sinal do painel traseiro: <ol style="list-style-type: none"> 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 138). <ul style="list-style-type: none"> • Se o adaptador passar no teste, mas as unidades não forem reconhecidas, substitua o cabo de sinal do painel traseiro e execute os testes novamente. • Substitua o painel traseiro. • Se o adaptador falhar no teste, desconecte o cabo de sinal do painel traseiro do adaptador e execute os testes novamente. • Se o adaptador falhar no teste, substitua-o. 9. Consulte “Dicas de Determinação de Problema” na página 153.
Várias unidades de disco rígido falham.	Certifique-se de que a unidade de disco rígido, o adaptador SAS/SATA RAID e os drivers de dispositivo e o firmware do servidor estejam no nível mais recente. Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível de código mais recente é suportado para a solução de cluster antes da atualização do código.
Várias unidades de disco rígido estão off-line.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Revise os logs do subsistema de armazenamento em busca de indicações de problemas no subsistema de armazenamento, como problemas de painel traseiro ou cabo. 2. Consulte “Dicas de Determinação de Problema” na página 153.
Uma unidade de disco rígido de substituição não é reconstruída.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que a unidade de disco rígido seja reconhecida pelo adaptador (o LED de atividade da unidade de disco rígido verde está piscando). 2. Revise a documentação do adaptador SAS/SATA RAID para determinar os parâmetros e definições de configuração corretos.
Um LED de atividade da unidade de disco rígido verde não representa com exatidão o estado real da unidade associada.	<ol style="list-style-type: none"> 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 138). 2. Use um dos seguintes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> • Se a unidade passar no teste, substitua o painel traseiro. • Se a unidade falhar no teste, substitua a unidade.

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Um LED de status da unidade de disco rígido amarelo não representa com exatidão o estado real da unidade associada.	<ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> a. Desligue o servidor. b. Recoloque o adaptador SAS/SATA. c. Recoloque o cabo de sinal e o cabo de energia do painel traseiro. d. Recoloque a unidade de disco rígido. e. Ligue o servidor e observe a atividade dos LEDs da unidade de disco rígido. 2. Consulte "Dicas de Determinação de Problema" na página 153.

Problemas Intermitentes

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Um problema ocorre somente ocasionalmente e é difícil diagnosticar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • Todos os cabos e fios estão conectados firmemente à parte traseira do servidor e dos dispositivos conectados. • Quando o servidor está ligado, o ar está fluindo da grelha do ventilador. Se não houver fluxo de ar, o ventilador não está funcionando. Isso pode causar superaquecimento do servidor e o seu encerramento. 2. Verifique os logs de eventos (consulte "Logs de Eventos" na página 132). 3. Consulte o "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 152.
O servidor é reiniciado ocasionalmente.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o reinício ocorrer durante o POST e o cronômetro de segurança do POST estiver ativado (clique em Configurações do sistema --> Módulo de Gerenciamento Integrado --> Cronômetro de Segurança do POST no Utilitário de Configuração para ver a configuração de segurança do POST), certifique-se de haver tempo suficiente permitido no valor de tempo limite de segurança (Cronômetro de Segurança do POST). Se o reinício do servidor continuar durante o POST, consulte Códigos de Erro do POST e mensagens do DSA. 2. Se o reinício ocorrer após o início do sistema operacional, desative qualquer utilitário de reinício automático do servidor (ASR), como o IBM Automatic Server Restart IPMI Application para Windows, ou qualquer dispositivo ASR que esteja instalado. Nota: Os utilitários ASR operam como utilitários de sistema operacional e estão relacionados ao driver de dispositivo 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 150. 3. Se nenhuma condição se aplicar, verifique os logs de eventos (consulte "Logs de Eventos" na página 132).

Problemas de Teclado, Mouse ou Dispositivo Apontador

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Todas ou algumas teclas do teclado não funcionam.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • O cabo do teclado está conectado firmemente. • O servidor e o monitor estão ligados. 2. Se você estiver usando um teclado USB, execute o Utilitário de Configuração e ative a operação sem teclado. 3. Consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ para obter informações sobre a compatibilidade do teclado. 4. Se você estiver usando um teclado USB que está conectado a um hub USB, desconecte o teclado do hub e conecte-o diretamente ao servidor. 5. Substitua os seguintes componentes um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. Teclado b. (Apenas técnico de serviço treinado) Placa-mãe

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
O mouse ou dispositivo apontador não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Consulte http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/ para obter informações sobre a compatibilidade do mouse. 2. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • O cabo do mouse ou dispositivo apontador está conectado firmemente ao servidor. • Os cabos do teclado e do mouse ou dispositivo apontador não estão invertidos, se você estiver usando um dispositivo apontador. • Os drivers do mouse ou dispositivo apontador estão instalados corretamente. • O servidor e o monitor estão ligados. • A opção de mouse está ativada no Utilitário de Configuração. 3. Se você estiver usando um mouse ou dispositivo apontador USB e ele estiver conectado a um hub USB, desconecte o mouse ou dispositivo apontador do hub e conecte-o diretamente ao servidor. 4. Substitua os seguintes componentes um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. Mouse ou dispositivo apontador b. (Apenas técnico de serviço treinado) Placa-mãe

Problemas com a Memória

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
A quantidade de memória do sistema que é exibida é menor que a quantidade de memória física instalada.	<p>Nota: Se você trocar a memória, será necessário atualizar a configuração de memória no Utilitário de Configuração.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • Nenhum LED de erro está aceso no painel de informações do operador, na bandeja de memória ou no módulo de expansão de memória MAX5. • O espelho de memória não reflete a discrepância. • Os módulos de memória são recolocados corretamente (consulte "Removendo um Módulo de Memória" na página 216 e "Substituindo um Módulo de Memória" na página 217). • Você instalou o tipo correto de memória. • Se você alterou a memória, atualizou a configuração de memória no Utilitário de Configuração. • Todos os bancos de memória estão ativados. O servidor poderá ter desativado automaticamente um banco de memória quando detectou um problema, ou um banco de memória pode ter sido desativado manualmente. 2. Verifique o log de eventos do POST: <ul style="list-style-type: none"> • Se um DIMM foi desativado por uma interrupção de gerenciamento de sistemas (SMI), substitua o DIMM. • Se um DIMM foi desativado pelo usuário ou pelo POST, execute o Utilitário de Configuração e ative o DIMM. 3. Execute os diagnósticos de memória (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 138). 4. Certifique-se de não haver incompatibilidade de memória quando o servidor estiver na configuração de memória mínima (consulte "Instalando um Módulo de Memória" na página 37 para obter informações sobre regras de DIMM e sequência de preenchimento). 5. Recoloque o DIMM. 6. Reinicie o servidor.
Várias linhas de DIMMs em uma ramificação estão identificados como falha.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Recoloque os DIMMs; em seguida, reinicie o servidor. 2. Remova o par de DIMMs de numeração mais baixa dentre os identificados e substitua-o por um par idêntico de DIMMs reconhecidamente bons; em seguida, reinicie o servidor. Repita conforme necessário. Se as falhas continuarem após todos os pares identificados serem substituídos, vá para a etapa 4. 3. Retorne os DIMMs removidos, um par por vez, aos seus conectores originais, reiniciando o servidor após cada par, até um par falhar. Substitua cada DIMM no par falho por um DIMM idêntico reconhecidamente bom, reiniciando o servidor após cada DIMM. Substitua o DIMM falho. Repita a etapa 3 até ter testado todos os DIMMs removidos. 4. Substitua o par de DIMMs de numeração mais baixa dentre os identificados; em seguida, reinicie o servidor. Repita conforme necessário. 5. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

Problemas de Microprocessador

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
O servidor vai diretamente para o Visualizador de Eventos do POST quando é ligado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Corrija todos os erros indicados pelos LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos (consulte "LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos" na página 128). 2. Certifique-se de que o servidor suporte todos os microprocessadores e de que os microprocessadores correspondam em velocidade, tipo e tamanho de cache. Para visualizar as informações do microprocessador, execute o Utilitário de Configuração e selecione Informações do Sistema → Resumo do Sistema → Processador. 3. (Apenas técnico treinado) Certifique-se de que o microprocessador 1 esteja colocado corretamente. 4. (Apenas técnico treinado) Remova o microprocessador 2 e reinicie o servidor. 5. Substitua os seguintes componentes um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. (Apenas técnico treinado) Microprocessador b. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe

Problemas de Monitor e Vídeo

Alguns monitores IBM têm seus próprios autotestes. Se você suspeitar de um problema com o monitor, consulte a documentação que o acompanha para obter instruções de como testá-lo e ajustá-lo. Se você não conseguir diagnosticar o problema, ligue para a assistência.

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Testando o monitor.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que os cabos do monitor estejam conectados firmemente. 2. Tente usar um monitor diferente no servidor, ou tente usar o monitor que está sendo testado em um servidor diferente. 3. Execute os programas de diagnóstico. Se o monitor passar nos programas de diagnóstico, o problema poderá ser um driver de dispositivo de vídeo. 4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.
A tela está em branco.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o servidor estiver conectado a um comutador KVM, ignore o comutador KVM para eliminá-lo como possível causa do problema: conecte o cabo do monitor diretamente ao conector correto na parte traseira do servidor. 2. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • O servidor está ligado. Se não houver energia para o servidor, consulte "Problemas de Energia" na página 148. • Os cabos do monitor estão colocados corretamente. • O monitor está ligado e os controles de brilho e contraste estão ajustados corretamente. 3. Certifique-se de que o servidor correto esteja controlando o monitor, se aplicável. 4. Certifique-se de que o firmware do servidor danificado não esteja afetando o vídeo; consulte "Atualizando o Firmware" na página 85. 5. Observe os LEDs de ponto de verificação na placa-mãe; se os códigos estiverem sendo alterados, vá para a etapa 6. 6. Substitua os seguintes componentes um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. Monitor b. Adaptador de vídeo (se um estiver instalado) c. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe. 7. Consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 152.
O monitor funciona quando você liga o servidor, mas a tela fica em branco quando você inicia alguns programas de aplicativo.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • O programa de aplicativo não está definindo um modo de exibição superior à capacidade do monitor. • Você instalou os drivers de dispositivo necessários para o aplicativo. 2. Execute os diagnósticos de vídeo (consulte "Executando os Programas de Diagnóstico DSA Preboot" na página 138). <ul style="list-style-type: none"> • Se o servidor passar nos diagnósticos de vídeo, significa que o vídeo está bom; consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 152. • (Apenas técnico treinado) Se o diagnóstico de vídeo do servidor falhar, substitua a placa-mãe.

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
O monitor tem tremulação de tela, ou a imagem na tela está ondulada, ilegível, oscilante ou distorcida.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se os autotestes do monitor mostrarem que o monitor está funcionando corretamente, considere o local do monitor. Campos magnéticos ao redor de outros dispositivos (como transformadores, aparelhos, fluorescentes e outros monitores) podem causar tremulação ou ondulação na tela, bem como imagens ilegíveis, oscilantes ou distorcidas na tela. Se isso acontecer, desligue o monitor. Atenção: Mover um monitor colorido enquanto ele está ligado pode causar descoloração da tela. Mova o dispositivo e o monitor a pelo menos 305 mm de distância e ligue o monitor. Notas: <ol style="list-style-type: none"> a. Para evitar erros de leitura/gravação da unidade de disquete, certifique-se de que a distância entre o monitor e qualquer unidade de disquete externa seja de pelo menos 76 mm. b. Cabos de monitor não-IBM podem causar problemas imprevisíveis. 2. Recoloque o cabo do monitor. 3. Substitua os componentes listados na etapa 2 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> a. Cabo do monitor b. Adaptador de vídeo (se um estiver instalado) c. Monitor d. (Apenas técnico treinado) Placa-mãe.
Caracteres incorretos aparecem na tela.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se o idioma incorreto for exibido, atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte "Atualizando o Firmware" na página 85) com o idioma correto. 2. Recoloque o cabo do monitor. 3. Substitua os componentes listados na etapa 2 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez: <ol style="list-style-type: none"> 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

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa da ação for precedida por "(Somente técnico treinado)", essa etapa somente deverá ser executada por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Não é possível despertar o servidor usando o recurso Wake on LAN.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Se você estiver usando o adaptador de rede de porta supra e o servidor estiver conectado à rede usando o conector Ethernet 5, verifique o log de erros do sistema ou o log de eventos do sistema IMM2 (consulte "Logs de Eventos" na página 132), certifique-se de que: <ol style="list-style-type: none"> a. A temperatura da sala não esteja muito alta (consulte "Recursos e Especificações do Servidor" 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" na página 199 e "Instalando um Adaptador" na página 50). 3. Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação; em seguida, aguarde 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 Desativar.	<ol style="list-style-type: none"> 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 de administrador, será solicitado que digite a senha. 3. Em Configuração do Sistema e Gerenciamento de Inicialização, selecione Configurações do Sistema. 4. Em Configurações do Sistema, selecione Rede. 5. Em Rede, selecione o número da porta. 6. No número da porta escolhido, selecione Conexão de Rede Intel (R) I350 Gigabit. 7. Em Página de Configuração Principal, 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.

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa da ação for precedida por "(Somente técnico treinado)", essa etapa somente deverá ser executada por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Efetue login usando a conta LDAP com o SSL ativado.	<ol style="list-style-type: none"> 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

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa da ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
Um dispositivo opcional IBM que acabou de ser instalado não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • O dispositivo é 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 ele está instalado corretamente. • Você não soltou nenhum outro cabo ou dispositivo instalado. • Você atualizou as informações de configuração no Utilitário de Configuração. Sempre que a memória ou outro dispositivo for alterado, você deve atualizar a configuração. 2. Recoloque o dispositivo que acabou de ser instalado. 3. Substitua o dispositivo que acabou de ser instalado.
Um dispositivo opcional IBM que funcionava anteriormente não funciona agora.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que as conexões de cabo do dispositivo estejam firmes. 2. Se o dispositivo vier com instruções de teste, use essas instruções para testá-lo. 3. Se o dispositivo com falha for um SCSI, verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • Os cabos de todos os dispositivos SCSI externos estão conectados corretamente. • O último dispositivo em cada cadeia SCSI, ou a extremidade do cabo SCSI, está terminado corretamente. • Algum dispositivo SCSI externo está ligado. Você deve ligar um dispositivo SCSI externo antes de ligar o servidor. 4. Recoloque o dispositivo com falha. 5. Substitua o dispositivo com falha.

Problemas de Energia

- Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.
- Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.
- Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.

Sintoma	Ação
O botão liga/desliga não funciona, e o botão de reinício funciona (o servidor não é iniciado). Nota: O botão liga/desliga não funcionará até aproximadamente 1 a 3 minutos após o servidor ter sido conectado à energia ac.	<ol style="list-style-type: none"> 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: <ol style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> • 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: <ol style="list-style-type: none"> 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. <ul style="list-style-type: none"> • Se o servidor for iniciado, recoloque o painel de informações do operador. • Se o servidor não for iniciado, vá para a etapa 5. 5. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • Os cabos de energia estão conectados corretamente ao servidor e a uma tomada em funcionamento. • O tipo de memória que está instalada está correto. • Os DIMMs estão totalmente colocados. • Os LEDs na fonte de alimentação não indicam um problema. • Os microprocessadores estão instalados na sequência correta. 6. Recoloque os seguintes componentes: <ol style="list-style-type: none"> 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 tiver acabado de instalar um dispositivo opcional, remova-o e reinicie o servidor. Se agora o servidor for iniciado, você poderá ter instalado mais dispositivos do que a fonte de alimentação suporta. 9. Consulte "LEDs da Fonte de Alimentação" na página 131. 10. Consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 152.
O servidor não é iniciado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique o LED de energia na placa-mãe. Consulte "LEDs da Placa-mãe" na página 30 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)	
O servidor não é desligado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determine se você está usando uma Advanced Configuration and Power Interface (ACPI) ou um sistema operacional não ACPI. Se você estiver usando um sistema operacional não ACPI, conclua as seguintes etapas: <ol style="list-style-type: none"> a. Pressione Ctrl+Alt+Delete. b. Desligue o servidor pressionando o botão liga/desliga e mantenha-o pressionado por 5 segundos. c. Reinicie o servidor. d. Se o servidor falhar no POST e o botão liga/desliga não funcionar, desconecte o cabo de energia ac por 20 segundos; em seguida, reconecte-o e reinicie o servidor. 2. Se o problema permanecer ou você estiver usando um sistema operacional com detecção de ACPI, suspeite da placa-mãe.
O servidor é encerrado inesperadamente e os LEDs do painel de informações do operador não estão acesos.	Consulte "Solucionando Problemas Indeterminados" na página 152.

Problemas de Dispositivo Serial

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
O número de portas seriais identificadas pelo sistema operacional é menor que o número de portas seriais instaladas.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • A cada porta está designado um endereço exclusivo no Utilitário de Configuração e nenhuma das portas seriais está desativada. • O adaptador de porta serial (se um estiver presente) está colocado corretamente. 2. Recoloque o adaptador de porta serial. 3. Substitua o adaptador de porta serial.
Um dispositivo serial não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Verifique se: <ul style="list-style-type: none"> • O dispositivo é compatível com o servidor. • A porta serial está ativada e um endereço exclusivo está designado a ela. • O dispositivo está conectado ao conector correto (consulte "Conectando os Cabos" na página 82). 2. Recoloque os seguintes componentes: <ol style="list-style-type: none"> a. Dispositivo serial falho b. Cabo serial 3. Substitua os componentes listados na etapa 2 um por vez, na ordem mostrada, reiniciando o servidor a cada vez. 4. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

Problemas do ServerGuide

<ul style="list-style-type: none"> • Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido. • Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU. • Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado. 	
Sintoma	Ação
O CD <i>ServerGuide Setup and Installation</i> não será iniciado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que o servidor suporte o programa ServerGuide e tenha uma unidade de CD ou DVD inicializável. Consulte o arquivo leia-me que faz parte da imagem do ISO em http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?brandind=5000008&Indocid=TOOL-CENTER. 2. Certifique-se de que você tenha gravado o CD ou DVD de uma imagem (não grave o arquivo ISO do CD ou DVD como um disco de dados) 3. Certifique-se de que você tenha gravado o CD ou DVD como <i>disco uma vez</i> (não faixa uma vez). 4. Se as configurações de sequência de inicialização tiverem sido alteradas, certifique-se de que a unidade de CD ou DVD seja a primeira na sequência de inicialização. 5. Se mais de uma unidade de CD ou DVD estiver instalada, certifique-se de que apenas uma unidade esteja definida como principal. Inicie o CD pela unidade principal.
O programa MegaRAID Storage Manager não pode visualizar todas as unidades instaladas, ou o sistema operacional não pode ser instalado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certifique-se de que a unidade de disco rígido esteja conectada corretamente. 2. Certifique-se de que os cabos da unidade de disco rígido SAS/SATA estejam firmemente conectados.
O programa de instalação do sistema operacional entra em loop contínuo.	Libere mais espaço disponível no disco rígido.
O programa ServerGuide não iniciará o CD do sistema operacional.	Certifique-se de que o CD do sistema operacional seja suportado pelo programa ServerGuide. Para obter uma lista de versões de sistemas operacionais suportados, acesse http://www.ibm.com/systems/management/servertime/sub.html , clique em IBM Service and Support Site, clique no link para sua versão do ServerGuide e vá para a lista de sistemas operacionais Microsoft Windows suportados.
O sistema operacional não pode ser instalado; a opção não está disponível.	Certifique-se de que o servidor suporte o sistema operacional. Se a resposta for sim, ou nenhuma unidade lógica está definida (servidores SCSI RAID), ou a Partição de Sistema ServerGuide não está presente. Execute o programa ServerGuide e certifique-se de que a configuração esteja concluída.

Problemas de Software

- Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.
- Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.
- Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.

Sintoma	Ação
Você suspeita de um problema de software.	<ol style="list-style-type: none">1. Para determinar se o problema é causado pelo software, certifique-se de que:<ul style="list-style-type: none">• O servidor tem a memória mínima que é necessária para usar o software. Para requisitos de memória, consulte as informações fornecidas com o software. Se você tiver acabado de instalar um adaptador ou uma memória, o servidor poderá ter um conflito de endereço de memória.• O software está designado para operar no servidor.• Outro software funciona no servidor.• O software funciona em outro servidor.2. Se você tiver recebido qualquer mensagem de erro durante o uso do software, consulte as informações fornecidas com o software para obter uma descrição das mensagens e soluções sugeridas para o problema.3. Entre em contato com o fornecedor do software.

Problemas de Porta Universal Serial Bus (USB)

- Siga as ações sugeridas na ordem listada na coluna Ação, até que o problema seja resolvido.
- Consulte Capítulo 5, "Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160", na página 157 para verificar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou FRU.
- Se uma etapa de ação for precedida por "(Apenas técnico de serviço treinado)", esta etapa deverá ser executada apenas por um técnico treinado.

Sintoma	Ação
Um dispositivo USB não funciona.	<ol style="list-style-type: none">1. Verifique se:<ul style="list-style-type: none">• O driver de dispositivo USB correto está instalado.• O sistema operacional suporta dispositivos USB.2. Verifique se as opções de configuração de USB estão definidas corretamente no Utilitário de Configuração (consulte "Usando o Utilitário de Configuração" na página 90 para obter mais informações).3. Se você estiver usando um hub USB, desconecte o dispositivo USB do hub e conecte-o diretamente ao servidor.

Problemas de Vídeo

Consulte o "Problemas de Monitor e Vídeo" na página 145.

Solucionando Problemas de Energia

Use estas informações para solucionar problemas de energia.

Problemas de energia podem ser difíceis de solucionar. Por exemplo, um curto-circuito pode existir em qualquer lugar de qualquer barramento de distribuição de energia. Normalmente, um curto-circuito fará com que o subsistema de energia seja encerrado por causa de uma condição de corrente elevada. Para diagnosticar um problema de energia, use o seguinte procedimento geral:

1. Desligue o servidor e desconecte todos os cabos de energia ac.
2. Verifique se há cabos soltos no subsistema de energia. Verifique também a presença de curto-circuitos, por exemplo, se um parafuso solto está causando curto-circuito em uma placa de circuito.
3. Se o LED de erro no sistema na placa-mãe estiver aceso, execute as seguintes etapas:
 - a. Verifique o log de eventos do IMM2. Para acessar a Interface da Web, consulte "Efetuando Logon na Interface da Web" na página 103.
 - b. Se um log indicar que existe uma falha de trilha de energia, localize onde a trilha de energia falhou 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 166). Deixe os cabos de fornecimento de energia conectados.

- d. Remova cada componente que estiver associado com o componente de energia falha, um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, até a causa da falha ser identificada.
 - e. Substitua o componente indicado.
4. Reconecte todos os cabos de energia e ligue o servidor. Se o servidor for iniciado com êxito, substitua os adaptadores e dispositivos, um de cada vez, até que o problema seja isolado.

Se o servidor não for iniciado com a configuração mínima, consulte “LEDs da Fonte de Alimentação” na página 131 para substituir os componentes na configuração mínima um por vez até que o problema seja isolado.

Solucionando Problemas do Controlador Ethernet

Use estas informações para resolver os problemas do controlador Ethernet.

O método que você usa para testar o controlador Ethernet depende do sistema operacional que está sendo usado. Consulte a documentação do sistema operacional para obter informações sobre controladores Ethernet, e consulte o arquivo leia-me do driver de dispositivo do controlador Ethernet.

Tente os seguintes procedimentos:

- Certifique-se de que os drivers de dispositivo corretos, fornecidos com o servidor, estejam instalados e no nível mais recente.
- Certifique-se de que o cabo Ethernet está instalado corretamente.
 - O cabo deve estar firmemente preso a todas as conexões. Se o cabo estiver conectado, mas o problema permanecer, tente um cabo diferente.
 - Se você definir o controlador Ethernet para operar a 100 Mbps, deverá usar o cabeamento de Categoria 5.
 - Se você conectar diretamente dois servidores (sem um hub), ou não estiver usando um hub com portas X, use um cabo de interseção. Para determinar se um hub tem uma porta X, verifique a etiqueta da porta. Se a etiqueta contiver um X, o hub terá uma porta X.
- Determine se o hub suporta autonegociação. Se a resposta for não, tente configurar o controlador Ethernet integrado manualmente para corresponder à velocidade e ao modo duplex do hub.
- Verifique os LEDs do controlador Ethernet no painel traseiro do servidor. Esses LEDs indicam se há um problema com o conector, cabo ou hub.
 - O LED de status de link Ethernet fica aceso quando o controlador Ethernet recebe uma pulsação de link do hub. Se o LED estiver apagado, poderá haver um conector ou cabo com defeito ou um problema com o hub.
 - O LED de atividade de transmissão/recepção da Ethernet fica aceso quando o controlador Ethernet envia ou recebe dados por meio da rede Ethernet. Se o LED de atividade de transmissão/recepção da Ethernet estiver apagado, certifique-se de que o hub e a rede estejam operando e os drivers de dispositivo corretos estejam instalados.
- Procure por causas do problema relacionadas ao sistema operacional.
- Certifique-se de que os drivers de dispositivo no cliente e no servidor estejam usando o mesmo protocolo.

Se o controlador Ethernet ainda não puder conectar-se à rede, mas o hardware parecer estar funcionando, o administrador da rede deverá investigar outras possíveis causas do erro.

Solucionando Problemas Indeterminados

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

Se você suspeitar de que um problema de software está causando falhas (contínuas ou intermitentes), consulte “Problemas de Energia” na página 148.

Dados corrompidos na memória CMOS ou firmware UEFI corrompido podem causar problemas indeterminados. Para reconfigurar os dados CMOS, use o jumper CMOS para limpar a memória CMOS e substitua a senha de ativação; consulte “Jumpers da Placa-mãe” na página 29. Se você suspeitar que o firmware do UEFI está corrompido, consulte “Recuperando o Firmware do Servidor (Falha de Atualização de UEFI)” na página 154.

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

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 por vez, até encontrar a falha. Ligue o servidor e reconfigure-o a cada vez.
 - Qualquer dispositivo externo.
 - Dispositivo de supressão de surtos de energia (no servidor).
 - Impressora, mouse e dispositivos não IBM.
 - Cada adaptador.
 - Unidades de disco rígido.
 - Módulos de memória. O requisito de configuração mínima é DIMM de 2 GB no slot 1 quando um microprocessador é instalado no servidor.
6. Ligue o servidor.

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

Se você suspeitar de um problema de rede e o servidor passar em todos os testes do sistema, suspeite de um problema de cabeamento da rede que é externo ao servidor.

Dicas de Determinação de Problema

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 estão localizados na etiqueta de ID na parte frontal do servidor, conforme mostrado na ilustração a seguir.

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



Figura 72. Etiqueta de Identificação

- Tipo de máquina e modelo
- Upgrades de microprocessador ou unidade de disco rígido
- Sintoma da falha
 - O servidor falha nos testes de diagnóstico do Dynamic System Analysis?
 - O que ocorre? Quando? Onde?
 - A falha ocorre em um único servidor ou em vários?
 - A falha pode ser repetida?
 - Essa configuração sempre funcionava?
 - Quais alterações, se houver, foram feitas antes da falha da configuração?
 - Esta é a falha original reportada?
- Tipo de programa de diagnóstico e nível de versão
- Configuração de hardware (tela de impressão do resumo do sistema)
- Nível de firmware do UEFI
- Nível de firmware do IMM
- Software de sistema operacional

Você pode solucionar alguns problemas comparando a configuração e as instalações de software entre servidores funcionando e não funcionando. Quando você comparar servidores entre si para fins de diagnóstico, considere-os idênticos apenas se todos os seguintes fatores forem exatamente os mesmos em todos os servidores:

- Tipo de máquina e modelo
- Nível de firmware do UEFI
- Nível de firmware do IMM
- Adaptadores e conexões, nos mesmos locais
- Jumpers de endereço, terminadores e cabeamento
- Versões e níveis de software
- Tipo de programa de diagnóstico e nível de versão
- Configurações do utilitário de configuração
- Configuração do arquivo de controle do sistema operacional

Consulte Apêndice D, “Obtendo Ajuda e Assistência Técnica”, na página 665 para obter informações sobre como chamar a IBM para obter assistência.

Recuperando o Firmware do Servidor (Falha de Atualização de UEFI)

Use estas informações para recuperar o firmware do servidor.

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

Se o firmware do servidor for danificado, por exemplo, devido a uma falha de energia durante uma atualização, você poderá recuperá-lo de uma das duas maneiras:

- **Método dentro da banda:** Recupere o firmware do servidor, usando o jumper de bloco de inicialização (Recuperação de Inicialização Automatizada) e um Service Pack do Pacote de Atualizações do Firmware do servidor.
- **Método fora da banda:** Use a interface da Web IMM para atualizar o firmware, usando o pacote mais recente de atualizações do firmware do servidor.

Nota: Você pode obter um pacote de atualização do servidor de uma das seguintes fontes:

- Faça download da atualização de firmware do servidor na World Wide Web.
- Entre em contato com o representante de serviços IBM.

Para fazer o download do pacote de atualização do firmware do servidor a partir da Web, acesse <http://www.ibm.com/supportportal/>.

A memória flash do servidor consiste em um banco primário e um secundário. Você deve manter uma imagem inicializável do IBM System x Server Firmware (firmware do servidor) no banco de backup. Se o firmware do servidor no banco primário for danificado, você poderá inicializar manualmente o banco de backup com o jumper de bloco de inicialização ou, no caso de distorção de imagem, isso ocorrerá automaticamente com a função Automated Boot Recovery.

Método de recuperação manual dentro da banda

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

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 194 para obter informações adicionais.
3. Localize o jumper de recuperação de inicialização UEFI (J2) na placa-mãe.

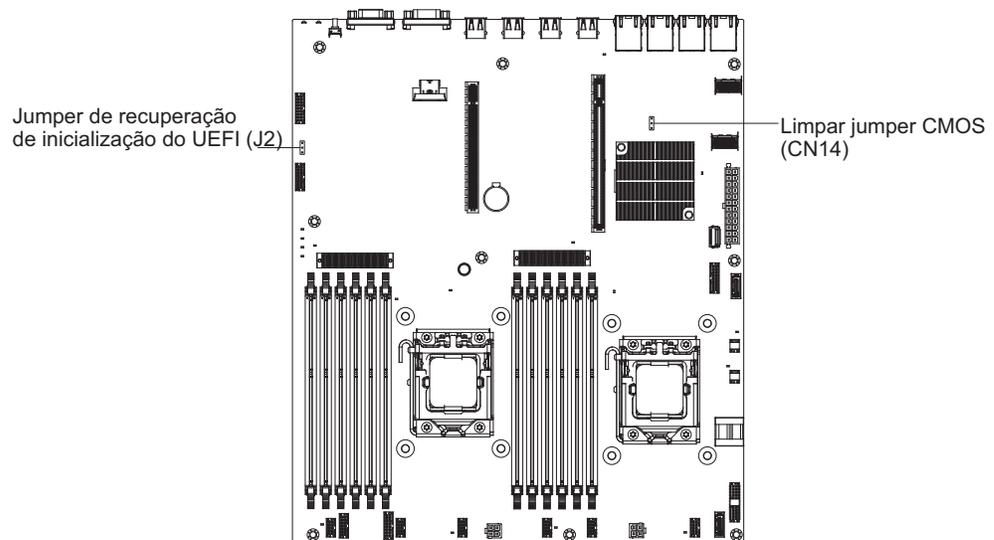


Figura 73. Locais do Jumper de Recuperação de Inicialização UEFI

4. Mova o jumper dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3 para ativar o modo de recuperação UEFI.
5. Reinstale a tampa do servidor; em seguida, reconecte todos os cabos de energia.
6. Reinicie o servidor. O autoteste de ativação (POST) é iniciado.
7. Inicialize o servidor em um sistema operacional que seja suportado pelo pacote IBM Flash UEFI Update que você transferiu por download.
8. Execute a atualização de firmware seguindo as instruções que estão no arquivo leia-me do pacote de atualização de firmware.
9. Copie em um diretório o pacote de atualização de firmware transferido por download.
10. Em uma linha de comandos, digite *filename-s*, em que *filename* é o nome do arquivo executável que você transferiu por download com o pacote de atualização de firmware.
11. Desligue o servidor e desconecte todos os cabos de energia e cabos externos; em seguida, remova a tampa do servidor.
12. Mova o jumper de recuperação de inicialização UEFI de volta para a posição principal (pinos 1 e 2).
13. Reinstale a tampa do servidor e reconecte todos os cabos de energia.
14. Reinicie o servidor.

Método de recuperação de inicialização automatizada dentro da banda

Nota: Use esse método se o LED BOARD no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos estiver aceso, se houver uma entrada de log ou se a Booting Backup Image for exibida na tela inicial do firmware, caso contrário, use o método de recuperação manual dentro da banda.

1. Inicialize o servidor em um sistema operacional que seja suportado pelo pacote de atualização de firmware que você transferiu por download.
2. Execute a atualização de firmware seguindo as instruções que estão no arquivo leia-me do pacote de atualização de firmware.
3. Reinicie o servidor.

4. Na tela inicial do firmware, pressione F3 quando solicitado para restaurar ao banco primário. O servidor é inicializado do banco primário.

Método fora da banda: Consulte a documentação do IMM.

Para obter mais informações sobre o firmware compatível com UEFI, acesse <http://www-947.ibm.com/systems/support/supportsite.wss/docdisplay?Indocid=MIGR-5083207&brandind=5000008>.

Recuperação de Inicialização Automatizada (ABR)

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

Enquanto o servidor estiver iniciando, se o módulo de gerenciamento integrado detectar problemas com o firmware do servidor no banco primário, o servidor automaticamente alternará para o banco de firmware de backup e dará a você a oportunidade de recuperar o firmware no banco primário. Para obter instruções sobre como recuperar o firmware UEFI, consulte “Recuperando o Firmware do Servidor (Falha de Atualização de UEFI)” na página 154. Depois de ter recuperado o firmware no banco primário, conclua as etapas a seguir:

1. Reinicie o servidor.
2. Quando o prompt pressione F3 para restaurar ao primário for exibido, pressione F3 para recuperar o banco primário. Pressionar F3 reiniciará o servidor.

Falha de Inicialização Nx

Use estas informações para falha de inicialização Nx.

Mudanças na configuração, como dispositivos incluídos ou atualizações de firmware do adaptador, e problemas 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 de Configuração 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, execute as etapas a seguir:

1. No utilitário de Configuração, clique em **Configurações do Sistema > Recuperação > Tentativas de POST > Limite de Tentativas de POST**.
2. As opções disponíveis são 3, 6, 9 e 255 (desativar a falha de inicialização Nx). Selecione sua opção.

Capítulo 5. Parts listing, IBM System x3530 M4 Tipo 7160

The parts listing of IBM System x3530 M4 Tipo 7160.

The following replaceable components are available for the IBM System x3530 M4 Tipo 7160 server, except as specified otherwise in “Componentes Substituíveis do Servidor”. For an updated parts listing, go to <http://www.ibm.com/supportportal/>.

Componentes Substituíveis do Servidor

Os componentes do servidor substituível para IBM System x3530 M4 Tipo 7160.

Os componentes substituíveis consistem de peças de consumo, peças estruturais e unidades substituíveis de campo (FRUs):

- **Peças de Consumo:** A compra e a substituição de peças de consumo (componentes, como baterias e cartuchos para impressora, que têm duração esgotável) são 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 de peças estruturais (componentes, como conjunto de chassi, tampa superior e painel) são sua responsabilidade. Se a IBM adquirir ou instalar um componente estrutural a seu pedido, você será cobrado pelo serviço.
- **Unidade substituível pelo cliente (CRU) da Camada 1:** a substituição de CRUs da Camada 1 é de sua responsabilidade. Caso a IBM instale uma CRU da Camada 1 a pedido do Cliente, o mesmo será cobrado pela instalação.
- **Unidade substituível pelo cliente da Camada 2:** você mesmo pode instalar uma CRU da Camada 2 ou solicitar que a IBM instale-a, sem custos adicionais, no tipo de serviço de garantia designado para o servidor.

Para obter informações sobre os termos da garantia e a obtenção de serviço e assistência, consulte o documento *Informações de Garantia* que é fornecido com o servidor. Para obter mais informações sobre a obtenção de serviço e assistência, consulte Apêndice D, “Obtendo Ajuda e Assistência Técnica”, na página 665.

A ilustração a seguir mostra os principais componentes no servidor. As figuras neste documento podem ser um pouco diferentes do seu hardware.

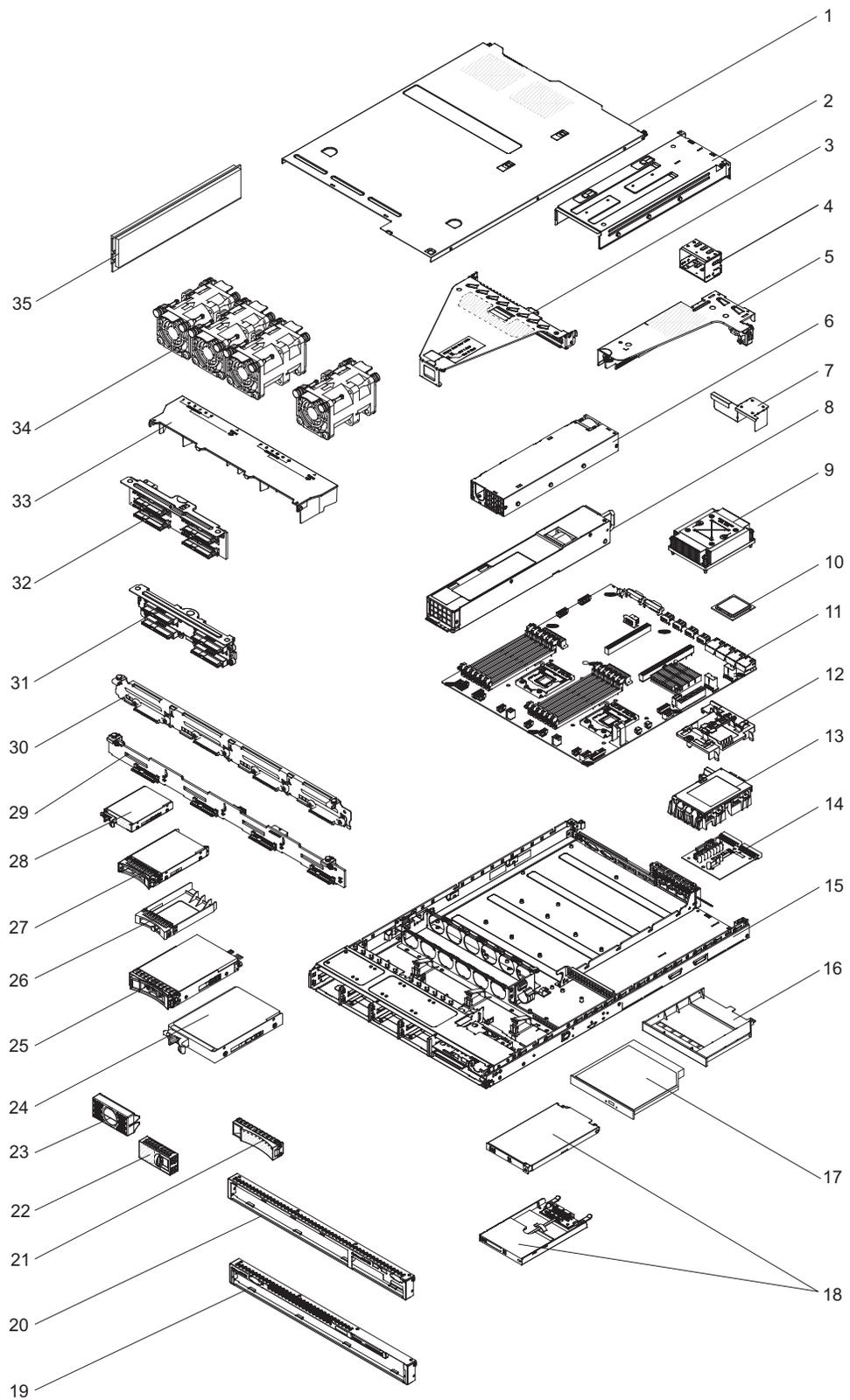


Figura 74. Componentes do Servidor

A tabela a seguir lista os números de peça dos componentes do servidor.

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 7160

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
3	Conjunto da placa riser PCI Express 3.0, x16 full-height, half-length	00D4427	
3	Conjunto da placa riser PCI Express 3.0, x8 com dois slots	00D4428	
5	Conjunto da placa riser PCI Express 3.0, x4	00D4426	
6	Fonte de alimentação, 460 W, fixa	69Y5751	
7	Placa defletora de ar/preenchimento para a unidade da fonte de alimentação	00W2051	
8	Fonte de alimentação, 675 Watt, dc	39Y7215	
8	Fonte de alimentação, 675Watts HE, AC	39Y7218	
8	Fonte de alimentação, 460 Watts	39Y7229	
8	Fonte de alimentação, 675 Watt	69Y5901	
8	Fonte de alimentação, 675 Watt	69Y5903	
8	Fonte de alimentação, 675 Watt	69Y5905	
8	Fonte de alimentação, 460 Watts	69Y5907	
8	Fonte de alimentação, 460 Watts	94Y8085	
9	Conjunto de dissipador de calor (todos os modelos)		94Y7813
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2470 2.3 GHz, 20 MB, 95 W (dual quad core)		90Y4736
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2450 2.1 GHz, 20 MB, 95 W (dual quad core)		90Y4738
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2440 2.4 GHz 15 MB, 95 W (six core)		90Y4739
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2430 2.2 GHz, 15 MB, 95 W (six core)		90Y4740
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2420 1.9 GHz, 15 MB, 95 W (six core)		90Y4742
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2407 2.2 GHz, 10 MB, 80 W (quad core)		90Y4743
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2403 1.8 GHz, 10 MB, 80 W (quad core)		90Y4744
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-1403 2.6 GHz, 5 MB, 80 W (dual core)		90Y4745
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-1407 2.8 GHz, 5 MB, 80 W (dual core)		90Y4746
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2450L 1.8 GHz, 20 MB, 70 W (dual quad core)		90Y4747
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2430L 2.0 GHz, 15 MB, 60 W (six core)		90Y4748
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-2418L 2.0 GHz 10 MB, 50 W (quad core)		00D8762
10	Microprocessador, Intel Xeon E5-1410 2.8 GHz, 10 MB, 80 W (quad core)		00D9038
11	Placa-mãe		00D8633
14	Placa de controle de energia	69Y5755	
17	Unidade de DVD-ROM	44W3254	
17	Unidade de DVD-RW	44W3256	
18	Painel informações do operador	90Y5821	
18	Painel de informações do operador, avançado	00D3863	
24	Unidade de disco rígido, SATA de 3,5 polegadas, simple-swap, 500 GB 7,2K	81Y9803	
24	Unidade de disco rígido, SATA Near-Line de 3,5 polegadas, simple-swap, 1TB 7,2K	81Y9807	
24	Unidade de disco rígido, SATA de 3,5 polegadas, simple-swap, 2TB 7,2K	81Y9811	
24	Unidade de disco rígido, SATA Near-Line de 3,5 polegadas, simple-swap, 3TB 7,2K	81Y9815	
24	Unidade de disco rígido, SATA Near-Line de 3,5 polegadas, hot-swap, 1TB 7,2K	81Y9791	
25	Unidade de disco rígido, SATA, 3,5 polegadas, hot-swap, 7.2K 6 Gbps	81Y9795	
25	Unidade de disco rígido, 3,5 polegadas, SATA, hot-swap, 3TB 7.2K	81Y9799	
25	Unidade de disco rígido, SATA Near-Line de 3,5 polegadas, hot-swap, 500 GB 7,2K 6 Gbps	81Y9787	
25	Unidade de disco rígido, SAS Near-Line de 3,5 polegadas, hot-swap, 1 TB, 7,2 K	90Y8568	
25	Unidade de disco rígido, hot-swap de 3,5 polegadas, 2 TB, 7,2 K	90Y8573	
25	Unidade de disco rígido, SAS Near-Line de 3,5 polegadas, hot-swap, 3 TB, 7,2 K	90Y8578	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 1,2 TB, 10 K, SAS	00AD076	
27	Unidade de disco rígido, SE hot-swap de 2,5 polegadas, 1,2 TB, 10 K, SAS	00AD086	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 900 GB, 10 K	81Y9651	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 1 TB, 7,2 K	81Y9691	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 250 GB, 7,2 K	81Y9723	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 500 GB, 7,2 K	81Y9727	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 1 TB, 7,2 K	81Y9731	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 pol., 300 GB, 15 K	81Y9671	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 pol., 300 GB, 10 K	90Y8878	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 146 GB, 15 K	90Y8927	
27	Unidade de disco rígido, hot-swap de 2,5 polegadas, 146 GB, 15 K, SED	90Y8945	
28	Unidade de estado sólido, simple-swap de 2,5 polegadas, SAS, 1,2 TB, 10 K	00AD081	
28	Unidade de estado sólido, simple-swap de 2,5 polegadas, SATA, 200 GB	43W7745	
28	Unidade de estado sólido, simple-swap de 2,5 polegadas, SATA, 256 GB	90Y8664	

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 7160 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
28	Unidade de estado sólido, simple-swap de 2,5 polegadas, SATA, 128 GB	90Y8669	
28	Unidade de estado sólido, hot-swap de 2,5 polegadas, SATA, 200 GB	43W7721	
28	Unidade de disco rígido, simple-swap de 2,5 polegadas, 900 GB 10 K 6 Gbps SAS SFF	81Y9655	
28	Unidade de disco rígido, simple-swap de 2,5 polegadas, 300 GB 15 K 6 Gbps SAS SFF	81Y9675	
28	Unidade de disco rígido, simple-swap de 2,5 polegadas, 1TB 7,2 K 6 Gbps NL SATA SFF	81Y9743	
29	Conjunto do suporte do painel traseiro de 3,5 polegadas hot-swap	00D4425	
30	Suporte de simple-swap de 3,5 Polegadas	00D4434	
32	Painel traseiro Sprint	94Y7587	
34	Conjunto do compartimento do ventilador (todos os modelos)	00D2567	
35	Memória, 8 GB dual-rank 1.35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	49Y1415	
35	Memória, 8 GB quad-rank 1,35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	49Y1417	
35	Memória, 4 GB dual-rank 1.35 V, DDR3, 1333MHz, UDIMM	49Y1422	
35	Memória, 2 GB single-rank 1.35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	49Y1423	
35	Memória, 4 GB single-rank 1.35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	49Y1424	
35	Memória, 4 GB dual-rank 1.35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	49Y1425	
35	Memória, 4 GB single-rank 1.5 V, DDR3, 1600MHz, RDIMM	49Y1561	
35	Memória, 16 GB dual-rank 1.35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	49Y1565	
35	Memória, 32 GB dual-rank 1,35 V, DDR3, 1333MHz, RDIMM	90Y3107	
35	Memória, 4 GB dual-rank 1.5 V, DDR3, 1600MHz, RDIMM	90Y3180	
35	Memória, 8 GB dual-rank 1,5 V, DDR3, 1600MHz, RDIMM	90Y3111	
35	Memória, 16 GB dual-rank 1,5 V, DDR3, 1600MHz, RDIMM	00D4970	
	Kit de pasta térmica		41Y9292
	Lenços umedecidos em álcool		59P4739
	Bateria, 3,0 volts	33F8354	
	Cabo, módulo DD	94Y5951	
	Cabo, iPass mini SAS	00D2597	
	Cabo, iPass mini SAS	94Y5954	
	Cabo, unidade de disco ótico, combo slim	81Y7318	
	Cabo, 1 M	39R6530	
	Cabo, 3 M	39R6532	
	Cabo, conversão 1,5 M KVM	39M2911	
	Cabo, energia hot-swap de 3,5 polegadas	81Y7308	
	Cabo, energia simple-swap de 2,5 polegadas	81Y7312	
	Cabo, energia de 2,5 polegadas	81Y7316	
	Cabo, sinal de 3,5 polegadas	81Y7306	
	Cabo, sinal de 2,5 polegadas	81Y7314	
	Cabo, conversão serial	46M4027	
	Cabo, mídia virtual Gen 2	46M4028	
	Cabo, placa USB	94Y5952	
	Cabo, VGA de 3,5 polegadas	94Y6368	
	Cabo, VGA 2,5 polegadas	94Y5953	
	Cabo, linha de 4 - 4,3 M	39M5076	
	Cabo, linha de 1,5 M	39M5375	
	Cabo, linha de 4,3 M	39M5378	
	Cabo, jumper PDU	30M5392	
	Cabo, PDU C19 60A 3P com linha	39Y8926	
	Cabo, C13 PDU sem linha	40K9637	
	Unidade, 5,25 polegadas, 36 GB, USB	99Y3868	
	Unidade, 5,25 polegadas, 80 GB, USB	99Y3870	
	Adaptador de porta única HBA 4Gb FC PCIe	39R6526	
	Adaptador de porta dupla HBA 4Gb FC PCIe	39R6528	
	Fibra ótica	17P9211	
	Unidade de disco rígido, 2,5 polegadas SATA SFF slim 64 GB	49Y5840	
	Unidade de disco rígido, 2,5 polegadas SATA SFF slim 512 GB	49Y5845	
	Unidade de disco rígido, 2,5 polegadas SATA SFF simple-swap 64 GB	49Y5850	
	Unidade de disco rígido, 2,5 polegadas SATA SFF simple-swap 512 GB	49Y5855	
	Unidade de disco rígido, 600 GB 10K 6 GB simple-swap SFF SAS PI	90Y8891	
	Unidade de disco rígido, 2,5 polegadas SAS 300 GB 10K 6 Gbps SFF G2SS	90Y8896	

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 7160 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
	Unidade de disco rígido, 2,5 polegadas SAS 146 GB 15K 6 Gbps SFF G2SS	90Y8936	
	Hypervisor, unidade USB flash integrada	42D0545	
	Teclado, US E 103P-RoHS	94Y6050	
	Etiqueta, chassi	00D4431	
	Etiqueta, lista de FRU/CRU	00W2170	
	Etiqueta, GBM	00D4430	
	Etiqueta, serviço do sistema	00J6284	
	Adaptador Ethernet NetXtreme II 1000 express	39Y6070	
	NEMA PDU	39Y8913	
	Adaptador PRO/1000 PF	42C1752	
	Malha virtual QLogic 10Gb e transceptor ótico SR	42C1816	
	Adaptador Brocade 10Gb	42C1822	
	Adaptador de barramento de host de porta única Emulex 8Gb FC	42D0491	
	Adaptador de barramento de host de porta dupla Emulex 8Gb FC	42D0500	
	Adaptador de barramento de host de porta única QLogic 8Gb FC	42D0507	
	Adaptador de barramento de host de porta dupla QLogic 8Gb FC	42D0516	
	Adaptador de vídeo, NVIDIA Quadro 600	43V5931	
	Adaptador de porta única 4Gb FC PCIe	43W7510	
	Adaptador de porta dupla 4Gb FC PCIe	43W7512	
	Adaptador ServeRAID M1115 SAS/SATA	46C8928	
	Flash ServeRAID Série M5100 de 512 MB (upgrade RAID 5)	46C9027	
	ServeRAID M5100 série 1 GB flash (upgrade RAID 5)	46C9029	
	ServeRAID M5120	81Y4479	
	Cache ServeRAID Série M5100 de 512 MB (upgrade RAID 5)	81Y4485	
	Adaptador ServeRAID H1110 SAS/SATA	81Y4494	
	ServeRAID M5110	90Y4449	
	Cartucho RDX 160 GB	46C5393	
	Cartucho RDX 320 GB	46C5394	
	Cartucho RDX 500 GB	46C5395	
	RSPDU+ 24C13 30A	46M4118	
	RSPDU 24C13 3P	46M4127	
	RSPDU 24C13 1P	46M4130	
	Faixa Alternada & Monitorada PDU 12 C19 & 12 C13 fixo 3M 50A ou 60A 3Ø	46M4136	
	Faixa PDU 12 C19 & 12 C13 60A 3Ø fixo 3M 50A ou 60A 3Ø	46M4142	
	RPDU+ 9C19/3C13 3P	46M4169	
	Kit Ac (1U)	46M5293	
	Unidade de fita LTO Gen 3 SAS half high	46X5663	
	Unidade de fita LTO Gen 5 SAS half-high	46X5683	
	Conjunto do compartimento USB	00D4449	
	Roda ótica USB	39Y9875	
	Dongle USB/SATA	44E8876	
	Adaptador dual-port 10 GbE	81Y9993	
	Adaptador de barramento de host de porta única Brocade 8Gb FC	46M6061	
	Adaptador de barramento de host de porta dupla Brocade 8Gb FC	46M6062	
	Adaptador de porta dupla Ethernet Intel I340-T2	49Y4232	
	Adaptador quad-port Ethernet Intel I340-T4	49Y4242	
	Adaptador de 10Gb de porta dupla Broadcom NetXtreme II	49Y7912	
	Adaptador de porta dupla Ethernet NetXtreme II 1000 express	49Y7947	
	Adaptador quad-port Ethernet NetXtreme II 1000 express	49Y7949	
	Adaptador de malha virtual de 10Gb de porta dupla Intel X520-DA2	49Y7962	
	Adaptador de barramento de host de porta única Brocade 4Gb FC	59Y1992	
	Adaptador de barramento de host de porta dupla Brocade 4Gb FC	59Y1998	
	IBM 6 Gb SAS HBA	46C8935	
	HBA de desempenho otimizado IBM 6 Gb	46C8937	
	Mellanox ConnectX-2 VPI porta dupla QSFP QDR IB/10GbE PCI-E 2.0 HCA	81Y1537	
	HBA de porta única Emulex 16Gb FC	81Y1658	
	HBA de porta dupla Emulex 16Gb FC	81Y1665	
	HBA de porta única Brocade 16Gb FC	81Y1671	

Tabela 13. Listagem de Peças, Tipo 7160 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça da CRU (Camada 1)	Número de peça da CRU (Camada 2)
	HBA de porta dupla Brocade 16Gb FC	81Y1678	
	Broadcom NetExtreme qp	90Y9355	
	Broadcom NetExtreme dp	90Y9373	
	Emulex 10 GbE	95Y3766	

Peças de Consumo

Peças de consumo não são 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 de consumo estão disponíveis para compra nas lojas de varejo.

Tabela 14. Peças de Consumo, Tipo 7160

Índice	Descrição	Número de peça
12	Kit de bateria série ServeRAID M5110	81Y4491

Para solicitar uma peça de consumo, conclua as seguintes etapas:

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

1. Acesse <http://www.ibm.com>.
2. No menu **Products**, selecione **Upgrades, accessories & parts**.
3. Clique em **Obtain maintenance parts**; depois, siga as instruções para solicitar a peça na loja de varejo.

Se você precisar de ajuda com seu pedido, ligue no número gratuito que está listado na página de peças de varejo, ou entre em contato com seu representante local IBM para obter assistência.

Peças Estruturais

Peças 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.

Tabela 15. Peças estruturais, Tipo 7160

Índice	Descrição	Número de peça
1	Tampa superior	00D4437
2	Compartimento da unidade de fonte de alimentação, redundante	00D4444
2	Compartimento da unidade de fonte de alimentação, fixa	00D4445
4	Preenchimento, fonte de alimentação 1U	49Y4821
13	Bandeja da bateria RAID remota	00W2199
15	Conjunto do chassi (3,5 polegadas, sem painel frontal)	00D4433
15	Conjunto do chassi (2,5 polegadas, sem painel frontal)	00D4440
16	Preenchimento, unidade ótica	00D4436
19	Painel frontal, 3,5 polegadas	00D4447
20	Painel frontal, 2,5 polegadas	00D4448
21	Preenchimento, simple-swap de 3,5 polegadas	69Y5368
21	Preenchimento, hot-swap de 3,5 polegadas	69Y5364
26	Preenchimento, EMC em branco	44T2248
31	Conjunto do suporte simple-swap de 2,5 polegadas	00J6283
33	Placa defletora de ar	00D4439
	Tampa de segurança 240 VA	00D4435
	Kit EIA	00D4438
	Conjunto do shell mecânico de 2,5 polegadas	00J6281
	Conjunto do shell mecânico de 3,5 polegadas	00W2198

Tabela 15. Peças estruturais, Tipo 7160 (continuação)

Índice	Descrição	Número de peça
	Preenchimento, DIMM	81Y4297
	Preenchimento, compartimento de unidade de disco rígido	59Y3925
	Kit de peças diversas	00D4446
	Kit de trilho estático	94Y6790

Para solicitar uma peça estrutural, acesse <http://www.ibm.com>.

Se você precisar de ajuda com seu pedido, ligue no número gratuito que está listado na página de peças de varejo, ou entre em contato com seu representante local IBM para obter assistência.

Cabos de Energia

Para a sua segurança, um cabo de energia é fornecido com um plugue de aterramento para ser usado com esse produto. Para evitar choques elétricos, sempre use o cabo de energia e o plugue em uma tomada devidamente aterrada.

cabos de energia

Os cabos de energia deste produto usados nos Estados Unidos e Canadá são listados pelos Underwriter's Laboratories (UL) e certificados pela Canadian Standards Association (CSA).

Para unidades projetadas para operação em 115 volts: use um conjunto de cabos listados pelo UL e certificados pela CSA consistindo em um cabo de três condutores de no mínimo 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, com no máximo 4,5 metros de comprimento e uma lâmina paralela, com plugue de conexão do tipo aterrado classificado com 15 amperes, de 125 volts.

Para unidades projetadas para operação em 230 volts (Uso nos EUA): Use um conjunto de cabos listados pelo UL e certificados pela CSA consistindo em um cabo de três condutores de no mínimo 18 AWG, Tipo SVT ou SJT, com no máximo 4,5 metros de comprimento e uma lâmina em tandem, com plugue de conexão do tipo para aterramento classificado com 15 amperes, de 250 volts.

Para unidades destinadas a operação em 230 volts (fora dos EUA): use um conjunto de cabos com um plugue de conexão do tipo para aterramento. O conjunto de cabos deverá ter as aprovações de segurança apropriadas para o país no qual o equipamento será instalado.

Os cabos de energia para um país específico ou uma região específica estão normalmente disponíveis apenas nesse país ou região.

Número de peça do cabo de energia	Usado nestes países e regiões
39M5206	China
39M5102	Austrália, Fiji, Kiribati, Nauru, Nova Zelândia, Papua Nova Guiné

Número de peça do cabo de energia	Usado nestes países e regiões
39M5123	Afeganistão, Albânia, Argélia, Andorra, Angola, Armênia, Áustria, Azerbaijão, Bielorrússia, Bélgica, Benin, Bósnia e Herzegovina, Bulgária, Burkina Faso, Burundi, Camboja, Camarões, Cabo Verde, República Centro-Africana, Chade, Comores, Congo (República Democrática do), Congo (República do), Cote D'Ivoire (Costa do Marfim), Croácia (República da), República Tcheca, Dahomey, Djibouti, Egito, Guiné Equatorial, Eritrea, Estônia, Etiópia, Finlândia, França, Guiana Francesa, Polinésia Francesa, Alemanha, Grécia, Guadalupe, Guiné, Guiné Bissau, Hungria, Islândia, Indonésia, Ira, Cazaquistão, Quirziquistão, Laos (República Democrática Popular do), Letônia, Líbano, Lituânia, Luxemburgo, Macedônia (antiga República Iugoslava da), Madagáscar, Mali, Martinica, Mauritânia, Mauritius, Mayotte, Moldávia República da), Mônaco, Mongólia, Marrocos, Moçambique, Holanda, Nova Caledônia, Níger, Noruega, Polónia, Portugal, Reunion, Romênia, Federação Russa, Ruanda, São Tomé e Príncipe, Arábia Saudita, Senegal, Sérvia, Eslováquia, Eslovênia (República da), Somália, Espanha, Suriname, Suécia, República Árabe Síria, Taziquistão, Taiti, Togo, Tunísia, Turquia, Turquemenistão, Ucrânia, Alto Volta, Usbequistão, Vanuatu, Vietnã, Wallis e Futuna, Iugoslávia (República Federal da), Zaire
39M5130	Dinamarca
39M5144	Bangladesh, Lesotho, Macao, Maldivas, Namíbia, Nepal, Paquistão, Samoa, África do Sul, Sri Lanka, Suazilândia, Uganda
39M5151	Abu Dhabi, Barein, Botsuana, Brunei Darussalam, Ilhas do Canal, China (Hong Kong S.A.R.), Chipre, Dominica, Gâmbia, Gana, Granada, Iraque, Irlanda, Jordânia, Quênia, Kuwait, Libéria, Malaui, Malásia, Malta, Mianmar (Burma), Nigéria, Omã, Polinésia, Catar, Saint Kitts e Nevis, Santa Lúcia, São Vicente e Granadinas, Seicheles, Serra Leoa, Cingapura, Sudão, Tanzânia (República Unida da), Trinidad e Tobago, Emirados Árabes Unidos (Dubai), Reino Unido, Iêmen, Zâmbia, Zimbábue
39M5158	Liechtenstein, Suíça
39M5165	Chile, Itália, Jamahiriya Árabe da Líbia
39M5172	Israel
39M5095	220 - 240 V Antígua e Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolívia, Ilhas Caicos, Canadá, Ilhas Caimãs, Colômbia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Equador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, México, Micronésia (Estados Federados da), Antilhas Holandesas, Nicarágua, Panamá, Peru, Filipinas, Arábia Saudita, Tailândia, Taiwan, Estados Unidos da América, Venezuela
39M5076	110 - 120 V Antígua e Barbuda, Aruba, Bahamas, Barbados, Belize, Bermuda, Bolívia, Ilhas Caicos, Canadá, Ilhas Caimãs, Colômbia, Costa Rica, Cuba, República Dominicana, Equador, El Salvador, Guam, Guatemala, Haiti, Honduras, Jamaica, México, Micronésia (Estados Federados da), Antilhas Holandesas, Nicarágua, Panamá, Peru, Filipinas, Arábia Saudita, Tailândia, Taiwan, Estados Unidos da América, Venezuela
39M5219	Coreia (República Popular Democrática da), Coreia (República da)
39M5199	Japão
39M5226	Índia
39M5240	Brasil

Capítulo 6. Removendo e Substituindo Componentes

Use estas informações para remover e substituir os componentes do servidor.

Os componentes substituíveis consistem de peças de consumo, peças estruturais e unidades substituíveis de campo (FRUs):

- **Peças de Consumo:** A compra e a substituição de peças de consumo (componentes, como baterias e cartuchos para impressora, que têm duração esgotável) são 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.
- **Unidade substituível de campo (FRU):** As FRUs devem ser instaladas apenas por técnicos treinados, a menos que elas sejam classificadas como uma unidade substituível pelo cliente (CRU):
 - **Unidade Substituível pelo Cliente (CRU) da Camada 1:** A substituição de 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, IBM System x3530 M4 Tipo 7160”, na página 157 para determinar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou de FRU que deve ser substituída somente por um técnico de serviço treinado.

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 665.

Devolvendo um Dispositivo ou Componente

Se você receber instruções para devolver um dispositivo ou componente, siga todas as instruções do pacote e utilize os materiais do pacote para remessa que são fornecidos.

Roteamento de Cabo Interno

Esta seção fornece informações sobre o roteamento dos cabos quando você instala alguns componentes no servidor.

Para obter mais informações sobre os requisitos de cabos e a conexão de dispositivos, consulte a documentação fornecida com esses dispositivos.

Atenção: Não instalar ou remover o cabo com cuidado pode danificar os conectores na placa-mãe. Qualquer dano nos conectores pode requerer substituição da placa-mãe.

Geral

As ilustrações a seguir mostram as informações gerais de cabeamento.

As seguintes ilustrações mostram as informações de cabeamento para a unidade óptica opcional com modelos de fonte de alimentação diferentes:

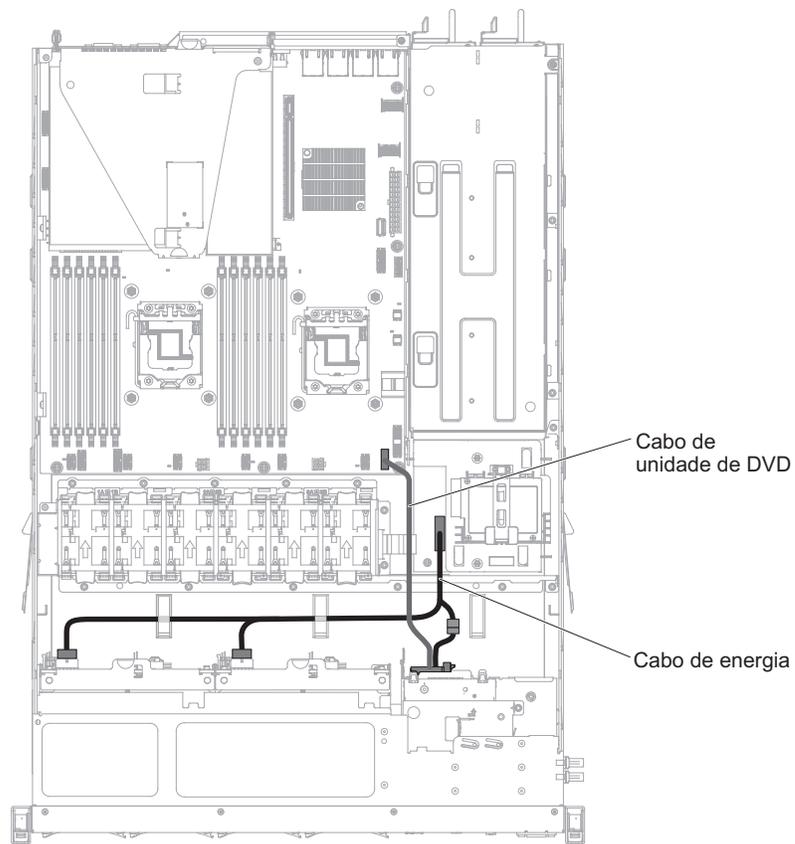
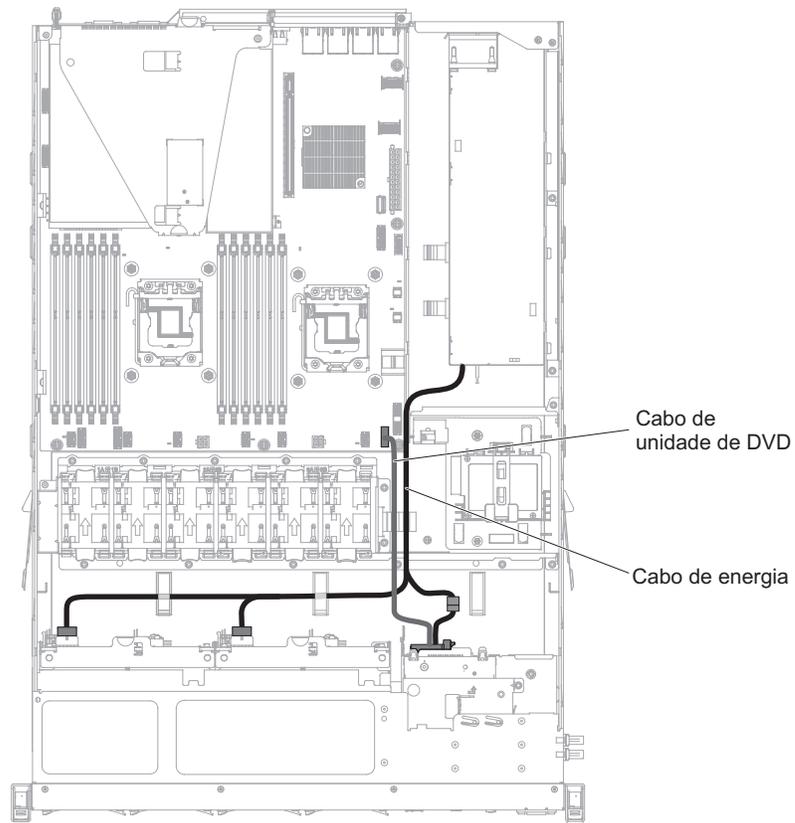


Figura 75. Informações de Cabeamento para a Unidade Ótica Opcional com Modelos de Fonte de Alimentação Diferentes

Atenção: A falha na desconexão adequada do cabo da unidade ótica da placa-mãe pode danificar o conector na placa-mãe. Qualquer dano no conector pode requerer substituição da placa-mãe.

As seguintes ilustrações mostram as informações de cabeamento para o conjunto da placa mediadora de energia para modelos de fonte de alimentação fixa e redundante:

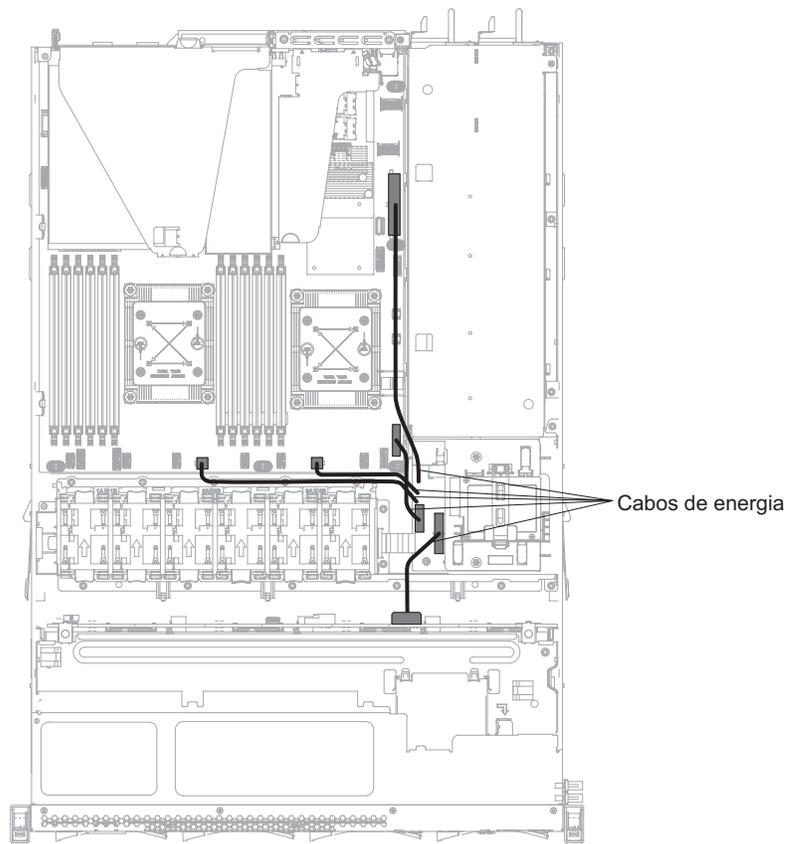
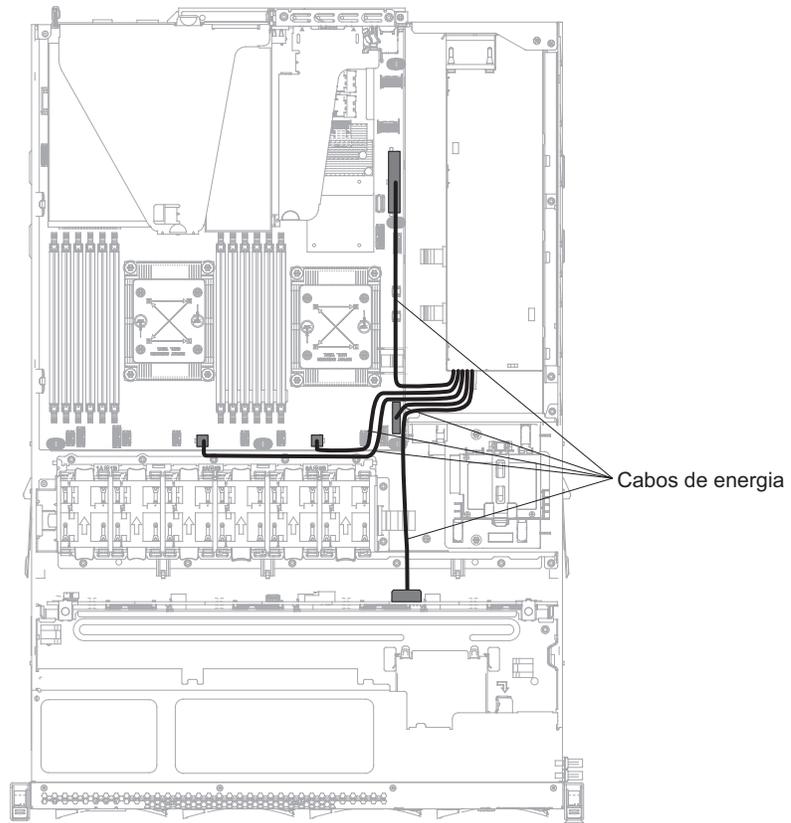


Figura 76. Informações de Cabeamento para o Conjunto da Placa Mediadora de Energia para Modelos de Fonte de Alimentação Fixos e Redundantes

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para a instalação da bateria RAID remotamente no servidor:

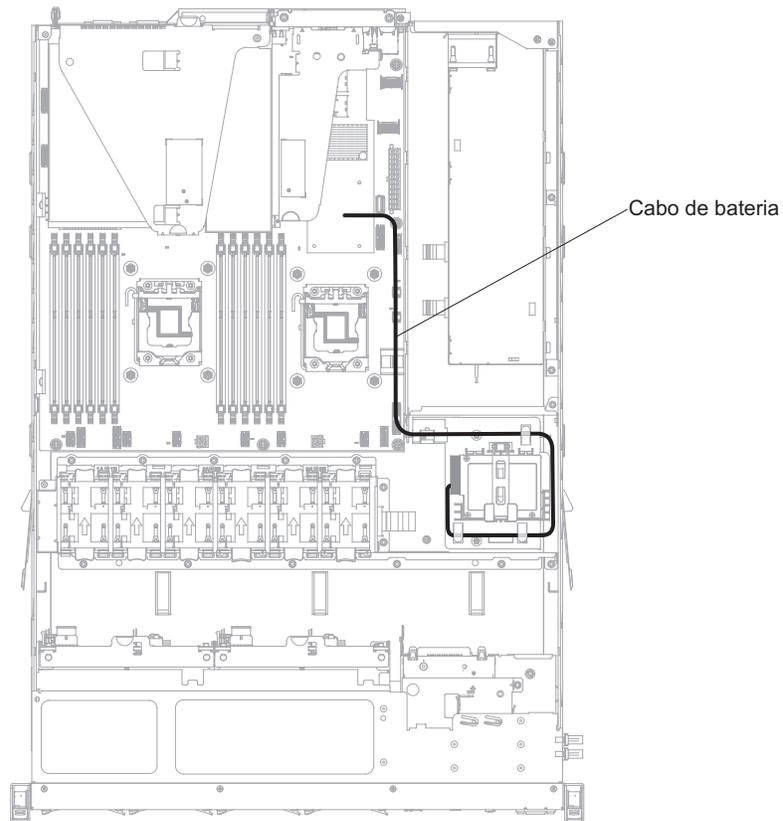


Figura 77. Informações de Cabeamento para a Instalação da Bateria RAID Remotamente

Conexão de Cabo de Unidade de Disco Rígido de 2,5 Polegadas

A ilustração a seguir mostra a conexão de cabo de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas.

Modelo com Capacidade para 4 Unidades

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o modelo de compartimentos de unidade hot-swap de 4x2,5 polegadas.

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo de configuração no servidor:

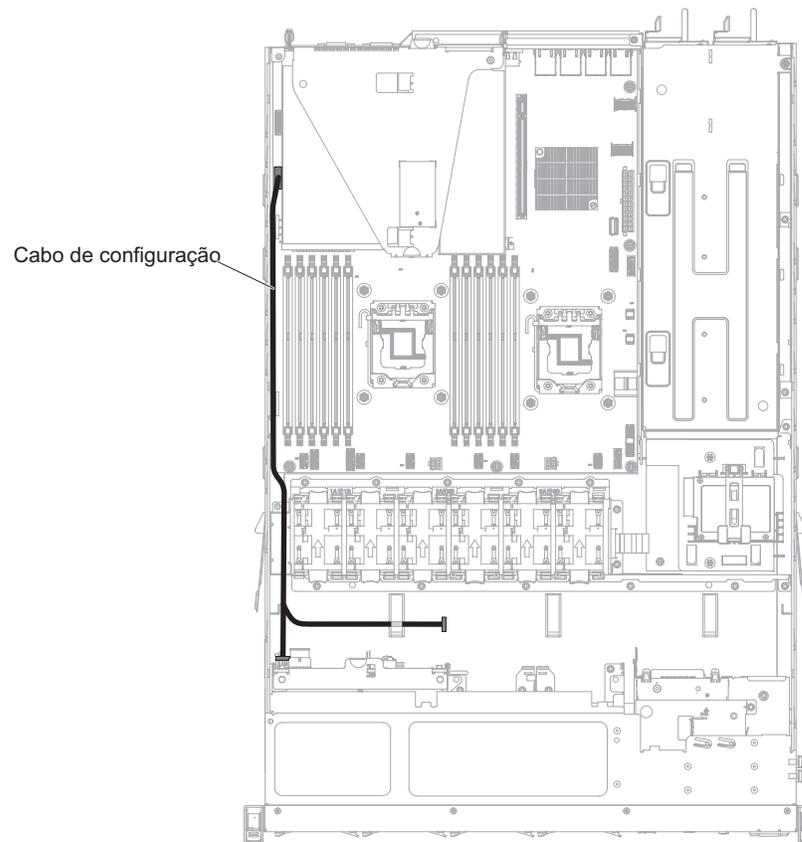


Figura 78. Informações de Cabeamento para o Cabo de Configuração

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo de energia no servidor:

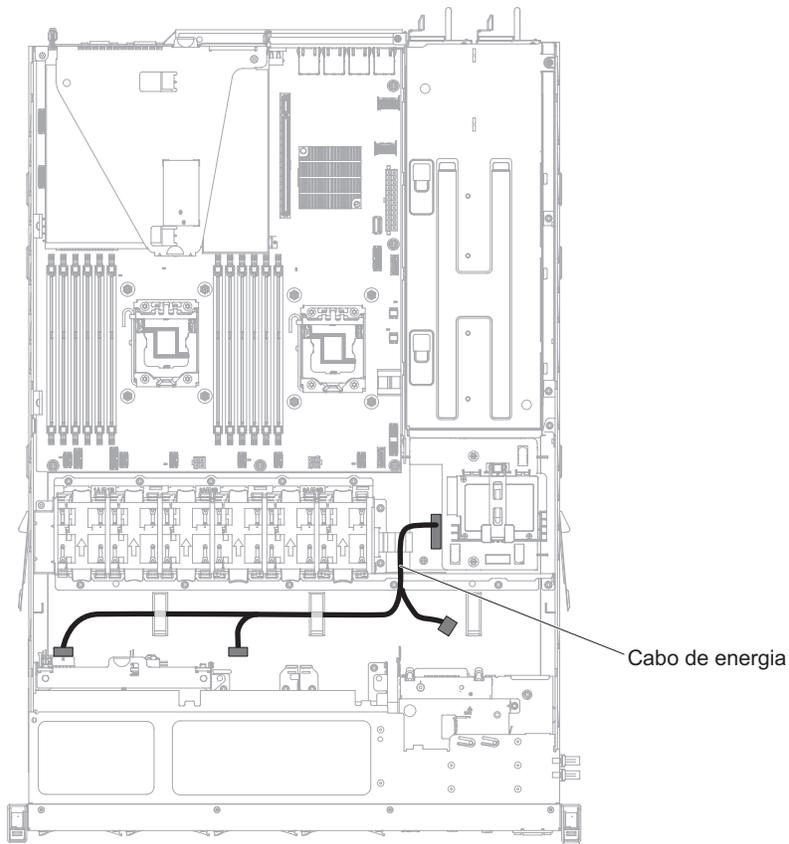


Figura 79. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Redundante)

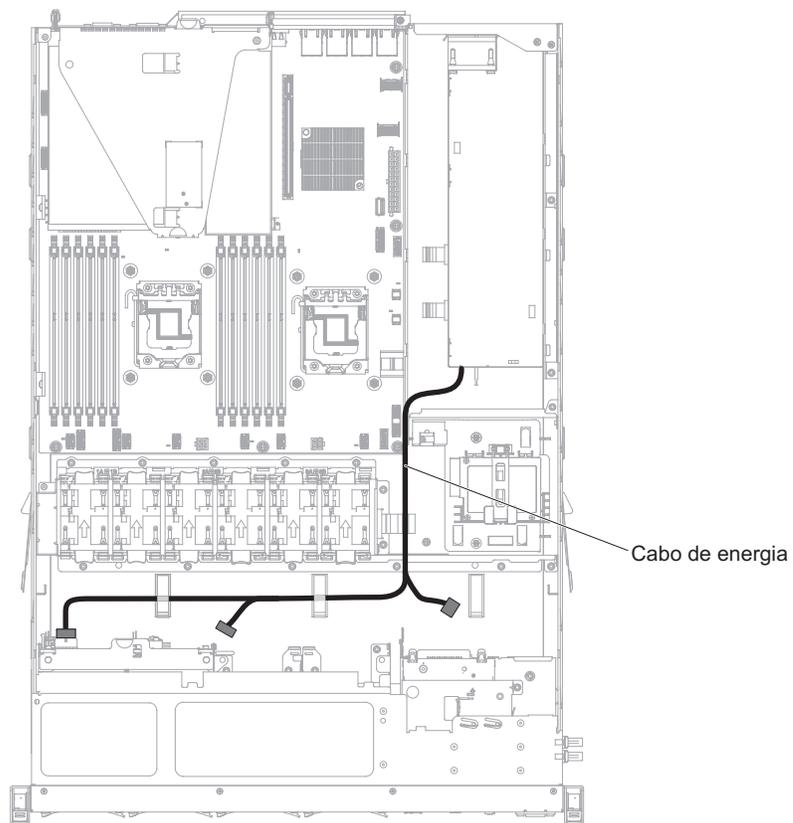


Figura 80. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Fixa)

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de hardware no servidor:

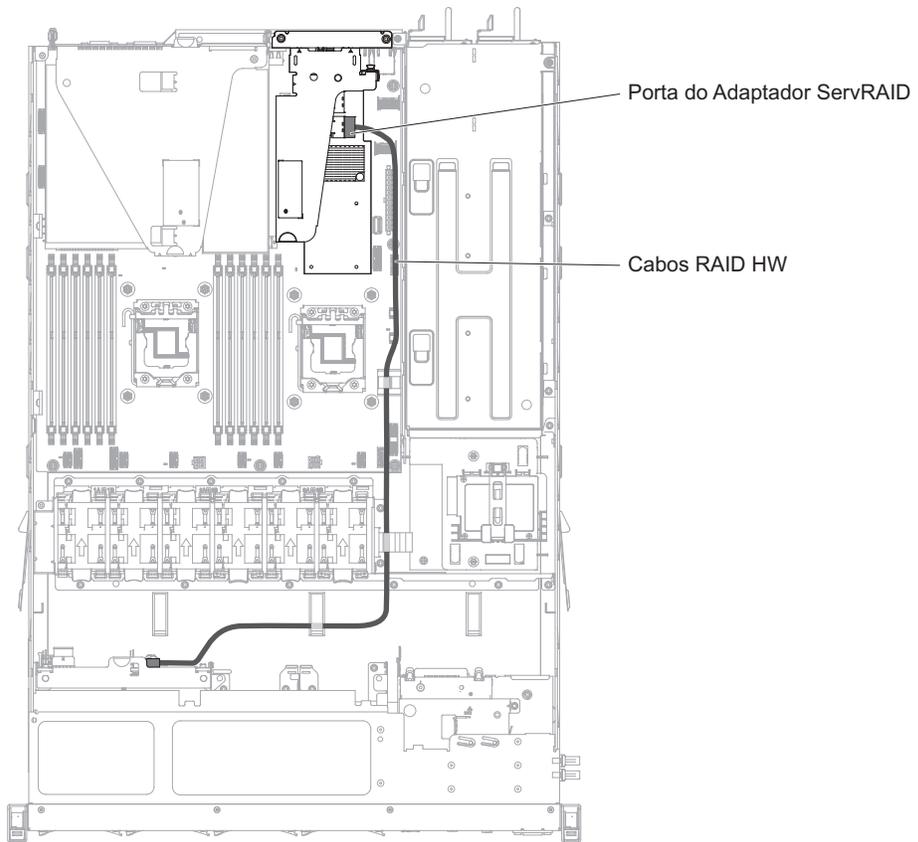


Figura 81. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Hardware

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de software no servidor:

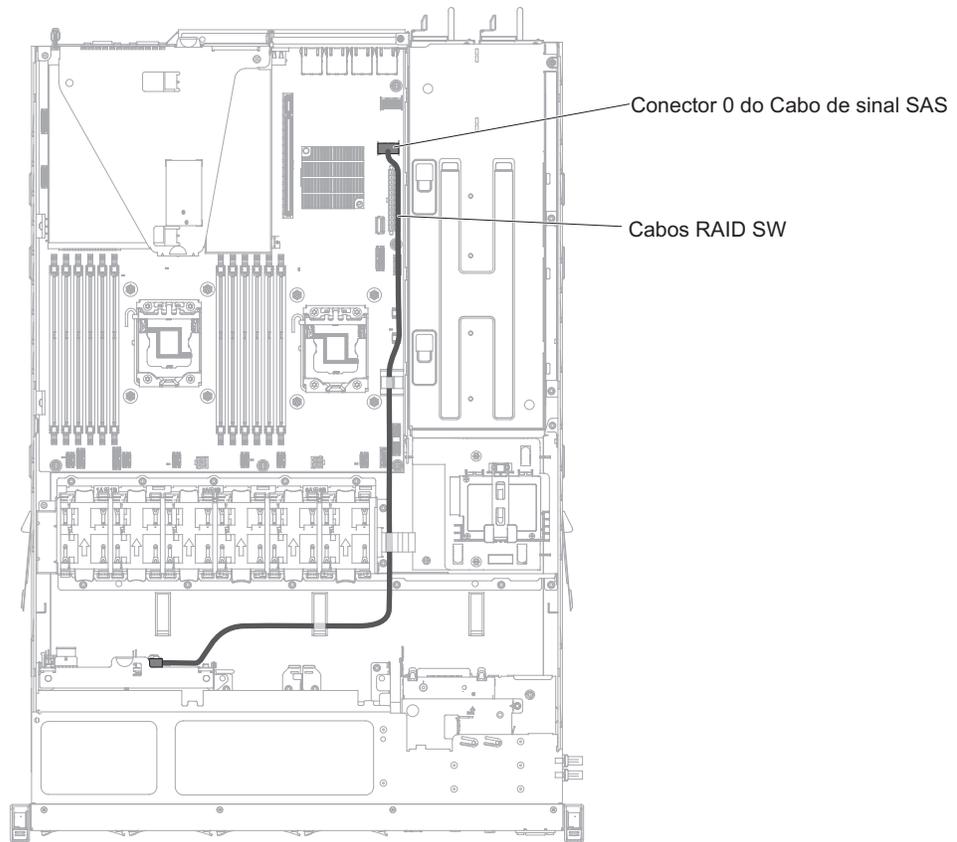


Figura 82. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Software

Modelo com Capacidade para 8 Unidades

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o modelo de compartimentos de unidades de 8x2,5 polegadas

As seguintes ilustrações mostram as informações de cabeamento para o modelo de unidades hot-swap de 4x2,5 polegadas

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo de configuração no servidor:

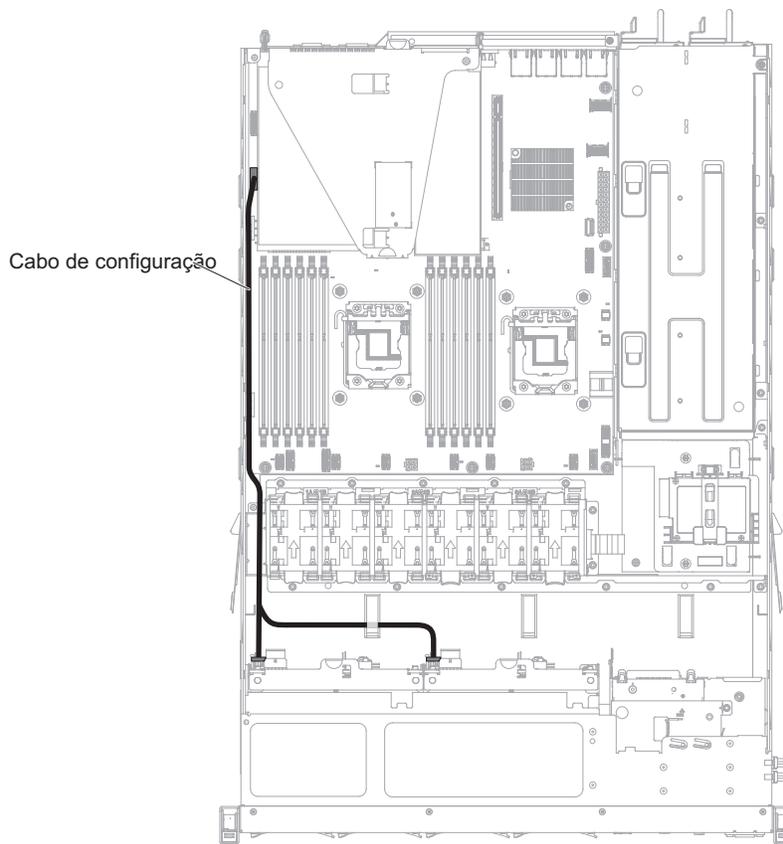


Figura 83. Informações de Cabeamento para o Cabo de Configuração

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o cabo de energia no servidor:

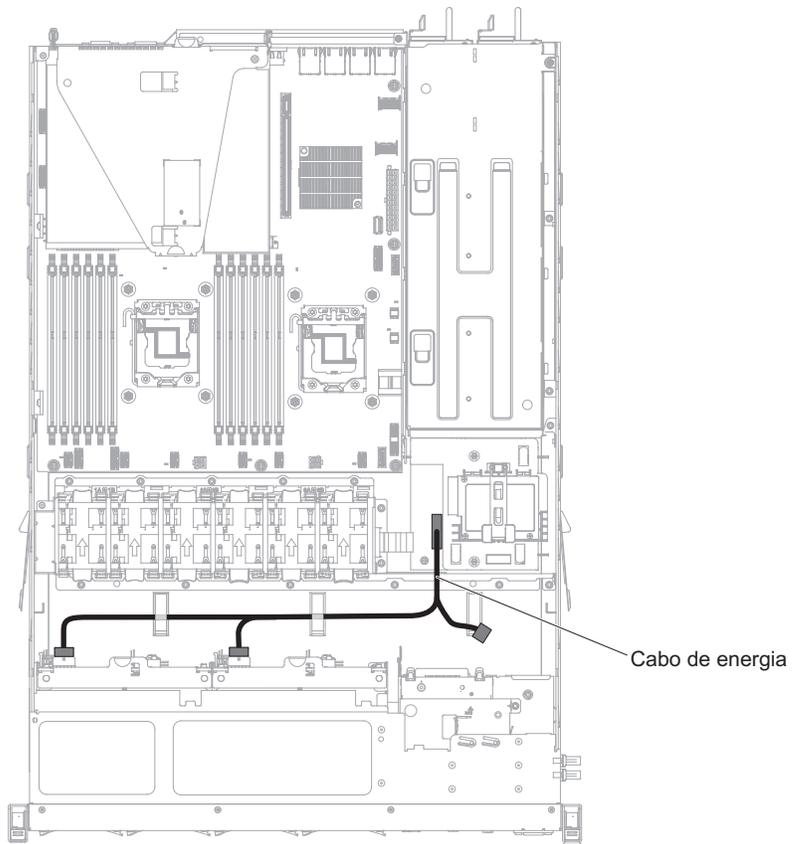


Figura 84. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Redundante)

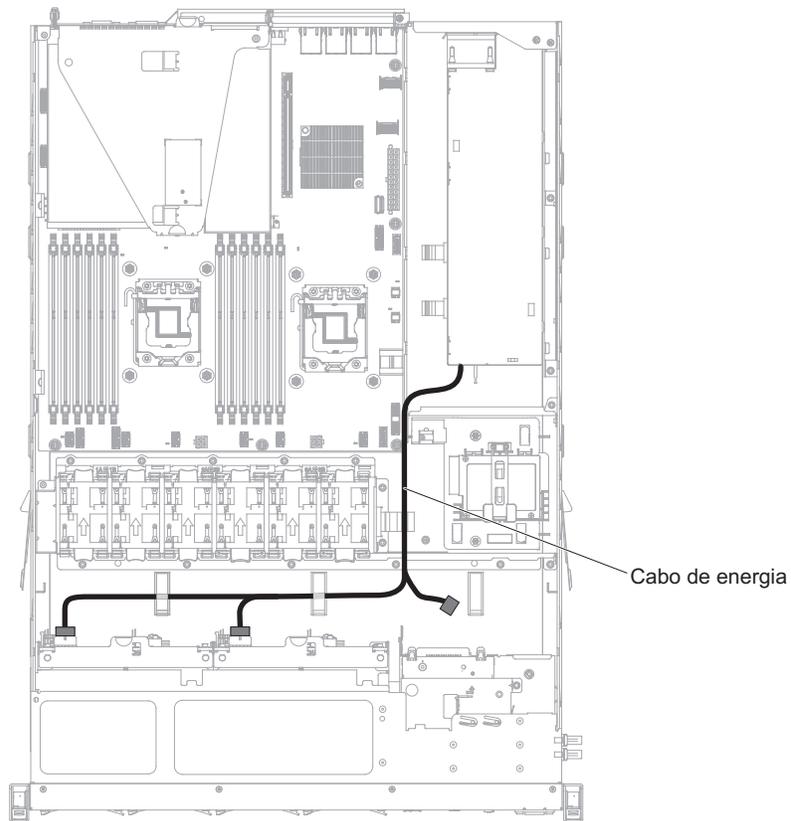


Figura 85. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Fixa)

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de hardware no servidor:

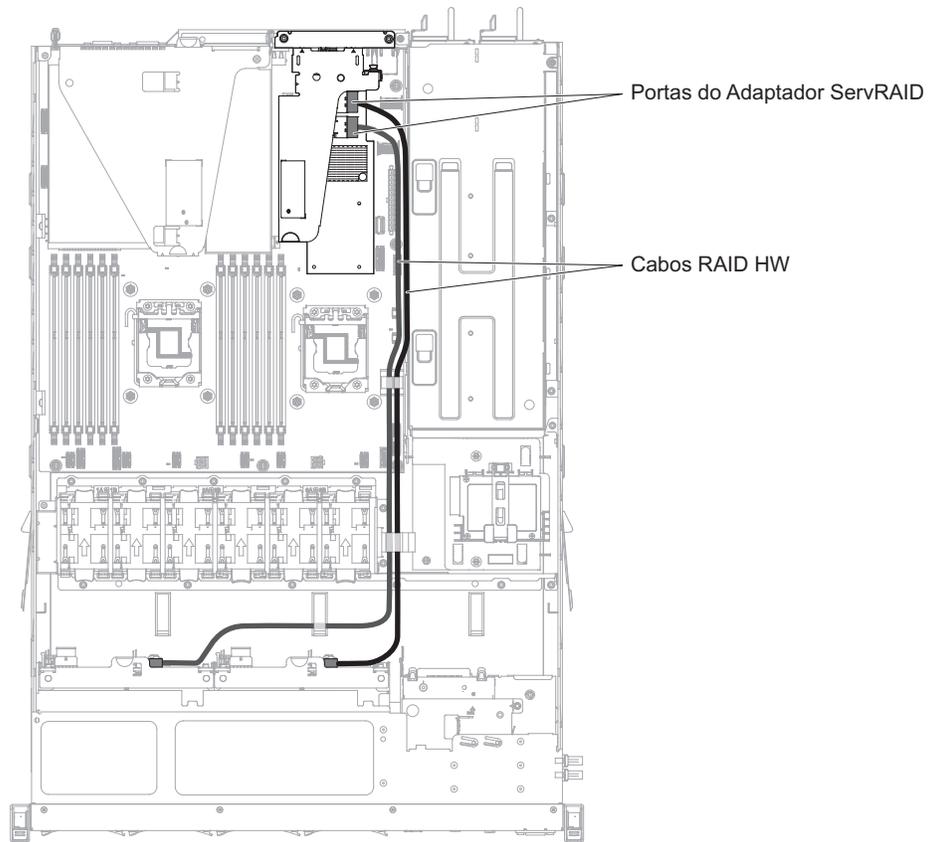


Figura 86. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Hardware

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de software no servidor:

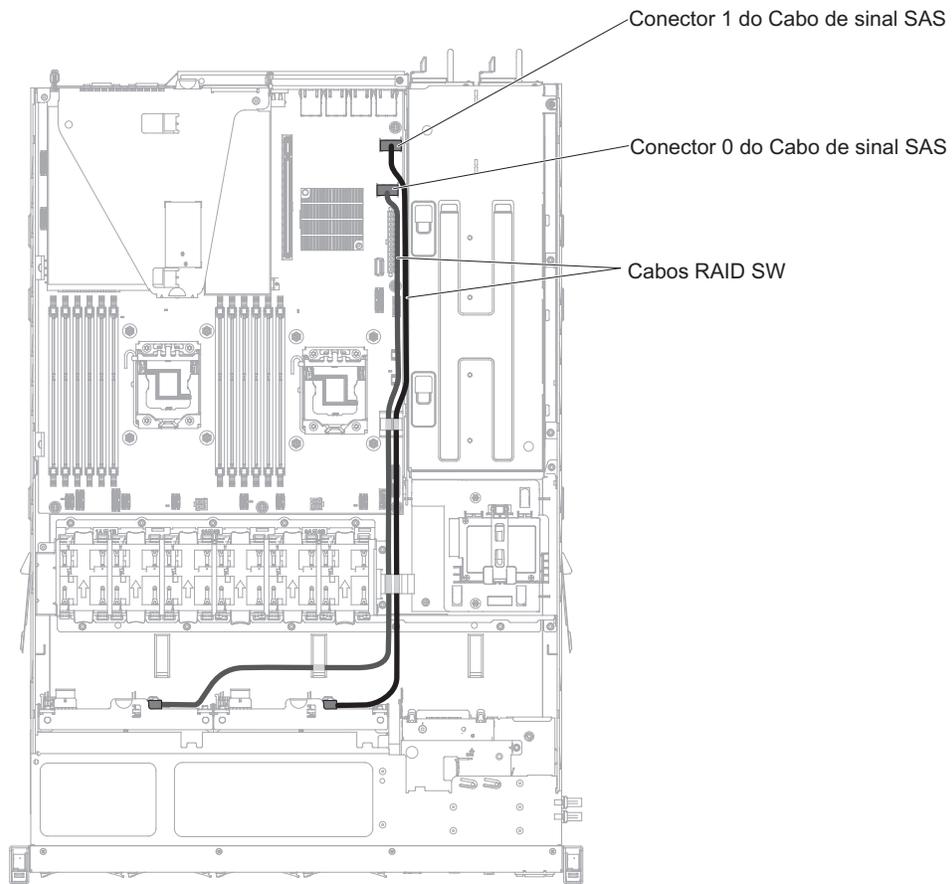


Figura 87. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Software

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o modelo de duas unidades simple-swap de 4x2,5 polegadas:

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o cabo de energia no servidor:

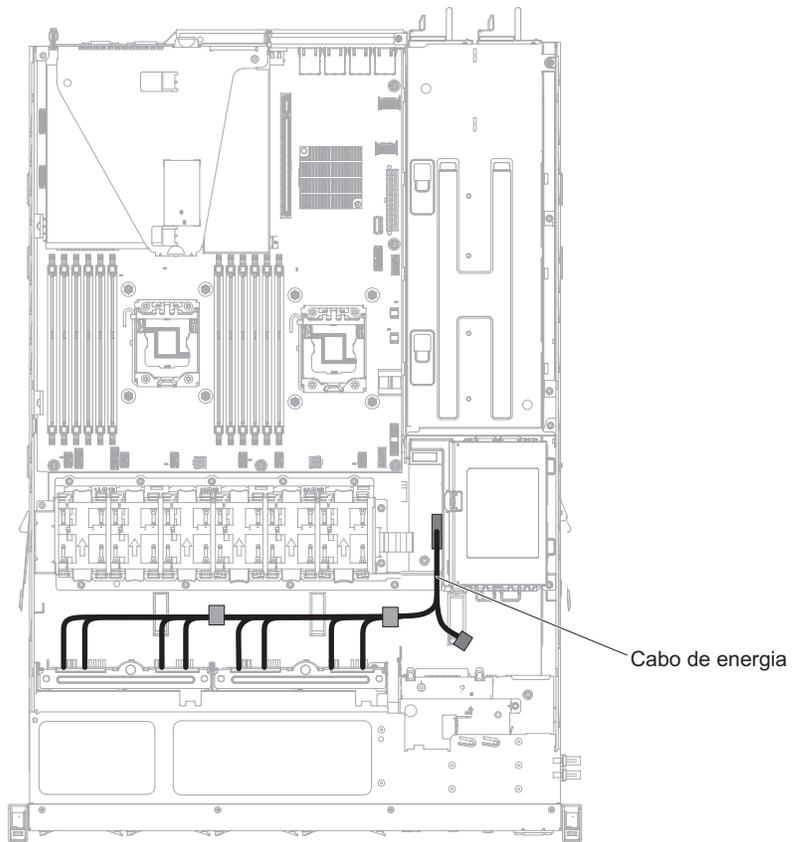


Figura 88. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Redundante)

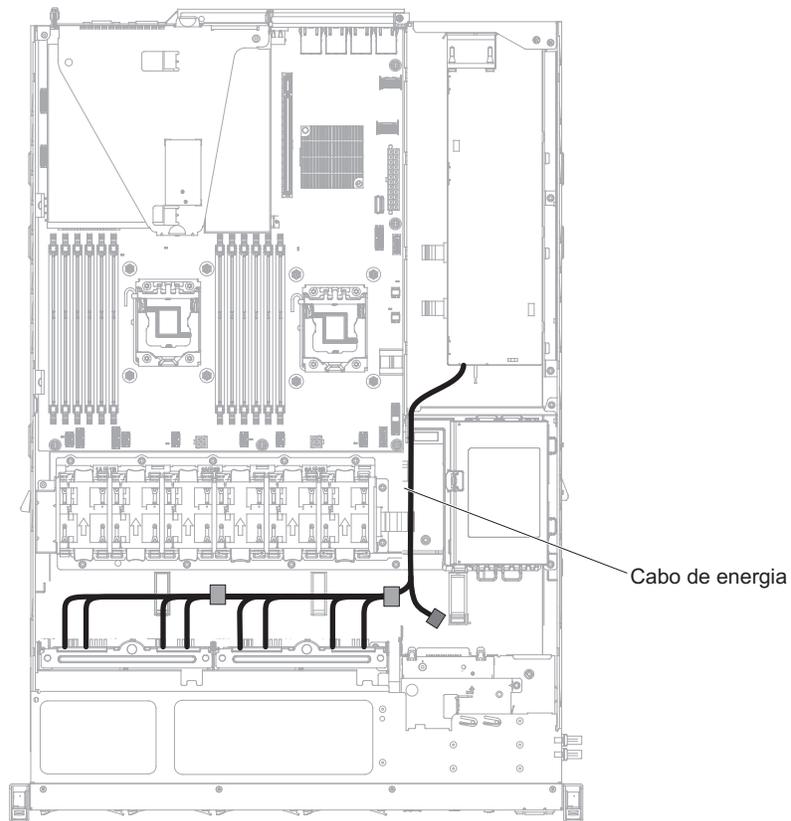


Figura 89. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Fixa)

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de hardware no servidor:

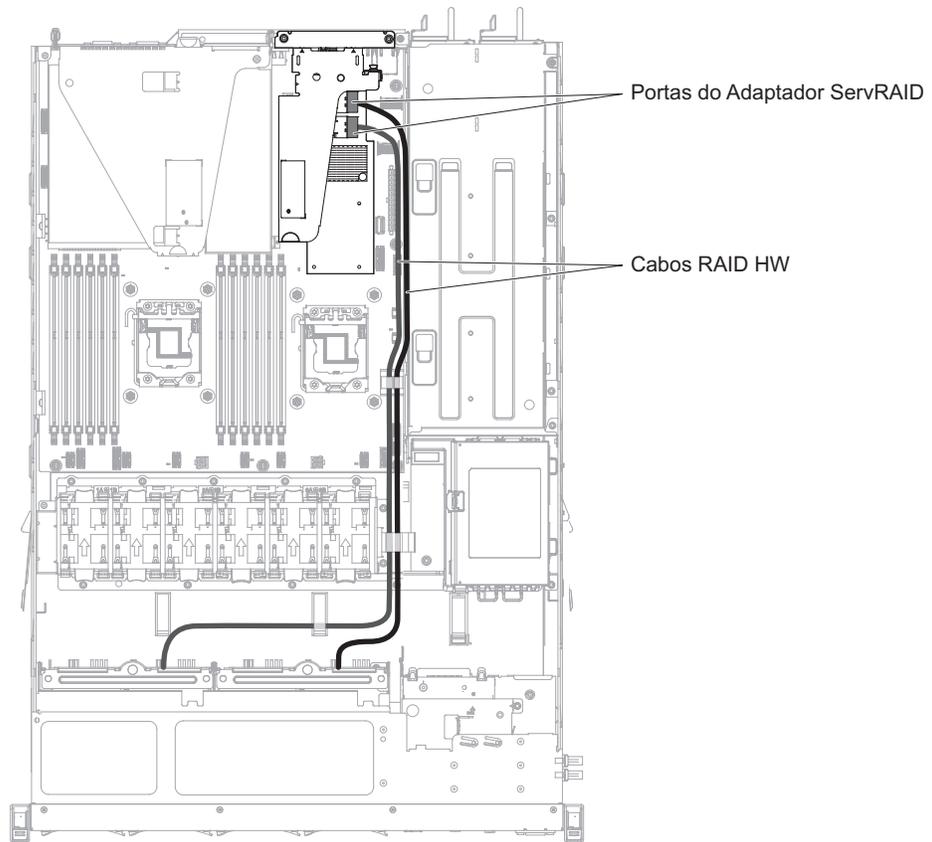


Figura 90. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Hardware

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de software no servidor:

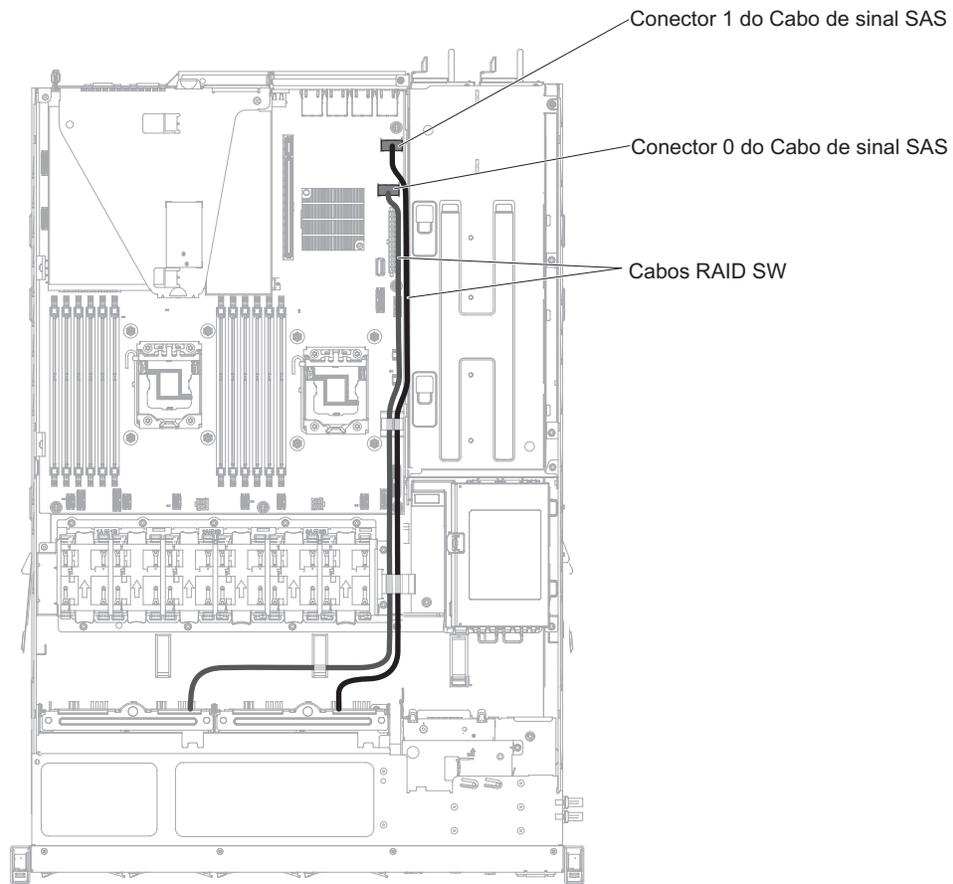


Figura 91. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Software

Conexão de Cabo da Unidade de Disco Rígido de 3,5 Polegadas

A ilustração a seguir mostra a conexão do cabo da unidade de disco rígido de 3,5 polegadas.

Modelo Hot-Swap de 3,5 Polegadas

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o conjunto do painel traseiro da unidade SATA/SAS hot-swap de 4x3,5 polegadas.

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo de configuração no servidor:

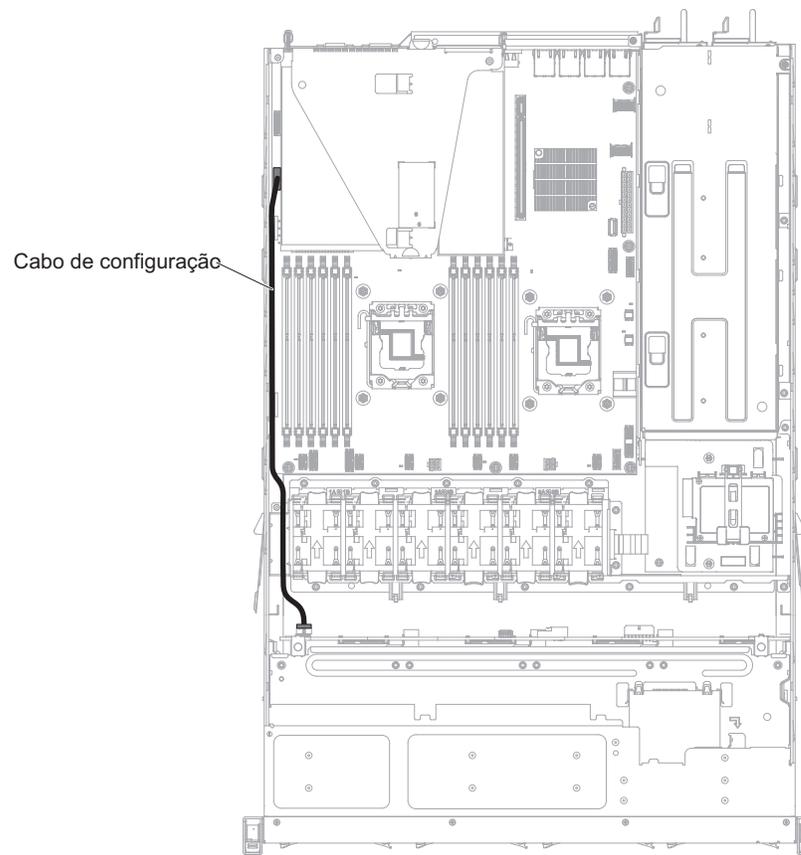


Figura 92. Informações de Cabeamento para o Cabo de Configuração

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o cabo de energia no servidor:

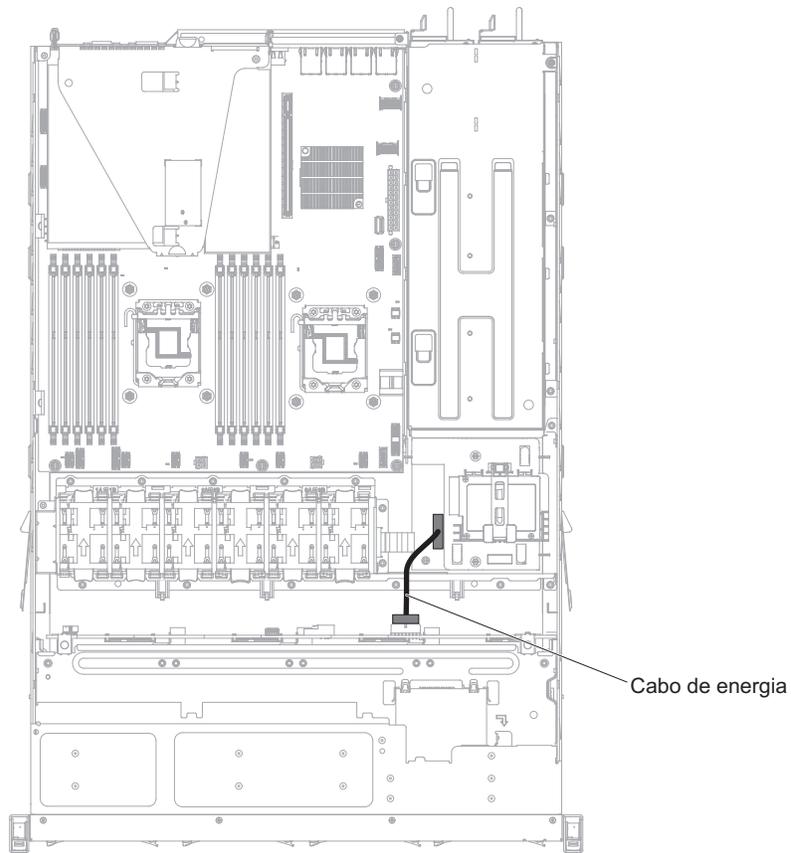


Figura 93. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Redundante)

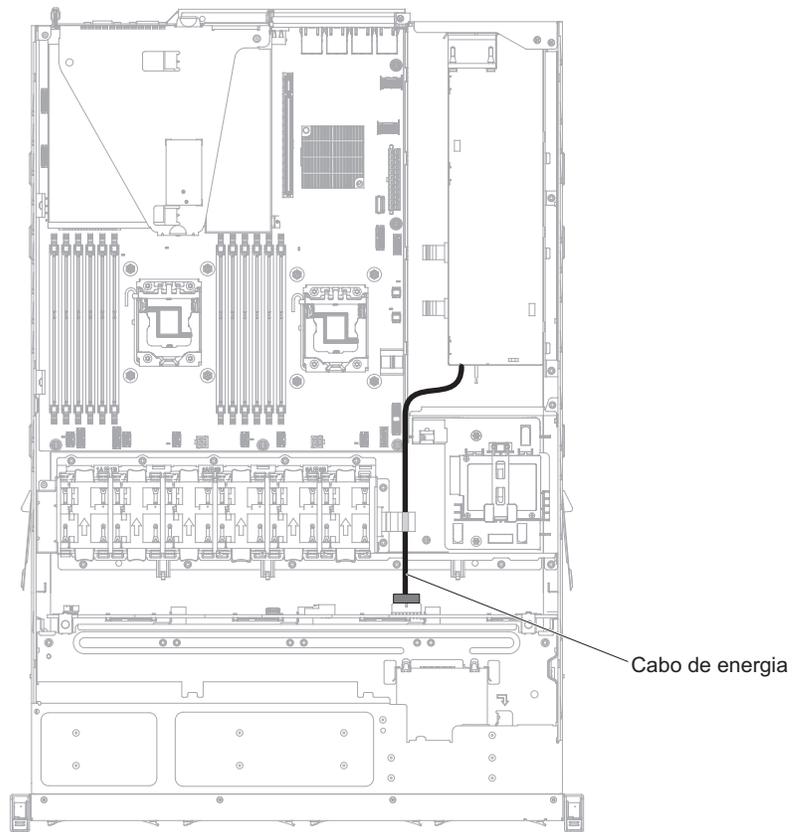


Figura 94. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Fixa)

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de hardware no servidor:

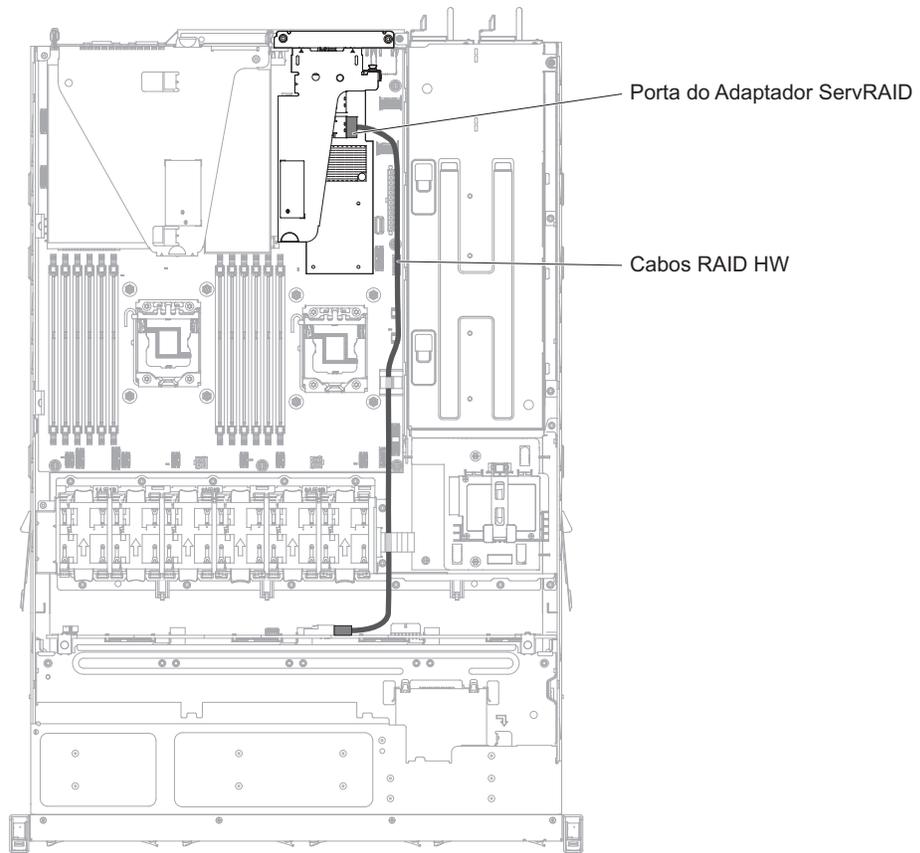


Figura 95. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Hardware

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de software no servidor:

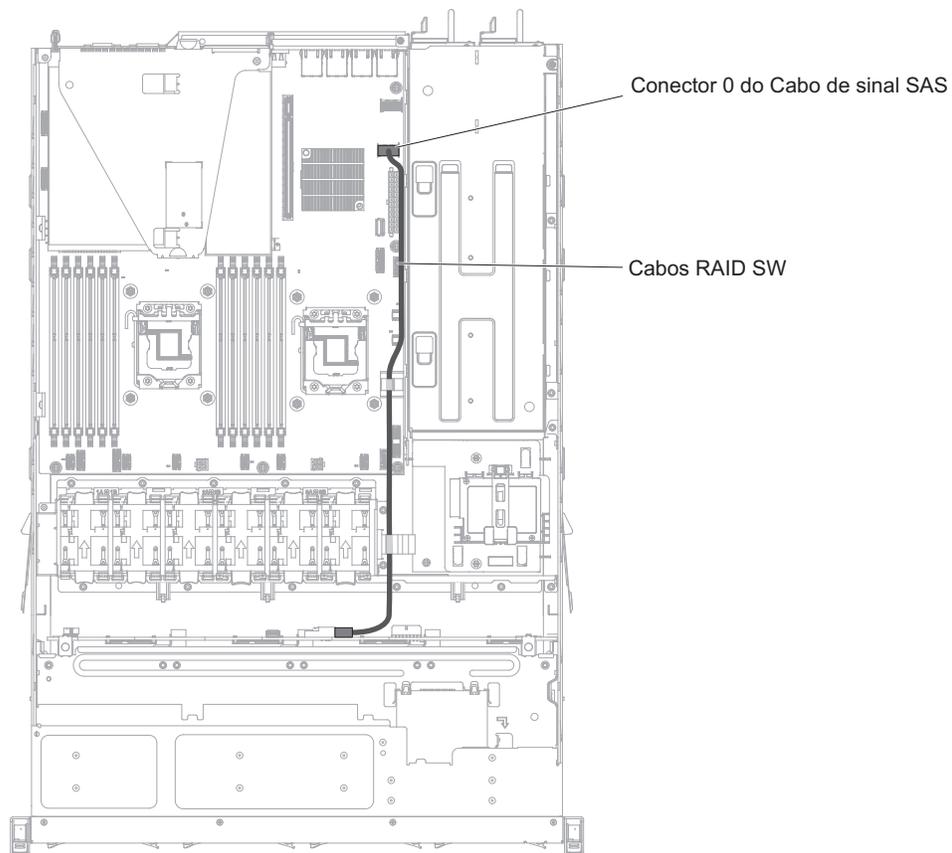


Figura 96. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Software

Modelo Simple-Swap de 3,5 Polegadas

A seguinte ilustração mostra as informações de cabeamento para o conjunto de contraplaca da unidade SATA simple-swap de 4x3,5 polegadas:

As ilustrações a seguir mostram as informações de cabeamento para o cabo de energia no servidor:

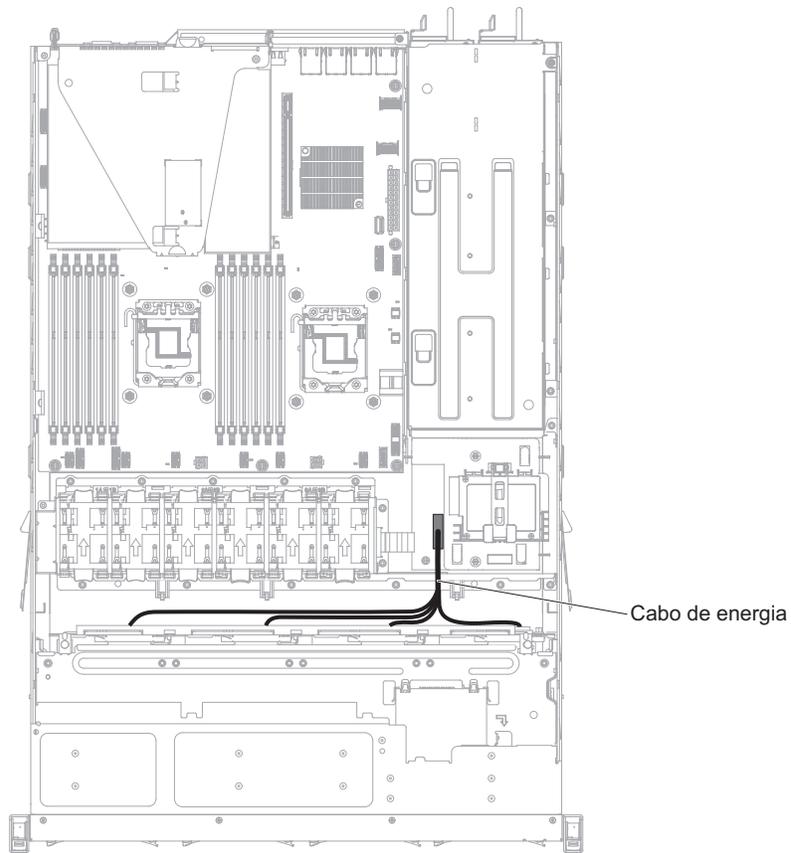


Figura 97. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Redundante)

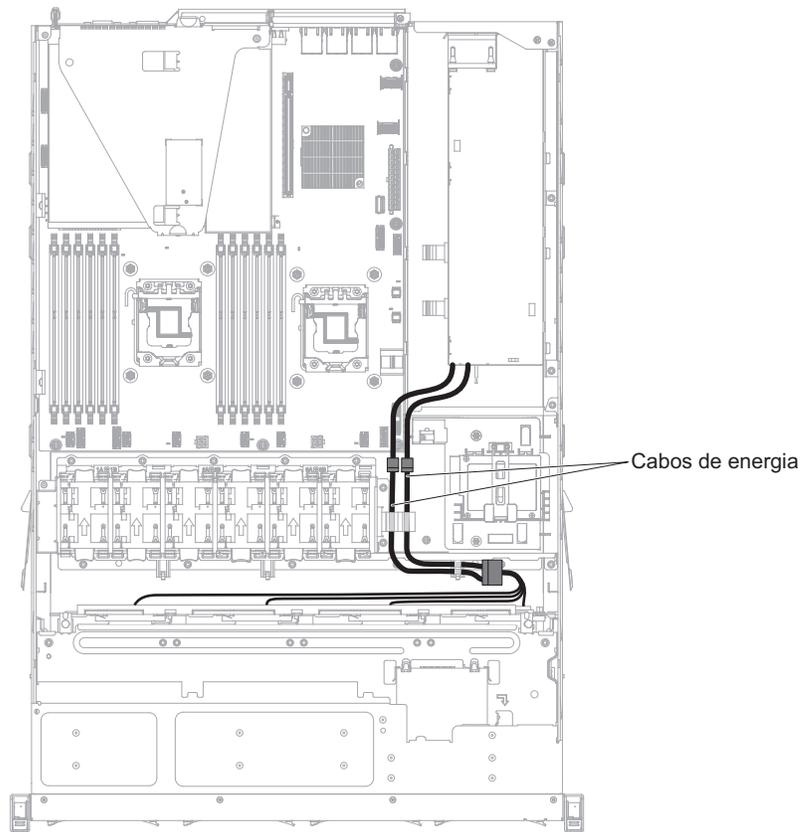


Figura 98. Informações de Cabeamento para o Cabo de Energia (Modelo de Energia Fixa)

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de hardware no servidor:

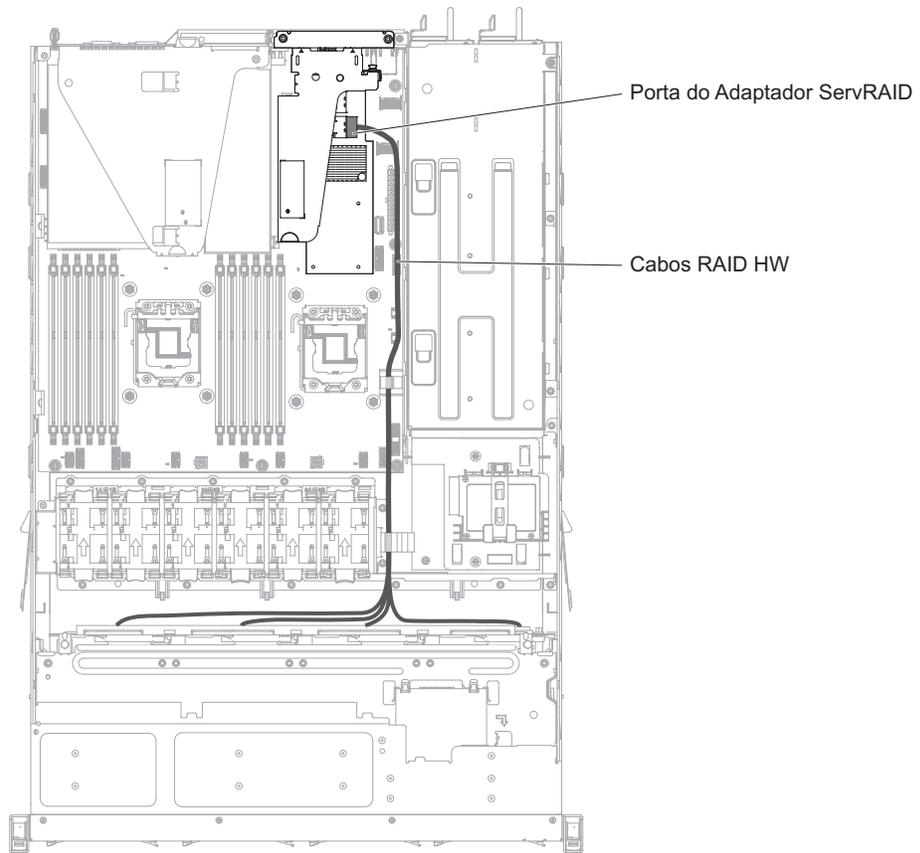


Figura 99. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Hardware

A ilustração a seguir mostra as informações de cabeamento para o cabo RAID de software no servidor:

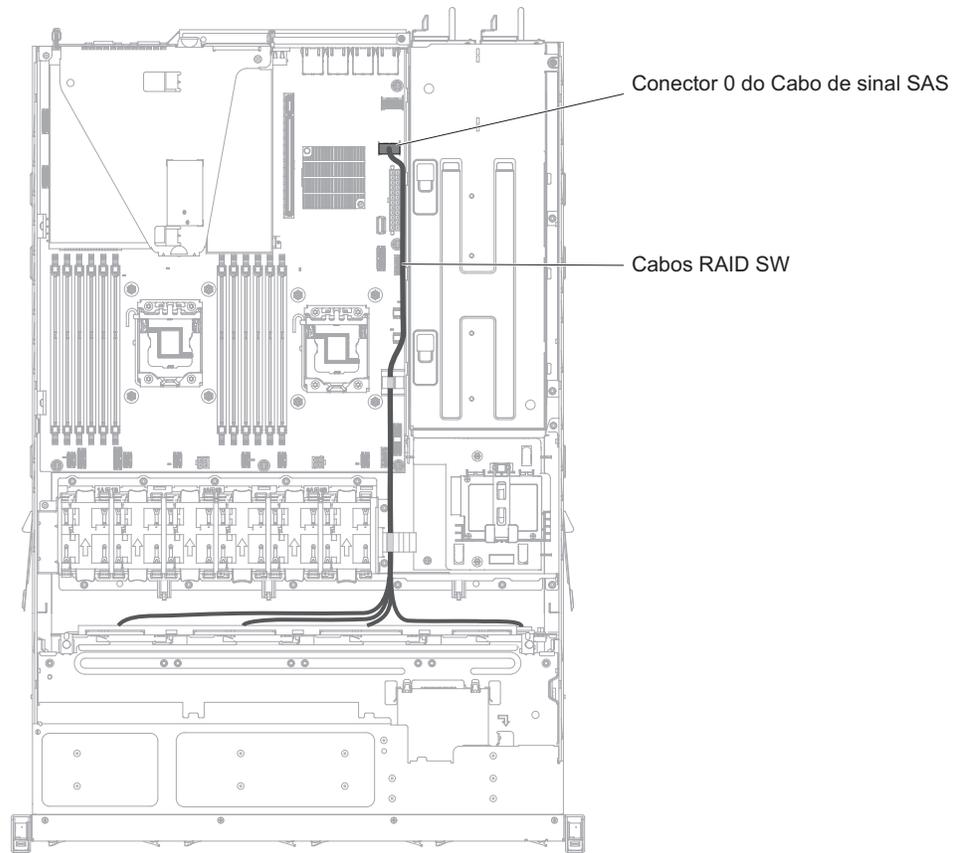


Figura 100. Informações de Cabeamento para o Cabo RAID de Software

Removendo e Substituindo Componentes

Use estas informações para remover e substituir os componentes do servidor.

Os componentes substituíveis consistem de peças de consumo, peças estruturais e unidades substituíveis de campo (FRUs):

- **Peças de Consumo:** A compra e a substituição de peças de consumo (componentes, como baterias e cartuchos para impressora, que têm duração esgotável) são 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.
- **Unidade substituível de campo (FRU):** As FRUs devem ser instaladas apenas por técnicos treinados, a menos que elas sejam classificadas como uma unidade substituível pelo cliente (CRU):
 - **Unidade Substituível pelo Cliente (CRU) da Camada 1:** A substituição de 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, IBM System x3530 M4 Tipo 7160”, na página 157 para determinar se um componente é uma peça de consumo, estrutural ou de FRU que deve ser substituída somente por um técnico de serviço treinado.

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 665.

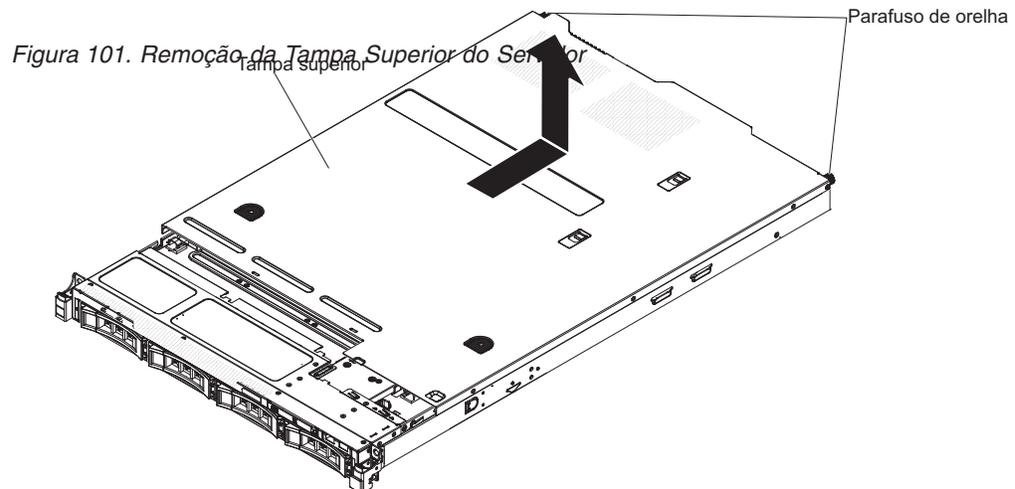
Removendo a Tampa Superior do Servidor

Use estas informações para remover a tampa superior do servidor.

Atenção: Se você soltar o engate da tampa e remover a tampa enquanto o servidor estiver em funcionamento, o servidor perderá a força e desligará automaticamente. Depois de reinstalar a tampa, será possível ligar o servidor novamente.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 foi instalado em um rack, pressione as duas travas de liberação na parte frontal do servidor e remova o servidor do gabinete do rack.
Atenção: Duas ou mais pessoas são necessárias para remover o sistema do gabinete do rack.
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.



6. Se você for instruído a devolver a tampa, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Recolocando a Tapa Superior do Servidor

Use estas informações para substituir a tapa.

Para recolocar a tapa do servidor, conclua as seguintes etapas:

1. Verifique se todos os cabos, adaptadores e outros componentes estão instalados e colocados corretamente e se você não deixou ferramentas ou peças soltas dentro do servidor. Além disso, verifique se todos os cabos internos estão roteados corretamente.
2. Alinhe a tapa sobre o servidor (em direção à parte posterior do servidor) até que as bordas da tapa deslizem na posição sobre o chassi.

Importante: Antes de deslizar a tapa para a frente, assegure-se de que todas as guias na tapa se encaixem corretamente ao chassi. Se todas as guias não se encaixarem corretamente no chassi, será difícil remover a tapa posteriormente.

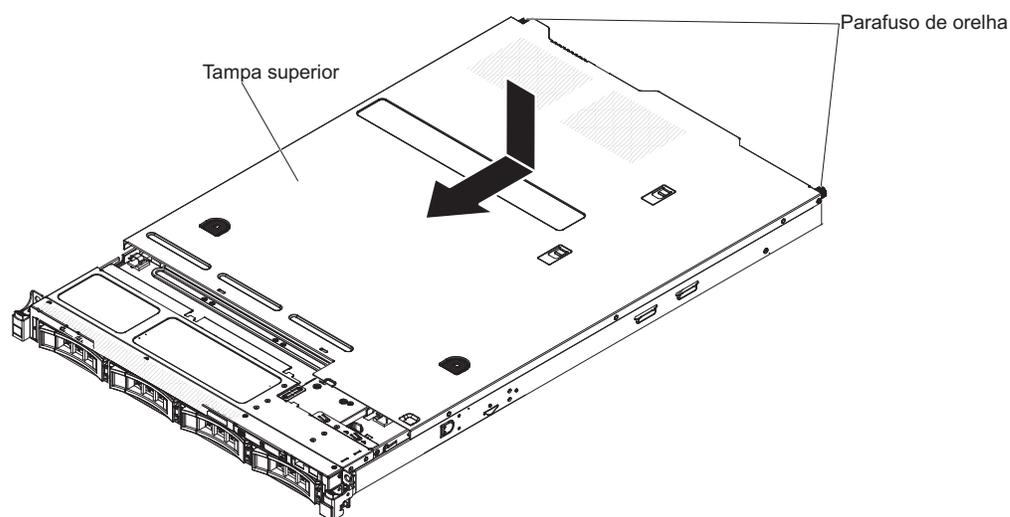


Figura 102. Instalação da Tapa

3. Deslize com cuidado a tapa em direção à parte frontal do servidor até que as guias de inserção comecem a se encaixar no servidor e, em seguida, aperte os parafusos para prender a tapa ao chassi.
4. Instale o servidor no gabinete de rack e empurre o servidor no rack até se encaixar no local.

Removendo o Painel

Use estas informações para remover o painel.

Para remover o painel, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 foi instalado em um rack, pressione as duas travas de liberação na parte frontal do servidor e remova o servidor do gabinete do rack.
Atenção: Duas ou mais pessoas são necessárias para remover o sistema do gabinete do rack.
4. Remova as unidades e os painéis de preenchimento dos compartimentos de unidade (consulte “Removendo Unidades Hot-Swap” na página 202 ou “Removendo uma Unidade SATA Simple-Swap” na página 206).
5. Remova primeiro a trava rápida EIA; depois, remova os parafusos do painel.

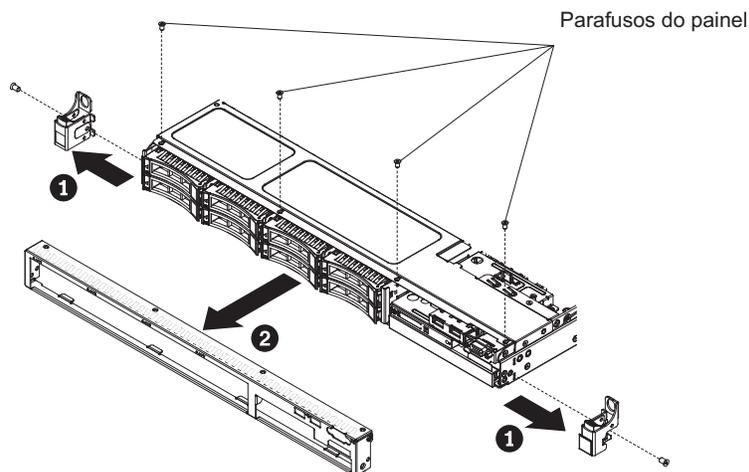


Figura 103. Remoção do Painel

6. Puxe com cuidado o painel para fora pela parte superior; em seguida, gire-o para baixo até que as guias na parte inferior do painel desencaixem do chassi e coloque-o de lado.
7. Se você for instruído a devolver o painel frontal, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Recolocando o Painel

Use estas informações para instalar o painel.

Para instalar o painel, conclua as seguintes etapas:

1. Insira as guias da parte inferior do painel nos orifícios do chassi.
2. Gire o painel para cima no servidor e reinstale os seus parafusos. Em seguida, instale a trava rápida EIA.

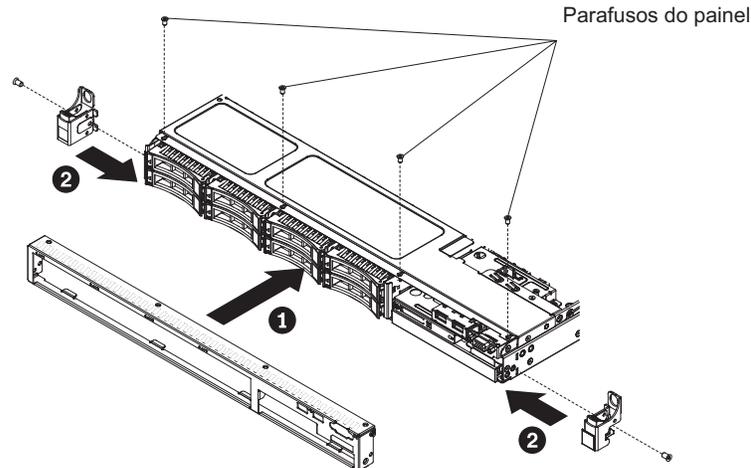


Figura 104. Instalação do Painel

3. Instale o servidor no gabinete de rack e empurre o servidor no rack até se encaixar no local.
4. Reinstale as unidades de disco rígido e os painéis de preenchimento nos compartimentos de unidade.
5. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
6. 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.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Levante a placa defletora de ar do servidor e coloque-a de lado.

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

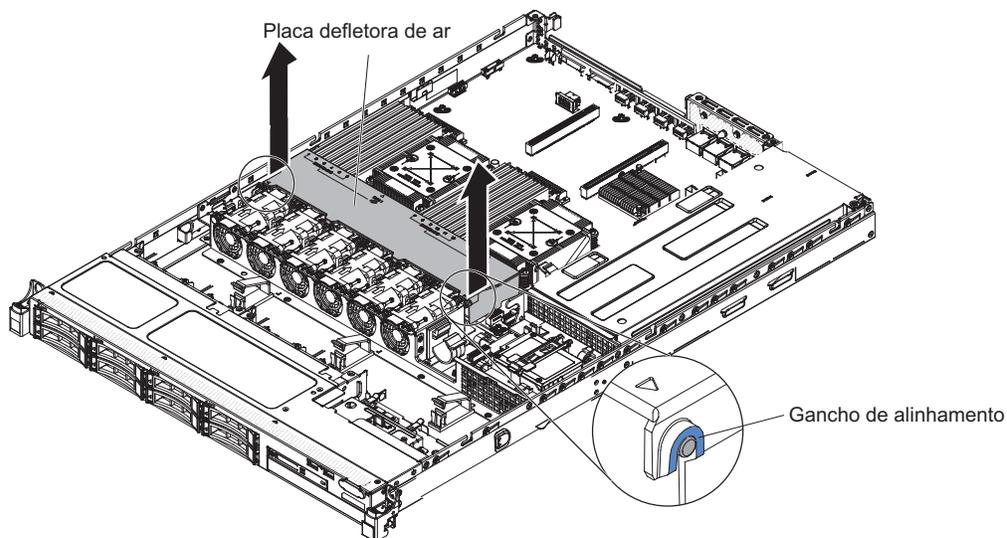


Figura 105. Remoção da Placa Defletora de Ar

5. Se você for instruído a devolver a placa defletora de ar, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo a Placa Defletora de Ar

Use estas informações para substituir a placa defletora de ar.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe as guias nas laterais da placa defletora de ar com os slots no compartimento do ventilador e introduza a placa defletora de ar no servidor.

Nota: Certifique-se de que nenhum cabo esteja torcido.

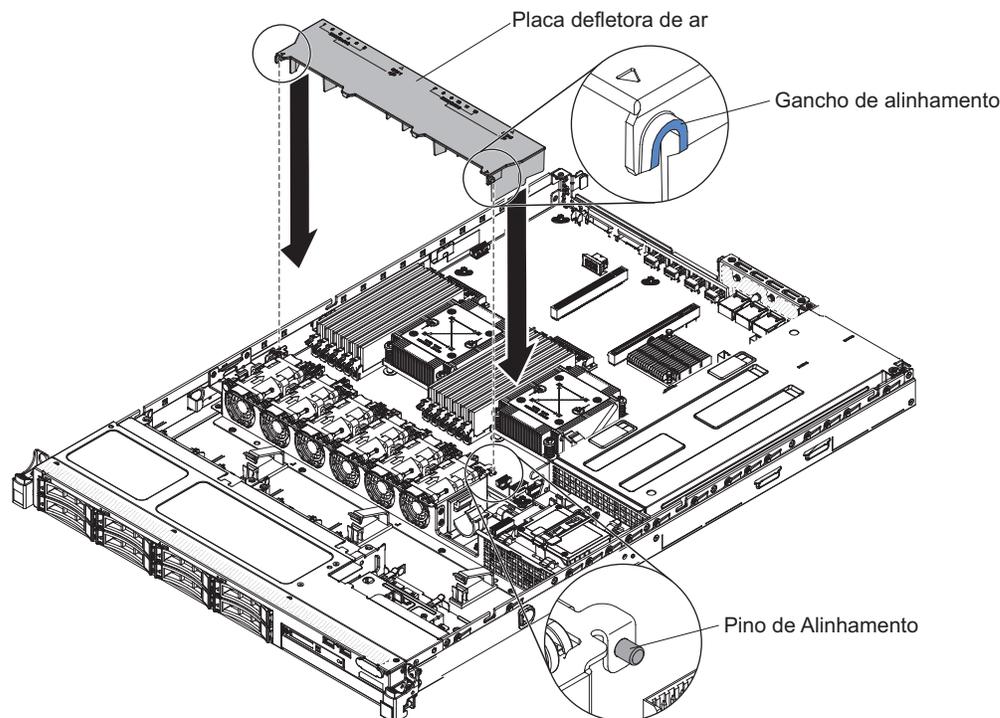


Figura 106. Instalação da Placa Defletora de Ar

Removendo e Substituindo as CRUs da Camada 1

A substituição das CRUs da Camada 1 é sua responsabilidade. Caso a IBM instale uma CRU da Camada 1 a pedido do Cliente, o mesmo será cobrado pela instalação.

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

Removendo um Adaptador

Use estas informações para remover um adaptador.

Para remover um adaptador, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Remova o conjunto da placa riser PCI (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
5. Desconecte todos os cabos do adaptador.
6. Removendo um adaptador do conjunto da placa riser PCI 1:
 Segure com cuidado o adaptador pela lateral superior ou pelos cantos superiores e puxe o adaptador do conjunto da placa riser PCI.

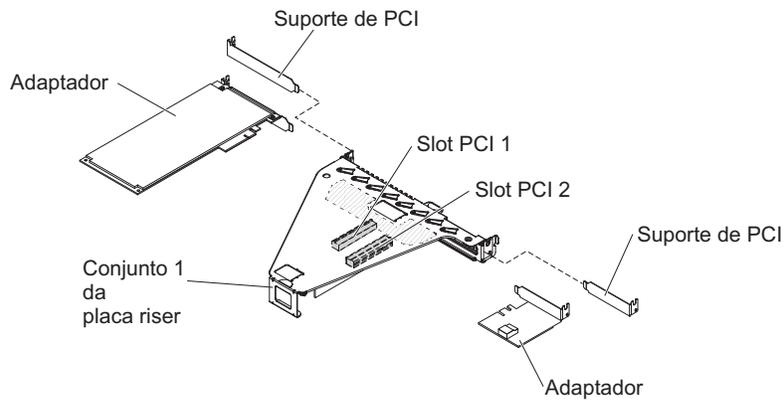


Figura 107. Remoção do Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI 1

7. Removendo um adaptador RAID do conjunto da placa riser PCI 2:
 - a. Puxe o pino de liberação para soltar a trava de liberação.
 - b. Gire a trava de retenção para a posição aberta.
 - c. Segure com cuidado o adaptador pela lateral superior ou pelos cantos superiores e puxe o adaptador do conjunto da placa riser PCI.

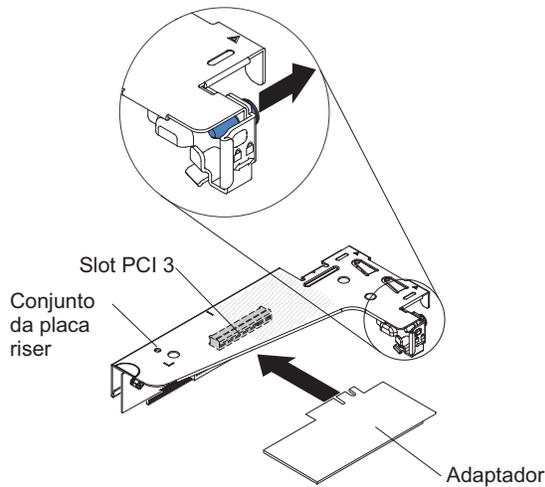


Figura 108. Remoção do Adaptador do Conjunto da Placa Riser PCI 2

8. Coloque o adaptador sobre uma superfície plana e antiestática.
9. Se você for instruído a devolver o adaptador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Adaptador

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

Notas:

- As instruções nesta seção se aplicam a qualquer adaptador suportado (por exemplo, adaptadores gráficos de vídeo ou adaptadores de rede).
- Consulte “Instalando um Adaptador” na página 50 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 acima de 1600 x 1200 a 75 Hz para um monitor de LCD. Esta é a mais alta resolução suportada para qualquer adaptador de vídeo complementar que você instalar no servidor.
- 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 incorretamente encaixado pode causar danos à placa-mãe, ao conjunto da placa riser PCI ou ao adaptador.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Siga as instruções de cabeamento, se algum for fornecido com o adaptador. Direcione os cabos do adaptador antes de instalar o adaptador.
3. Instalando um adaptador no conjunto da placa riser PCI 1:
Insira o adaptador no conjunto da placa riser PCI, alinhando o conector da borda no adaptador com o conector do conjunto da placa riser PCI. Pressione *firmemente* a borda do conector no conjunto da placa riser PCI. Verifique se o adaptador se encaixa firmemente no conjunto de riser-cards.

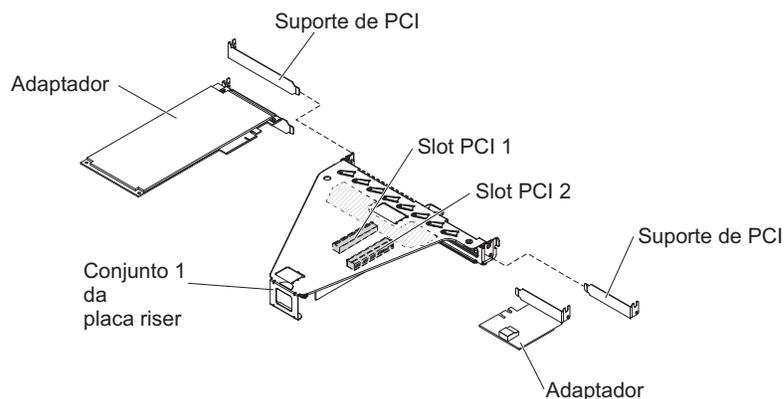


Figura 109. Remoção do Adaptador para o Conjunto da Placa Riser PCI 1

4. Instalando um adaptador ServerRAID no conjunto da placa riser PCI 2:
 - a. Insira o adaptador no conjunto de riser-cards, alinhando o conector da borda do adaptador com o conector do conjunto de riser-cards. Pressione *firmemente* a borda do conector no conjunto de riser-cards. Verifique se o adaptador se encaixa firmemente no conjunto de riser-cards.

- b. Gire a trava de retenção para a posição fechada. Certifique-se de que a trava de retenção se encaixe firmemente no adaptador e, em seguida, pressione o pino de liberação para prender a trava de retenção no local.

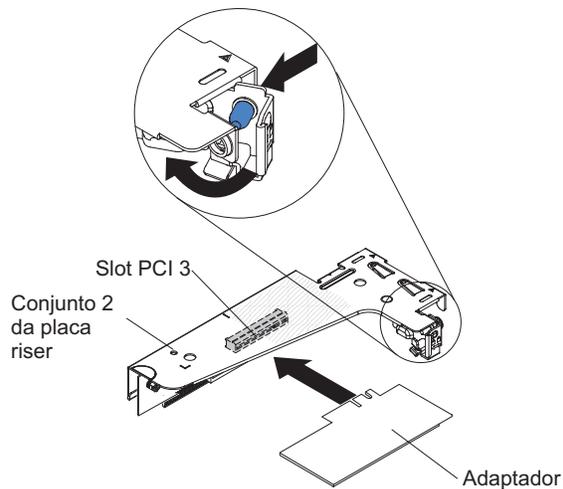


Figura 110. Instalação do Adaptador no Conjunto da Placa Riser PCI 2

5. Instale o conjunto da placa riser PCI no servidor (consulte “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 247).
6. Execute as tarefas de configuração requeridas para o adaptador.
7. Instale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
8. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação do Rack* fornecidas com o servidor para obter instruções).
9. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
10. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo Unidades Hot-Swap

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

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.

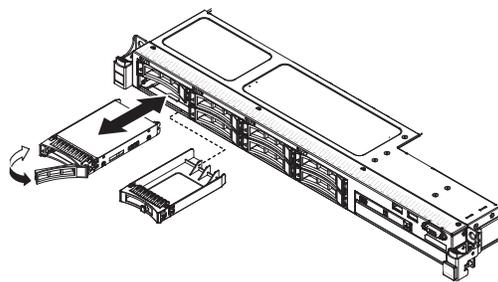


Figura 111. Remoção da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Pressione a trava de liberação (laranja) para desbloquear a alça da unidade.
3. Segure a alça e puxe o conjunto da unidade para fora do compartimento de unidade.
4. Se você for instruído a devolver a montagem da unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

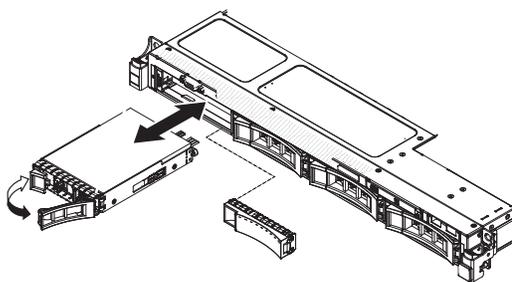
Instalando Unidades Hot-Swap

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

Nota: Se você instalar apenas uma unidade, instale-a no compartimento de unidade 0.

Para instalar uma unidade SAS ou SATA hot-swap, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
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. Instalando uma unidade hot-swap de 3,5 polegadas:



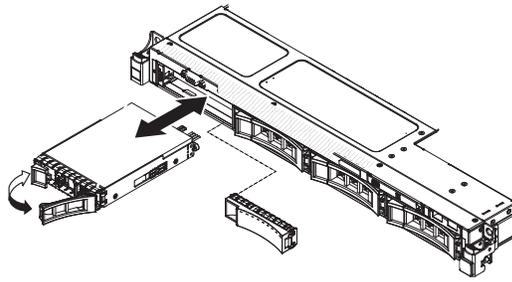


Figura 112. Instalação da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap (3,5 Polegadas)

- a. Remova o painel de preenchimento do compartimento de unidade vazio.
 - b. Certifique-se de que a alça da bandeja da unidade esteja na posição aberta (destravada).
 - c. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.
 - d. Empurre cuidadosamente o conjunto da unidade para dentro do compartimento até que a unidade pare.
 - e. Gire a alça da bandeja da unidade para a posição fechada (travada).
 - f. Pule para a etapa 5.
4. Instalando uma unidade hot-swap de 2,5 polegadas:

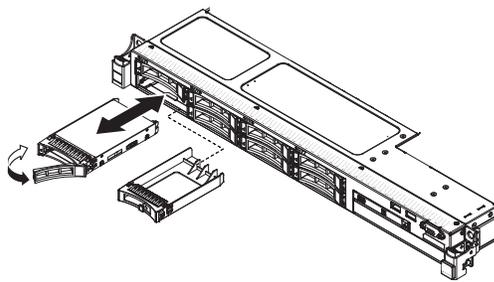


Figura 113. Instalação da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap (2,5 Polegadas)

- a. Remova o painel de preenchimento do compartimento de unidade vazio.
 - b. Certifique-se de que a alça da bandeja da unidade esteja na posição aberta (destravada).
 - c. Alinhe o conjunto da unidade com os trilhos da guia no compartimento.
 - d. Empurre cuidadosamente o conjunto da unidade para dentro do compartimento até que a unidade pare.
 - e. Gire a alça da bandeja da unidade para a posição fechada (travada).
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 instruções completas 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 certifique-se de que nenhum LED de erro esteja aceso.
8. Conclua as etapas adicionais no “Instruções para Parceiros de Negócios IBM” na página 26.

Para obter informações sobre a combinação suportada de configurações de painel traseiro da unidade, consulte Configurações Suportadas do Painel Traseiro da Unidade SAS/SATA.

IDs para Unidades Hot-Swap

O ID da unidade que é designado a cada unidade é impresso na parte frontal do servidor. As ilustrações a seguir mostram os locais dos IDs das unidades. Os números de ID e os números de compartimento de unidade são os mesmos.

A seguinte ilustração mostra os IDs do compartimento de unidade em um modelo de servidor de unidade de 3,5 polegadas.

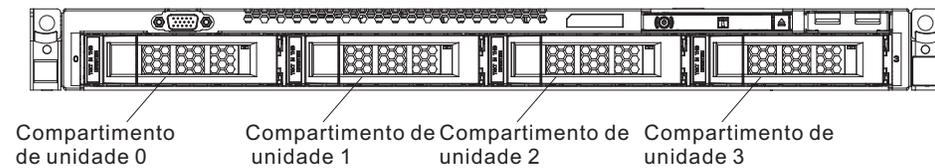


Figura 114. IDs da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 3,5 Polegadas

A seguinte ilustração mostra os IDs do compartimento de unidade em um modelo de servidor de unidade de 2,5 polegadas.

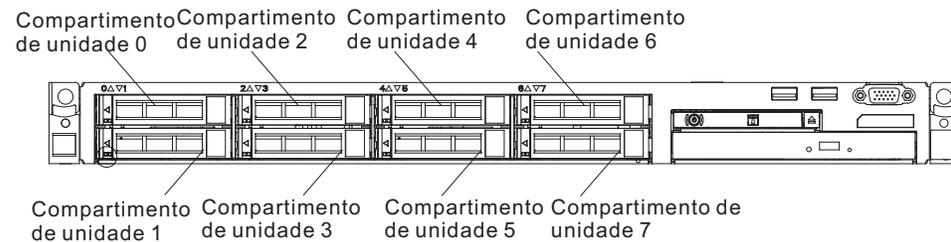


Figura 115. IDs da Unidade de Disco Rígido Hot-Swap de 2,5 Polegadas

Removendo uma Unidade SATA Simple-Swap

Use estas informações para remover uma unidade de disco rígido simple-swap.

Para remover uma unidade SATA simple-swap, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos conforme necessário para substituir o dispositivo.
3. Remova o painel de preenchimento da parte frontal do servidor.
4. Pressione a trava de liberação e puxe a unidade para fora do compartimento.

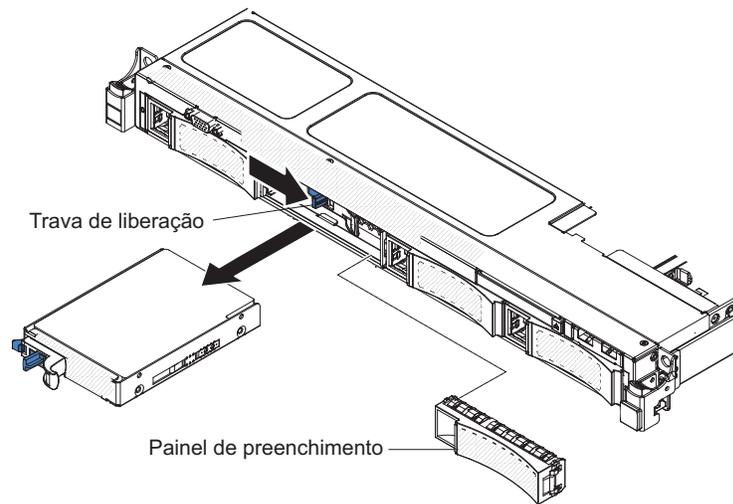


Figura 116. Remoção da Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 3,5 Polegadas

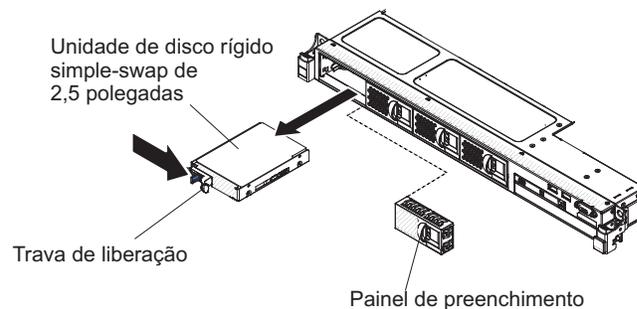


Figura 117. Remoção da Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 2,5 Polegadas

5. Se você for instruído a devolver a unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Unidade SATA Simple-Swap

Use estas informações para substituir uma unidade de disco rígido simple-swap.

Nota: Desligue o servidor antes de instalar nele as unidades simple swap.

Para instalar uma unidade SATA simple-swap, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a nova unidade em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a unidade da embalagem e coloque-a sobre uma superfície antiestática.
3. Empurre com cuidado o conjunto de unidades para dentro do compartimento até que a unidade encaixe no lugar.

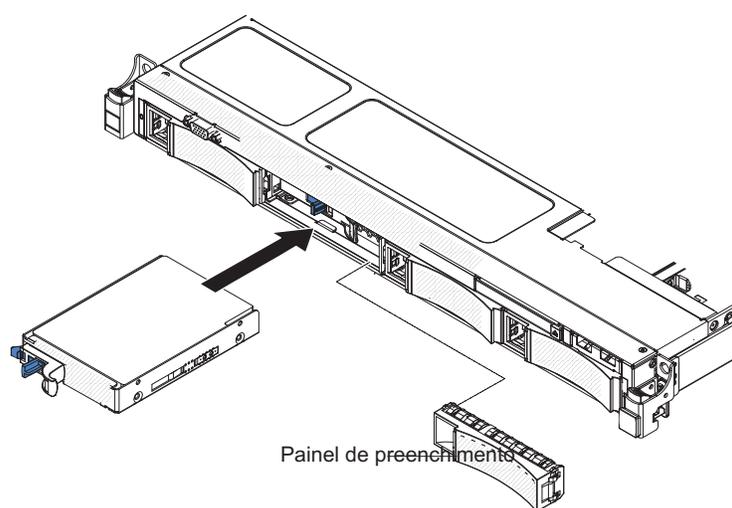


Figura 118. Instalação da Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 3,5 Polegadas

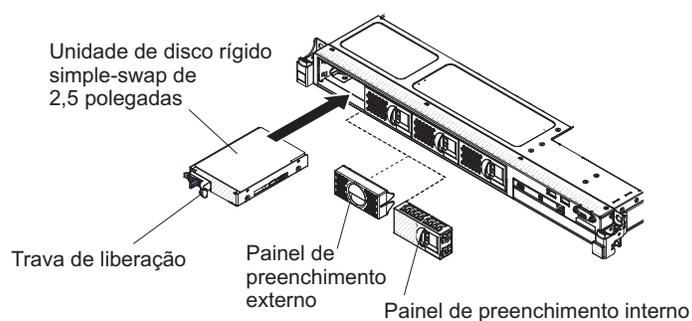


Figura 119. Instalação da Unidade de Disco Rígido Simple-Swap de 2,5 Polegadas

4. Reinstale o painel de preenchimento removido.
5. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo uma Unidade de CD/DVD

Use estas informações para remover uma unidade de DVD.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Localize a guia de liberação azul na parte traseira do compartimento de unidade; em seguida, enquanto pressiona a guia, empurre a unidade de CD/DVD para a frente do servidor.

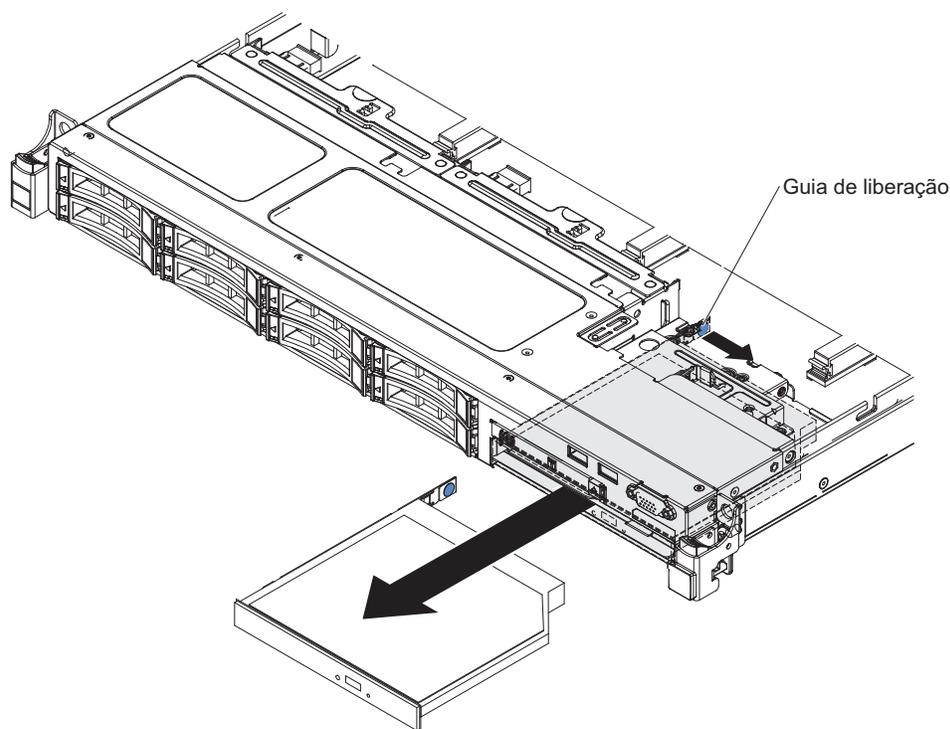


Figura 120. Remoção da Unidade de DVD

5. Remova a unidade de CD/DVD do compartimento e deslize o clipe de retenção da unidade na lateral da unidade. Guarde a presilha para usar quando você instalar a unidade de substituição.

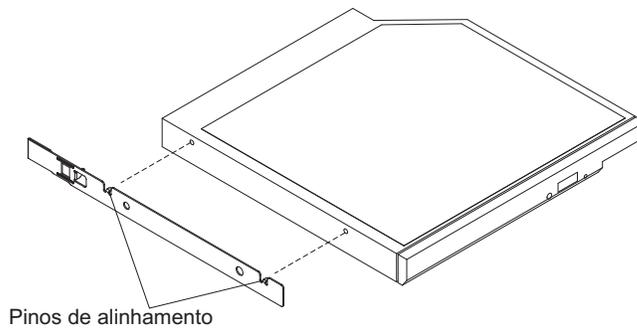


Figura 121. Remoção da Presilha de Retenção da Unidade de DVD

6. Se você for instruído a devolver a unidade de CD/DVD, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Instalando uma Unidade de CD/DVD Opcional

Use estas informações para instalar uma unidade de DVD.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Localize a guia de liberação azul na parte traseira do compartimento de unidade; em seguida, enquanto pressiona a guia, empurre o preenchimento do CD/DVD para a frente do servidor.

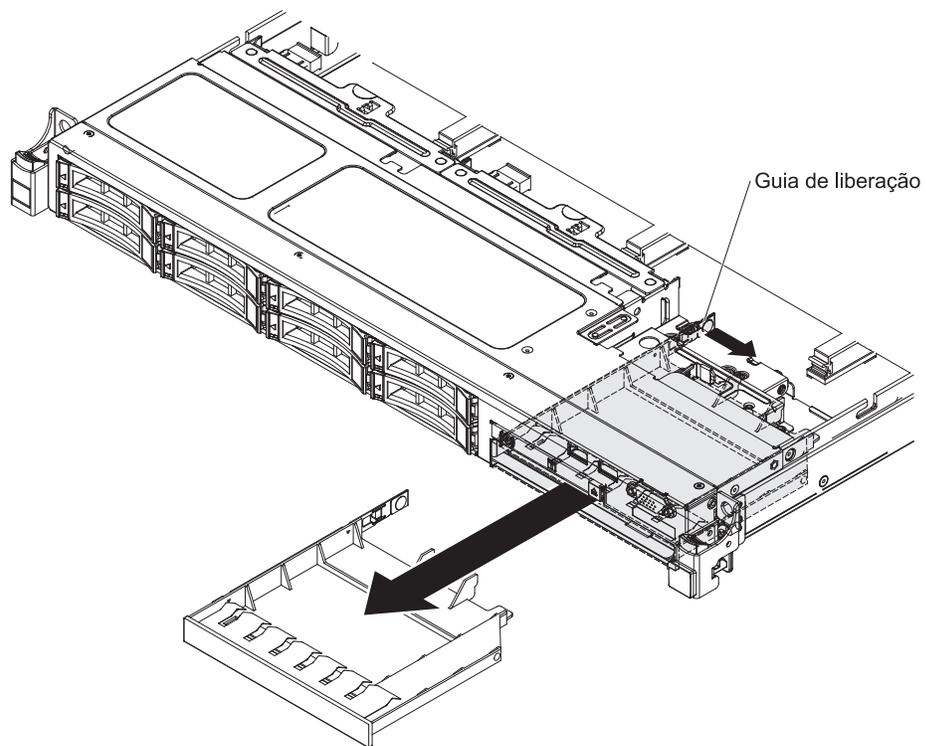


Figura 122. Remoção do Painel de Preenchimento da Unidade de DVD

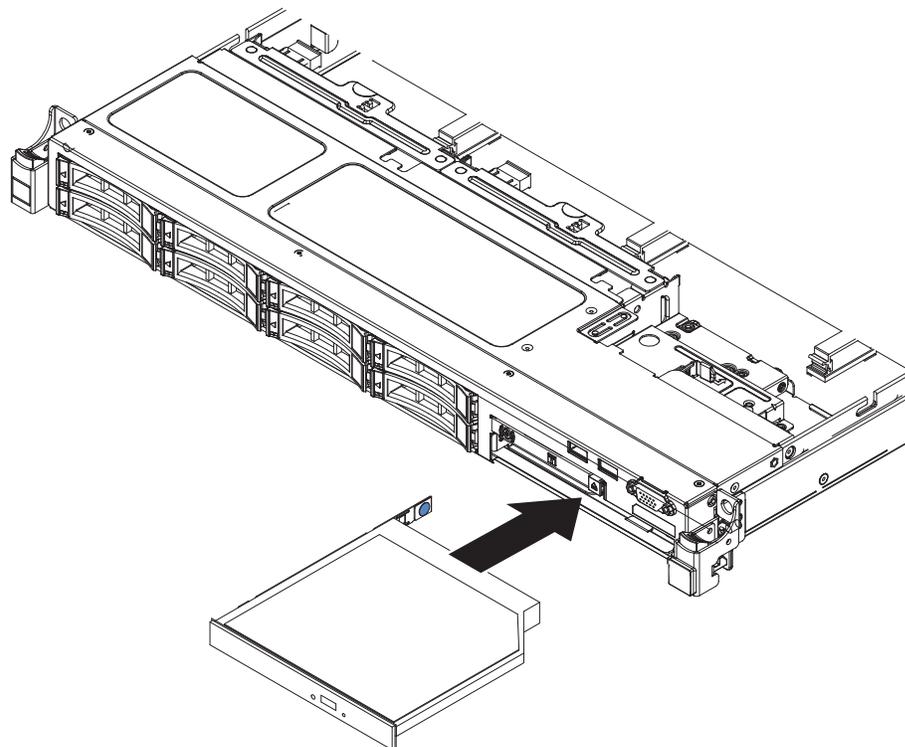


Figura 123. Instalação da Unidade de DVD

5. Puxe o preenchimento da unidade de CD/DVD para fora da parte frontal do servidor.

6. Remova o clipe de retenção da lateral do preenchimento da unidade.

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

Instrução 3



CUIDADO:

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

- Não remova as tampas. Remover as tampas do produto a laser pode resultar em exposição à radiação a laser perigosa. Não existem peças que podem ser consertadas no interior do dispositivo.
- A utilização de controles ou ajustes ou a execução de procedimentos diferentes dos especificados aqui pode resultar em exposição a radiação prejudicial.



PERIGO

Alguns produtos a laser contêm um diodo de laser integrado, da Classe 3A ou Classe 3B. Note 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

7. Encoste a embalagem antiestática que contém a nova unidade ótica em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a unidade ótica da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
8. Conecte o clipe de retenção da unidade removido da unidade anterior na lateral da nova unidade.

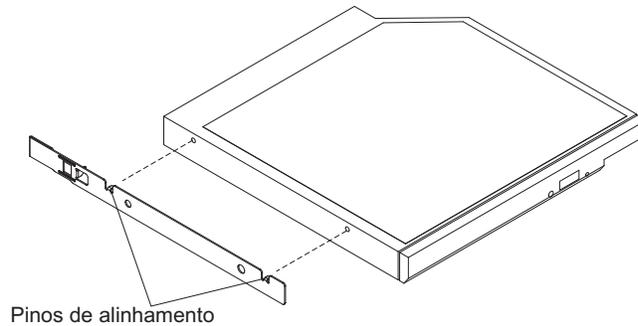


Figura 124. Instalação da Presilha de Retenção da Unidade de DVD

9. Alinhe a unidade no compartimento de unidade e deslize-a para o compartimento de unidade de CD/DVD até que a unidade se encaixe no local.
10. Conecte novamente o cabo de energia e quaisquer cabos que tenham sido removidos.
11. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Cabo de CD/DVD

Use estas informações para remover um cabo de CD/DVD.

Para remover o cabo de CD/DVD, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 197).
5. Remova a unidade de CD/DVD (consulte “Removendo uma Unidade de CD/DVD” na página 208).
6. Na parte frontal do servidor, segure a trava do conector do cabo e puxe-a em direção à parte traseira do servidor; em seguida, deslize o conector do cabo para a posição destravada.

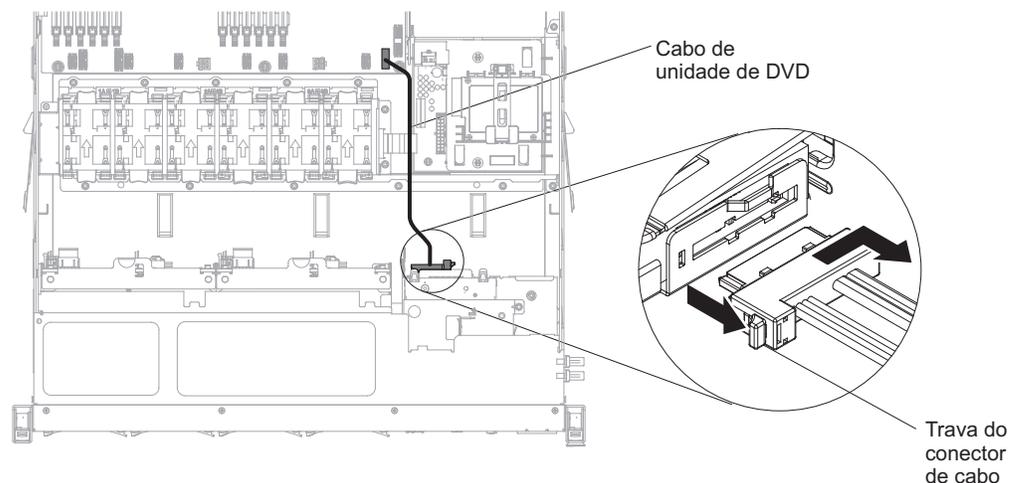


Figura 125. Remoção do Cabo da Unidade de CD/DVD

7. Remova o cabo do conector do compartimento da unidade ótica.
8. Conecte a outra extremidade do cabo de CD/DVD no conector na placa-mãe.
9. Desencaixe as presilhas do cabo e remova o cabo de CD/DVD do servidor.
10. Se você for instruído a devolver o cabo de CD/DVD, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Cabo de CD/DVD

Use estas informações para instalar um cabo de CD/DVD.

Para instalar o cabo de CD/DVD, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe o conector do cabo com o conector na parte traseira do compartimento da unidade ótica e pressione o conector do cabo no conector do compartimento da unidade ótica.
3. Na parte frontal do servidor, segure a trava do conector do cabo e puxe-a em direção à parte traseira do servidor; em seguida, deslize o conector do cabo para a posição travada.

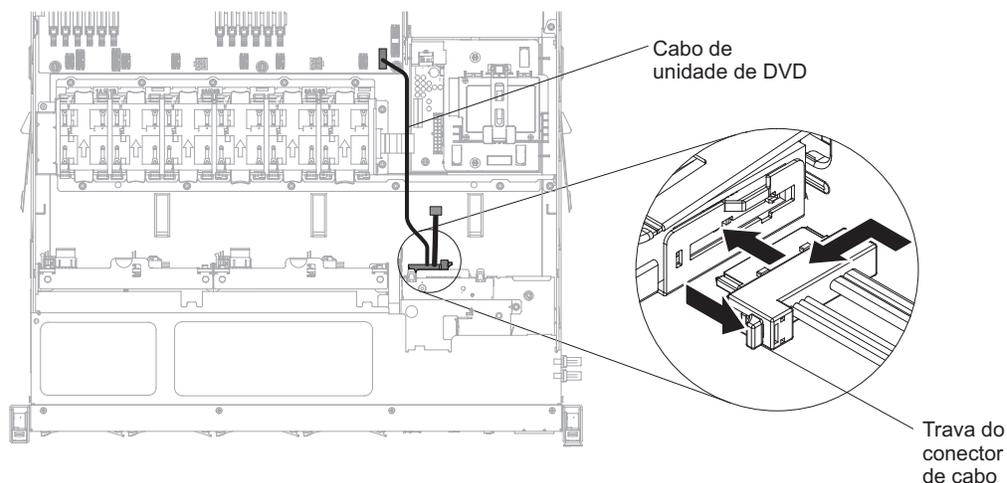


Figura 126. Instalação do Cabo de Unidade de CD/DVD

4. Conecte a outra extremidade do cabo da unidade de DVD no conector na placa-mãe. Prenda o cabo com as presilhas no chassi.
5. Reinstale a unidade de CD/DVD (consulte “Instalando uma Unidade de CD/DVD Opcional” na página 209).
6. Instale a placa defletora de ar (consulte o Substituindo a Placa Defletora de Ar DIMM).
7. Recoloque a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
8. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação do Rack* fornecidas com o servidor para obter instruções).
9. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
10. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Ventilador

Use estas informações para remover um ventilador no servidor.

Atenção: Para garantir a operação correta do servidor, não demore mais que 30 segundos para substituir um ventilador com falha.

Para remover um ventilador, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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. Reconecte o cabo de energia e, em seguida, ligue o servidor.
Atenção: Operar o servidor por períodos de tempo prolongados (por mais de 30 minutos) com a tampa superior removida pode danificar os componentes do servidor.
5. Determine qual ventilador deve ser substituído ao verificar os LEDs na placa-mãe (consulte “LEDs da Placa-mãe” na página 30); um LED aceso indica que o ventilador deve ser substituído.

6. Desligue o servidor e, em seguida, desconecte o cabo de energia novamente.
7. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 197).
8. Desconecte o cabo de energia do ventilador do conector na placa-mãe.
9. Segure a parte superior do ventilador com os dedos indicador e polegar e levante o ventilador para fora do servidor.

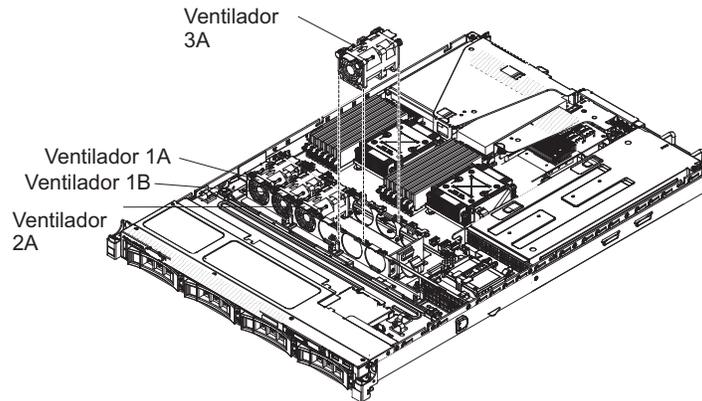


Figura 127. Remoção do Ventilador

Atenção: Para garantir a operação correta, não demore mais que 30 segundos para substituir um ventilador hot-swap falho.

10. Se você for instruído a devolver o ventilador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Ventilador

Use estas informações para substituir um ventilador no servidor.

O servidor é fornecido, por padrão, com quatro ventiladores de resfriamento com controle de velocidade. Você deverá instalar o quinto e o sexto ventiladores quando instalar o segundo microprocessador.

Atenção: Para garantir a operação correta, não demore mais que 30 segundos para substituir um ventilador com falha.

Para instalar ou substituir um ventilador, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) e todos os dispositivos periféricos conectados. Desconecte todos os cabos de energia; em seguida, desconecte todos os cabos externos do servidor.
3. 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.
4. Oriente o ventilador para que o fluxo de ar seja direcionado para a parte traseira do servidor.

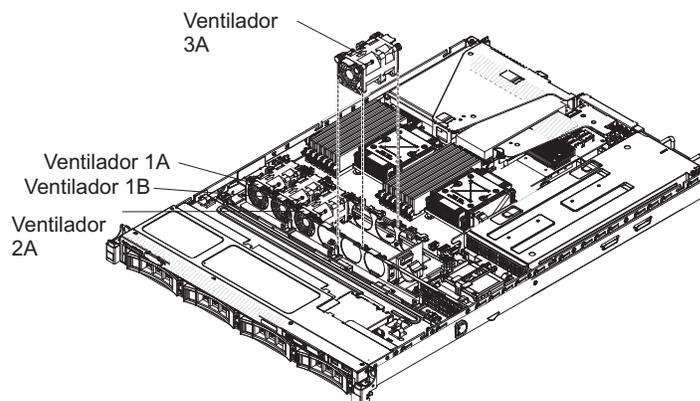


Figura 128. Instalação do Ventilador

5. Insira o ventilador no slot do ventilador e certifique-se de que ele esteja corretamente encaixado.
6. Conecte o cabo de energia do ventilador ao conector na placa-mãe.
7. Instale a placa defletora de ar (consulte o Substituindo a Placa Defletora de Ar DIMM).
8. Instale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
9. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
10. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Módulo de Memória

Use estas informações para remover um módulo de memória.

Para remover um módulo de memória em linha dupla (DIMM), execute as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
4. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 36).
5. Abra cuidadosamente os cliques de retenção em cada extremidade do conector de DIMM e remova o DIMM.

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

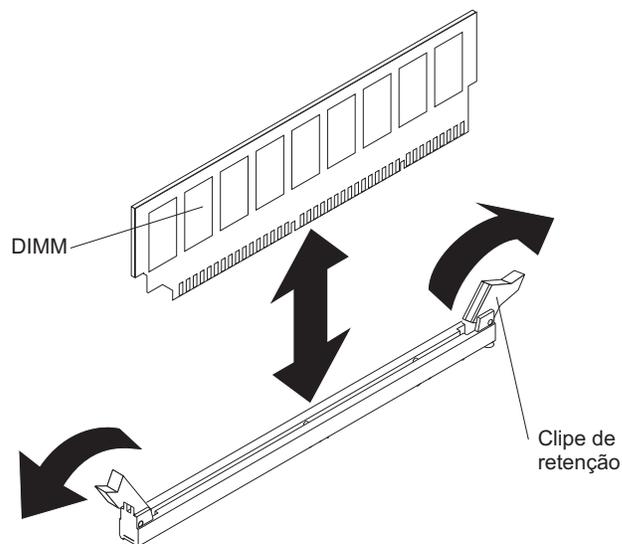


Figura 129. Remoção do DIMM

6. Se você for instruído a devolver o DIMM, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Módulo de Memória

As notas a seguir descrevem os tipos de DIMMs que o servidor suporta e outras informações que devem ser consideradas ao instalar DIMMs.

Notas:

- Consulte “Instalando um Módulo de Memória” na página 37 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.

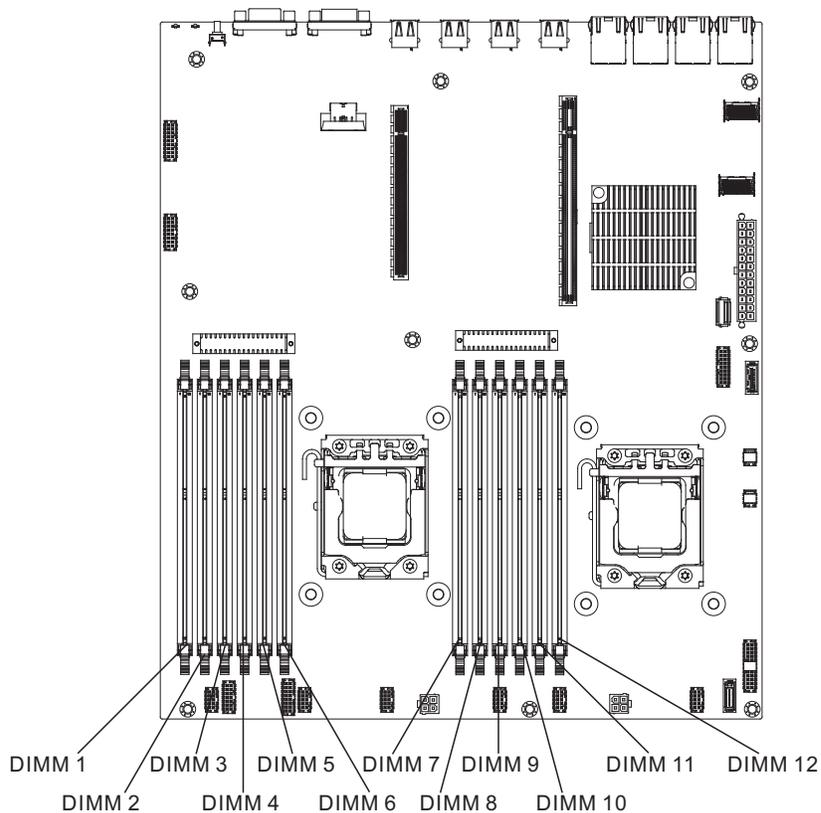


Figura 130. Local dos Conectores DIMM

Para instalar um DIMM, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 194).
4. Encoste a embalagem antiestática que contém o DIMM em qualquer superfície metálica sem pintura no lado externo do servidor. Em seguida, remova a DIMM da embalagem.
5. Abra o clipe retentor em cada extremidade do conector de DIMM.

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

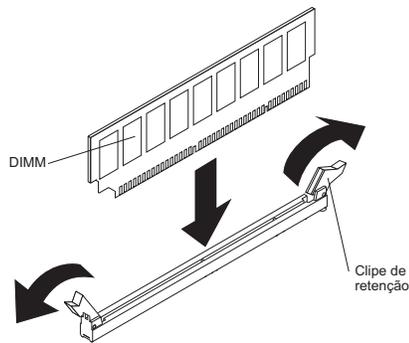


Figura 131. Instalação da DIMM

6. Gire o DIMM para que as chaves do DIMM sejam alinhadas corretamente com o conector.
7. Insira o DIMM no conector, alinhando os cantos do DIMM com os slots nas extremidades do conector de DIMM (consulte “Conectores de Dispositivo Opcionais da Placa-mãe” na página 31 para obter os locais dos conectores de DIMM).
8. Pressione firmemente o DIMM para baixo no conector aplicando pressão em ambas as extremidades do DIMM simultaneamente. As presilhas de retenção se encaixam na posição travada quando o DIMM é instalado firmemente no conector.

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

9. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
10. Instale a placa defletora de ar (consulte o Substituindo a Placa Defletora de Ar DIMM).
11. Recoloque a tampa (consulte Recolocando a Tampa Superior do Servidor).
12. Instale o servidor no gabinete do rack (consulte as *Instruções de Instalação do Rack* fornecidas com o servidor para obter instruções).
13. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
14. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Controlador IBM ServeRAID

Use estas informações para remover um Controlador ServeRAID opcional.

Para remover um adaptador IBM ServerRAID, conclua as seguintes etapas:

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).

4. Remova o conjunto da placa riser PCI 2 (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
5. Desconecte os cabos do adaptador ServerRAID.
6. Puxe o pino de liberação para soltar a trava de retenção e, em seguida, gire a trava de retenção para a posição aberta.
7. Segure cuidadosamente o adaptador ServeRAID pela borda e puxe-o para fora do conjunto da placa riser PCI.

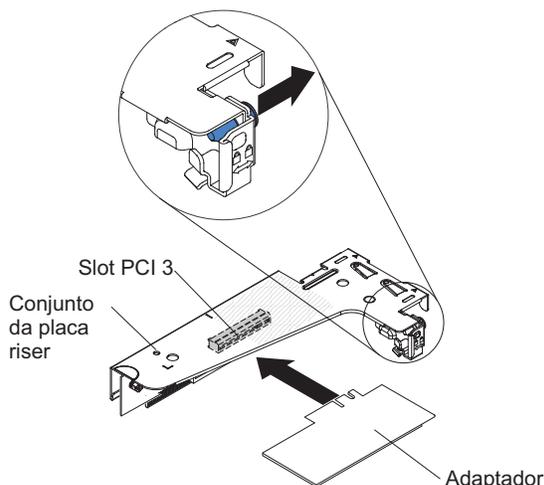


Figura 132. Remoção do Adaptador ServeRAID

8. Se você for instruído a devolver o adaptador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Controlador IBM ServeRAID Opcional

Use estas informações para substituir um Controlador ServeRAID opcional.

É possível adquirir um controlador IBM ServeRAID SAS/SATA opcional que forneça suporte ao recurso RAID adicional. Para obter informações de configuração, consulte a documentação ServeRAID em <http://www.ibm.com/systems/support/>.

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

Notas:

- Você deve instalar um adaptador ServeRAID no conjunto da placa riser PCI 2.
- Quando instalar um adaptador IBM ServeRAID que possuir uma bateria de adaptador RAID no servidor, você deverá instalar a bateria remotamente na bandeja de bateria remota (consulte “Instalando uma Bateria do Adaptador RAID Remotamente no Servidor” na página 72).

Para instalar um adaptador IBM ServerRAID, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.

2. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo adaptador ServerRAID em qualquer superfície metálica não pintada na parte externa do servidor; em seguida, segure o adaptador pela borda superior ou pelos cantos superiores do adaptador e retire-o da embalagem.
3. Alinhe o adaptador ServeRAID para que as chaves sejam alinhadas corretamente com o conector no conjunto da placa riser PCI.
4. Insira o adaptador ServeRAID no conector na placa riser até se encaixar firmemente.

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

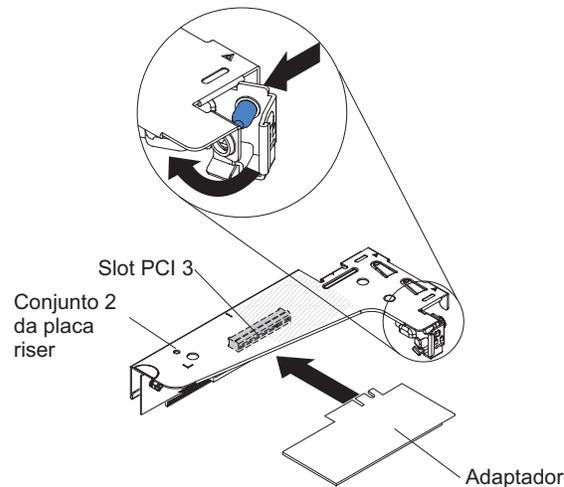


Figura 133. Instalação do Adaptador ServeRAID

5. Gire a trava de retenção para a posição fechada, certificando-se de que a trava de retenção encaixe o adaptador ServeRAID. Em seguida, pressione o pino de liberação para prender a trava de retenção no local.
6. Reconecte os cabos ao adaptador. Certifique-se de rotear os cabos, de acordo com a seguinte ilustração. Prenda os cabos com as presilhas de cabo na placa-mãe para que não fiquem soltos ou sejam danificados.
7. Reinstale o conjunto da placa riser PCI (consulte “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 80).
8. Recoloque a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
9. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
10. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo uma Bateria do Adaptador RAID Instalada Remotamente

Use estas informações para remover uma bateria do adaptador RAID remotamente no servidor.

Para remover a bateria do adaptador RAID da bandeja de bateria RAID, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Remova o conjunto da placa riser PCI 2 (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
5. Na parte superior da tampa de segurança, pressione a trava de liberação para abrir a tampa da bandeja da bateria e pressione a guia de liberação para abrir a presilha de retenção que prende a bateria no lugar.

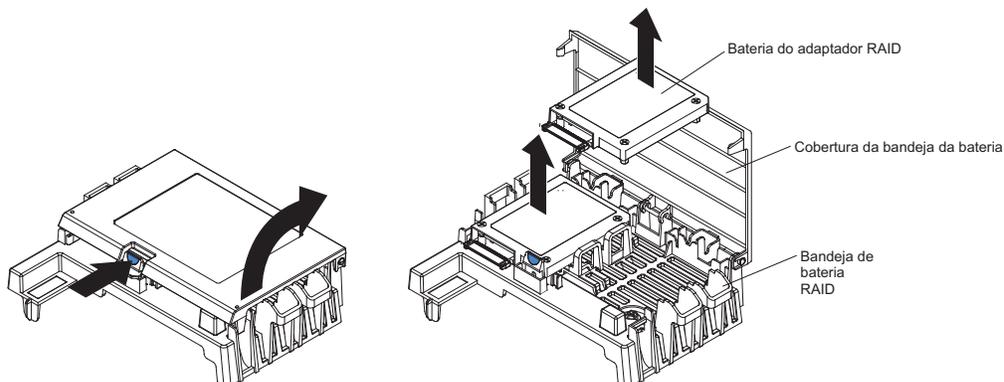


Figura 134. Remoção da Bateria do Adaptador RAID

6. Levante a bateria da bandeja de bateria RAID.
7. Desconecte o cabo da bateria remota do seu respectivo conector no adaptador ServeRAID.

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 Remotamente no Servidor

Use estas informações para instalar uma bateria do adaptador RAID remotamente no servidor.

Quando instalar um adaptador ServeRAID no servidor que seja fornecido com uma bateria própria, a bateria deverá ser instalada remotamente para evitar sobreaquecimento da mesma. A bateria deve ser instalada apenas na bandeja de bateria RAID na parte superior da tampa de segurança de energia.

Para instalar a bateria do adaptador RAID na bandeja de bateria RAID, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Instale a bateria na bandeja de bateria RAID:

Nota: Você deve sempre instalar a primeira bateria RAID (marcada como “1” no gráfico) na bandeja de bateria RAID.

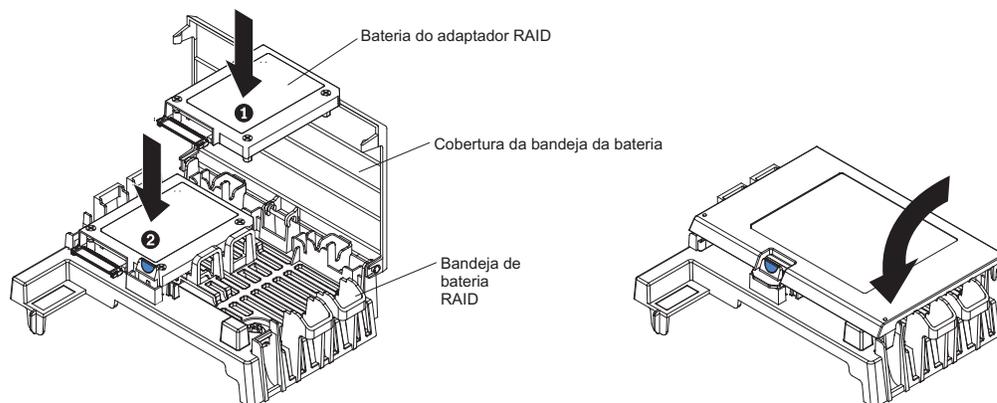


Figura 135. Instalação da Bateria do Adaptador RAID

- a. Oriente a bateria de acordo com a seguinte ilustração e, em seguida, introduza a bateria para dentro da bandeja de bateria RAID. Se a bateria for fornecida com um carregador, certifique-se de que os suportes de fixação do carregador estejam alinhados com os anéis no slot do conjunto de bateria para que o carregador de bateria esteja preso no slot.

Nota: O posicionamento da bateria remota depende do tipo de bateria remota instalada.

- b. Gire a presilha de retenção para a posição fechada e pressione a tampa da bandeja de bateria até ela se encaixar no lugar para prender a bateria no lugar.
3. Conecte o cabo de bateria remota ao seu respectivo conector no adaptador ServeRAID. Passe o cabo de bateria remota no servidor de acordo com a seguinte ilustração.

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

4. Reinstale o conjunto da placa riser PCI (consulte “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 80).

5. Recoloque a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
6. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
7. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB

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

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
4. Remova o conjunto da placa riser PCI 1 (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
5. Localize o conector de dispositivo flash do hypervisor integrado USB na placa-mãe.

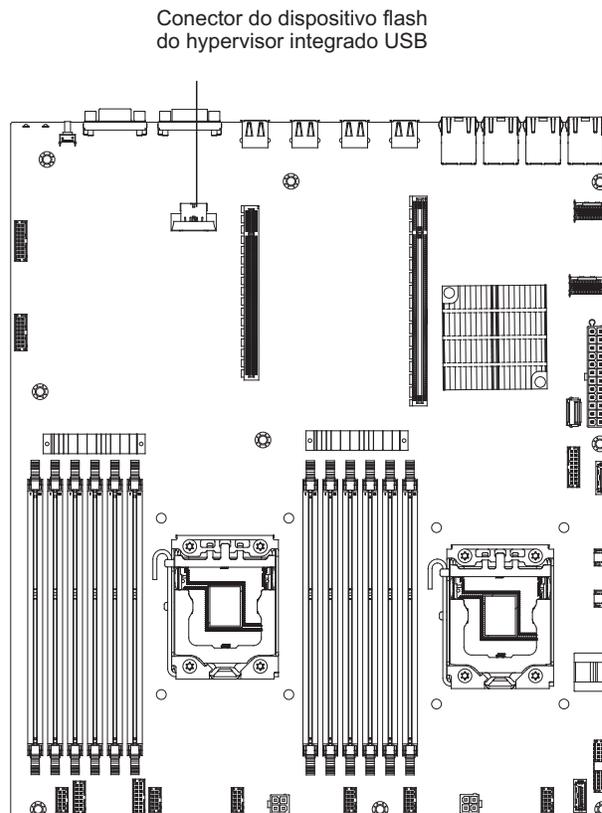


Figura 136. Localização do Conector de Dispositivo Flash do Hypervisor USB

6. Deslize a barra de travamento no conector de dispositivo flash para a posição destravada e puxe o dispositivo flash USB para fora do conector.

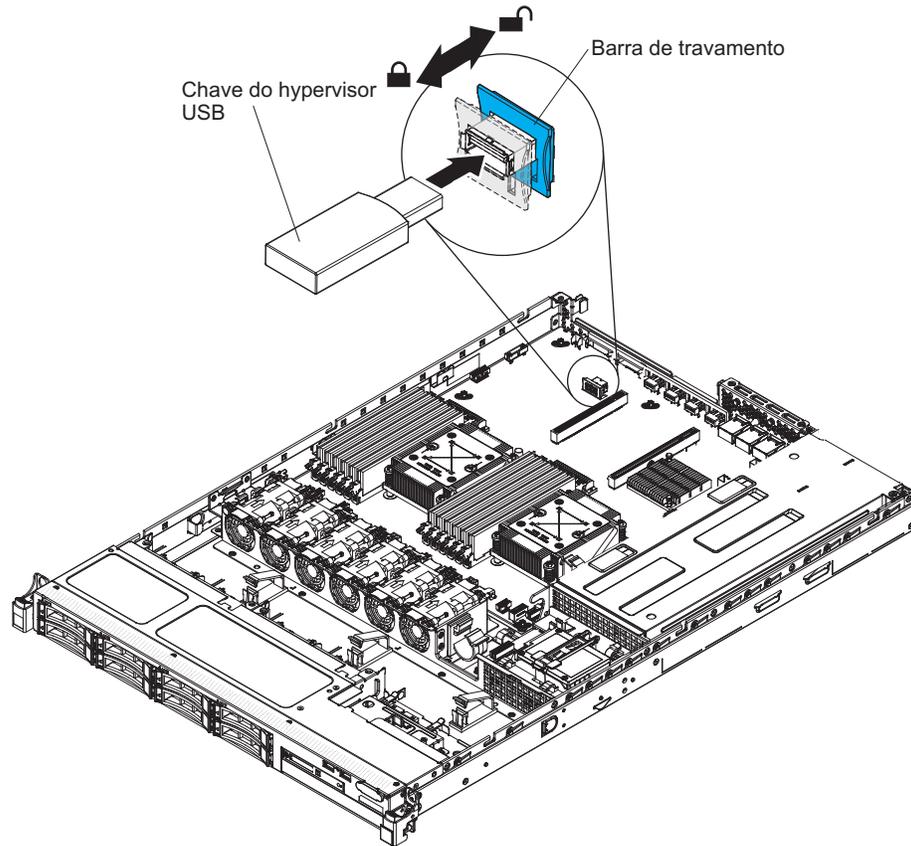


Figura 137. Remoção do Dispositivo Flash do Hypervisor USB

7. Se você for instruído a devolver o dispositivo flash, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo um Dispositivo Flash Hypervisor Integrado USB

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

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe o dispositivo flash USB com o conector na placa-mãe e introduza-o no conector até se encaixar firmemente.
3. Deslize a barra de travamento em direção ao conjunto da placa riser para a posição travada até que seja ajustada com firmeza.

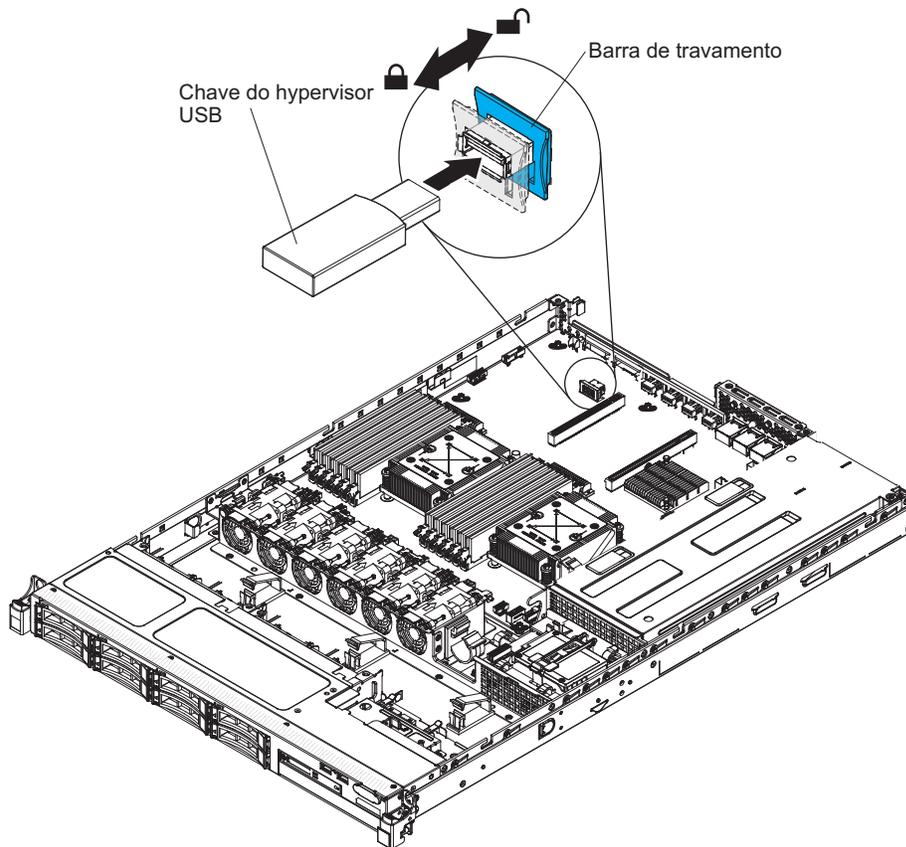


Figura 138. Instalação do Dispositivo Flash do Hypervisor USB

4. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
5. Instale o conjunto da placa riser PCI 1 (consulte “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 247).
6. Instale a placa defletora de ar (consulte o Substituindo a Placa Defletora de Ar DIMM).
7. Instale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
8. Reconecte o cabo de energia e todos os cabos que foram removidos.
9. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo uma Fonte de Alimentação Hot Swap

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

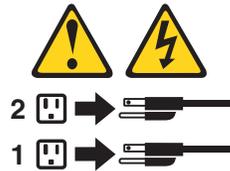
Ao remover ou instalar uma fonte de alimentação hot swap, tome as seguintes precauções.

Instrução 5



CUIDADO:

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



Instrução 8



CUIDADO:

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



Voltagens, correntes e níveis de energia perigosos estão presentes dentro de qualquer componente que tenha esta etiqueta. Não há peças que possam ser consertadas no interior desses componentes. Se você suspeitar de um problema com alguma dessas peças, entre em contato com um técnico de manutenção.

Para remover uma fonte de alimentação hot swap, execute as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Se apenas uma fontes de alimentação estiver instalada, desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte todos os cabos de energia.

3. Se o servidor estiver em um rack, na parte posterior do servidor, puxe para trás o braço de gerenciamento de cabo para acessar a parte posterior do servidor e a fonte de alimentação.
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.

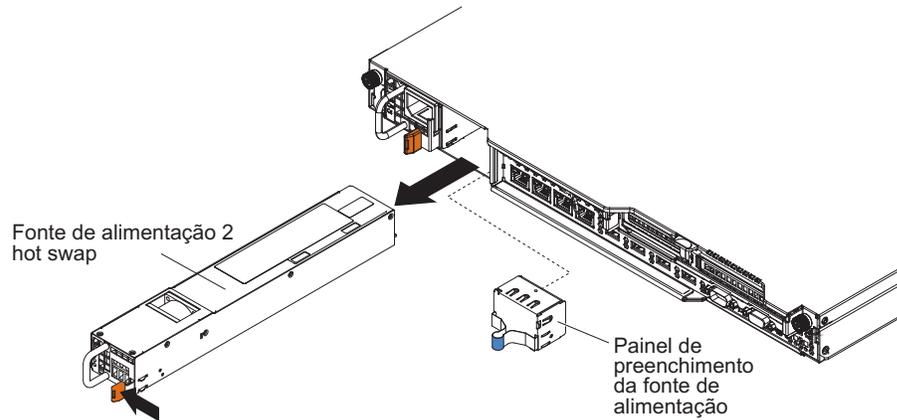


Figura 139. Remoção da Fonte de Alimentação

5. Se você for instruído a devolver a fonte de alimentação, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Fonte de Alimentação Hot-Swap

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

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

- Para confirmar se o servidor suporta a fonte de alimentação que está sendo instalada, consulte <http://www.ibm.com/systems/info/x86servers/serverproven/compat/us/>.
- Antes de instalar uma fonte de alimentação adicional ou substituir uma fonte de alimentação por uma de watts diferentes, você pode usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo atual de energia do sistema. Para obter mais informações e fazer download do utilitário, acesse <http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>.
- O servidor vem padrão com uma das seguintes fontes de alimentação que se conecta ao compartimento 1 de fonte de alimentação. A voltagem de entrada é 100-127 V AC ou 200-240 V AC com detecção automática.
 - Fonte de alimentação não hot-swap de 460 W
 - Fonte de alimentação hot-swap de 460 W
 - Fonte de alimentação hot-swap de 675 W de alta eficiência

Nota: Não é possível combinar fontes de alimentação de 110 V e 220 V AC ou de 460 W e 675 W no servidor, pois isso não é suportado.

- A fonte de alimentação 1 é a fonte padrão/principal. Se a fonte de alimentação 1 falhar, será necessário substituí-la com a mesma voltagem imediatamente.

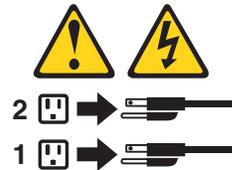
- O servidor suporta no máximo duas fontes de alimentação hot-swap. Essas fontes de alimentação são projetadas para operação em paralelo. No caso de uma falha da fonte de alimentação, a fonte de alimentação redundante continua a alimentar o sistema.
- Com configuração completa, o servidor pode ser executado com uma fonte de alimentação. Para obter suporte à redundância, você deve instalar a segunda fonte de alimentação hot-swap.

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. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de energia. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de alimentação estejam desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 8



CUIDADO:

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



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

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.

2. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação de troca a quente em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a fonte de alimentação da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. 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.

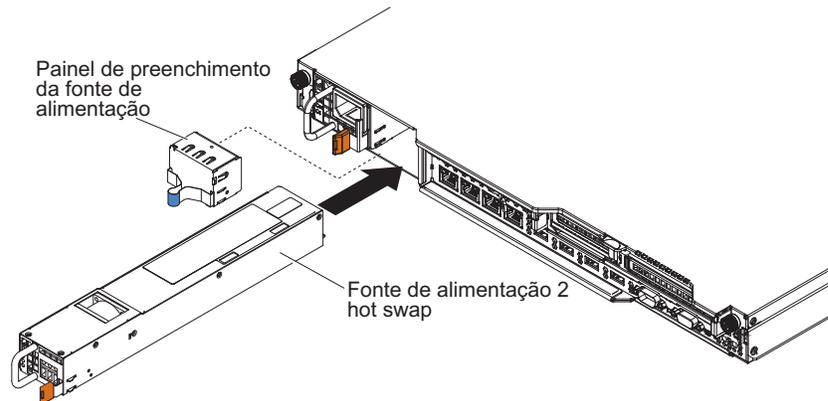


Figura 140. Instalação da Fonte de Alimentação

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. Passe o cabo de energia pelo clipe retentor de cabo para que não seja acidentalmente desconectado.
6. Conecte o fio de alimentação para o novo fornecimento de energia ao conector do fio de alimentação no fornecimento de energia.
7. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada aterrada adequadamente.
8. Certifique-se de que os LED de energia AC e DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente. Os dois LEDs verdes encontram-se à direita do conector do cabo de alimentação.

Removendo uma Fonte de Alimentação DC Hot-Swap

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

Ao remover ou instalar uma fonte de alimentação dc hot-swap, observe as seguintes precauções.

Instrução 29



CUIDADO: Este equipamento é projetado para permitir a conexão do condutor aterrado do circuito de alimentação dc ao condutor aterrado no equipamento.

Este equipamento foi projetado para permitir a conexão do condutor aterrado do circuito da fonte de alimentação dc ao condutor terra no equipamento. Se houver esta conexão, todas as condições a seguir deverão ser atendidas:

- Este equipamento deve ser conectado diretamente ao condutor do eletrodo terra do sistema de alimentação dc ou a um jumper de ligação de uma barra ou barramento de terminal terra ao qual o condutor do eletrodo terra do sistema de alimentação está conectado.
- Este equipamento deve ser localizado na mesma área imediata (como gabinetes adjacentes) que outros equipamentos que têm uma conexão entre o condutor aterrado do mesmo circuito da fonte de alimentação dc e o condutor terra e também o ponto do terra do sistema dc. O sistema dc não deve ser aterrado em nenhum outro local.
- A fonte de alimentação dc deve estar localizada dentro do mesmo local em que esse equipamento.
- A comutação ou desconexão de dispositivos não deve ser no condutor do circuito aterrado entre a fonte dc e o ponto de conexão do condutor do eletrodo terra.

Instrução 31



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 uma fonte de alimentação adequadamente instalada e aterrada.
- Conecte às fontes de alimentação adequadamente instaladas qualquer equipamento que esteja conectado a este produto.
- Quando possível, utilize apenas uma mão para conectar ou desconectar os cabos de sinal.
- Nunca ligue qualquer equipamento quando houver evidência de fogo, água ou danos estruturais.
- Desconecte os cabos de alimentação ac conectados, as fontes de alimentação dc, as conexões de rede, os sistemas de telecomunicações e os cabos seriais antes de abrir as tampas dos dispositivos, a menos que você seja instruído de outra maneira nos procedimentos de instalação e configuração.
- Conecte e desconecte os cabos conforme descrito na tabela a seguir quando instalar, mover ou abrir tampas nesse produto ou dispositivos conectados.

Para Conectar:

1. DESLIGUE todas as fontes de alimentação e equipamentos que devem ser conectados a esse produto.
2. Conecte os cabos de sinal ao produto.
3. Conecte os cabos de energia ao produto.
 - Para sistemas ac, use entradas do dispositivo.
 - Para sistemas dc, certifique-se de que a polaridade correta de conexões dc de -48 V: RTN seja + e -48 V dc seja -. O aterramento deve usar uma alheta de dois furos para segurança.
4. Conecte os cabos de sinal a outros dispositivos.
5. Conecte os cabos de energia às suas fontes.
6. LIGUE todas as fontes de alimentação.

Para Desconectar:

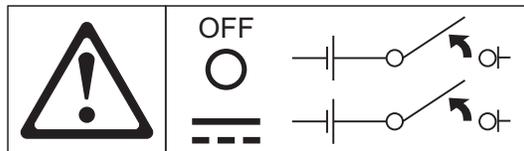
1. DESLIGUE todas as fontes de alimentação e equipamentos que devem ser conectados a esse produto.
 - Para sistemas ac, remova todos os cabos de energia dos receptáculos de energia do chassi ou interrompa a energia na unidade de distribuição de energia ac.
 - Para sistemas dc, desconecte as fontes de alimentação dc no painel do disjuntor ou desligando a fonte de alimentação. Em seguida, remova os cabos dc.
2. Remova os cabos de sinal dos conectores.
3. Remova todos os cabos dos dispositivos.

Instrução 33



CUIDADO:

Este produto não fornece um botão de controle de energia. A desativação dos blades ou a remoção dos módulos de energia e dos módulos de E/S não interrompe a corrente elétrica até o produto. O produto também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover completamente a corrente elétrica do produto, certifique-se de que todos os cabos de energia estejam desconectados da fonte de alimentação.



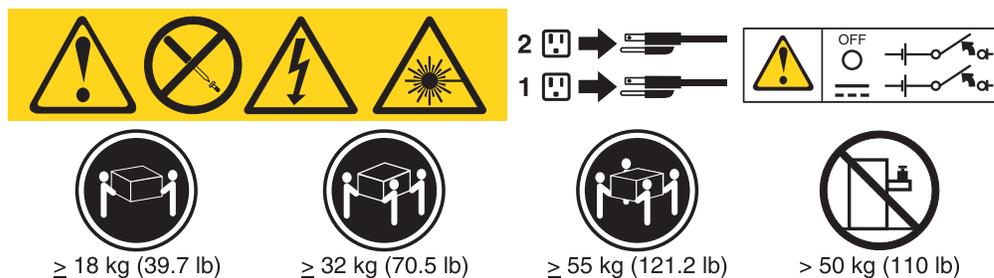
Instrução 34



CUIDADO:

Para reduzir o risco de choque elétrico ou riscos relacionados à energia:

- Este equipamento deve ser instalado por uma equipe de serviços treinada em um local com acesso restrito, conforme definido pelo documento NEC e IEC 60950-1, First Edition, The Standard for Safety of Information Technology Equipment.
- Conecte o equipamento a uma fonte de baixa voltagem extra de segurança (SELV) adequadamente aterrada. Uma fonte SELV é um circuito secundário que é projetado para que as condições normais e de falha simples não façam com que as voltagens excedam um nível seguro (corrente direta de 60 V).
- Incorpore um dispositivo de desconexão disponível aprovado e testado no cabeamento de campo.
- Consulte as especificações na documentação do produto para obter a classificação necessária do disjuntor para proteção para corrente excessiva do circuito de ramificação.
- Use apenas condutores de fio de cobre. Consulte as especificações na documentação do produto para obter o tamanho de fio necessário.
- Consulte as especificações na documentação do produto para obter os valores de torque necessários para os parafusos do terminal de fio.



Importante: Certifique-se de ler as instruções de segurança multilíngues no CD que vem com o servidor antes de usar o produto.

Para remover uma fonte de alimentação dc hot-swap, conclua as etapas a seguir:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Se apenas uma fontes de alimentação estiver instalada, desligue o servidor e os dispositivos periféricos e desconecte todos os cabos de energia.
3. Se o servidor estiver em um rack, na parte posterior do servidor, puxe para trás o braço de gerenciamento de cabo para acessar a parte posterior do servidor e a fonte de alimentação.

4. Pressione e mantenha pressionada a guia de liberação à esquerda. Segure a alça e puxe a fonte de alimentação para fora do servidor.

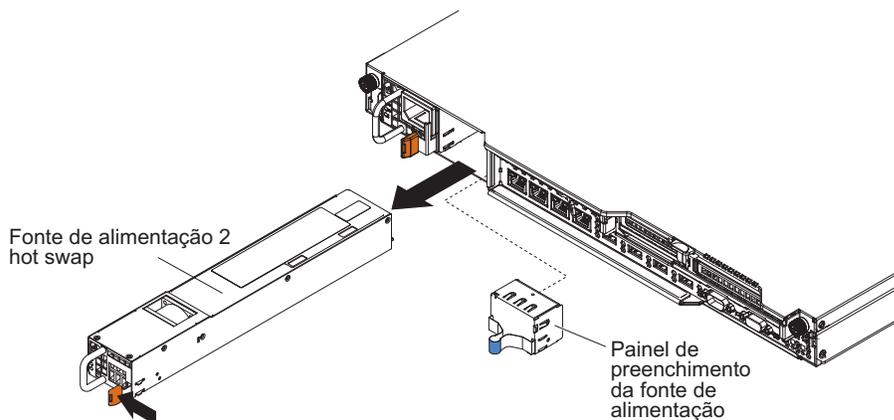


Figura 141. Remoção da Fonte de Alimentação

5. Se você for instruído a devolver a fonte de alimentação, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Fonte de Alimentação DC Hot-Swap

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

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

- Antes de instalar uma fonte de alimentação adicional ou substituir uma fonte de alimentação por outra de voltagem diferente, você poderá usar o utilitário IBM Power Configurator para determinar o consumo de energia do sistema atual. Para obter mais informações e para fazer download do utilitário, acesse <http://www-03.ibm.com/systems/bladecenter/resources/powerconfig.html>.
- O servidor vem com uma fonte de alimentação de saída de 12 volts hot-swap que conecta ao compartimento 1 da fonte de alimentação. A voltagem de entrada é -48 V dc ou -60 V dc com sensor automático.
- Antes de instalar uma fonte de alimentação dc no servidor, você deve remover todas as fontes de alimentação ac. Não use as fontes de alimentação ac e dc no mesmo servidor. Instale até duas fontes de alimentação dc ou até duas fontes de alimentação ac, mas não uma combinação.
- A fonte de alimentação 1 é a fonte de alimentação padrão/primária. Se a fonte de alimentação 1 falhar, você deverá substituí-la por uma da mesma voltagem imediatamente.
- É possível solicitar uma fonte de alimentação opcional para redundância.
- 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.
- É responsabilidade do cliente fornecer o cabo de energia necessário.

Para reduzir o risco de choque elétrico ou os riscos de energia:

- Use um disjuntor classificado em 25 amps.
- Use fio de cobre de 2,5 mm² (12 AWG) a 90° C.

- Torça os parafusos do terminal de fio para 0,50 ~ 0,60 Newton-metros (4,43 ~ 5,31 polegadas-libras).

Para obter mais informações, consulte a Instrução 34.

- Se a fonte de alimentação exigir terminais em anel, você deverá usar uma ferramenta de crimpagem para instalar os terminais em anel nos fios do cabo de energia. Os terminais em anel devem ser aprovados pelo UL e devem acomodar o fio que é descrito na nota citada acima .

Instrução 29:



CUIDADO:

Este equipamento foi projetado para permitir a conexão do condutor aterrado do circuito da fonte de alimentação dc ao condutor terra no equipamento.

Este equipamento foi projetado para permitir a conexão do condutor aterrado do circuito da fonte de alimentação dc ao condutor terra no equipamento. Se houver esta conexão, todas as condições a seguir deverão ser atendidas:

- Este equipamento deve ser conectado diretamente ao condutor do eletrodo terra do sistema de alimentação dc ou a um jumper de ligação de uma barra ou barramento de terminal terra ao qual o condutor do eletrodo terra do sistema de alimentação está conectado.
- Este equipamento deve ser localizado na mesma área imediata (como gabinetes adjacentes) que outros equipamentos que têm uma conexão entre o condutor aterrado do mesmo circuito da fonte de alimentação dc e o condutor terra e também o ponto do terra do sistema dc. O sistema dc não deve ser aterrado em nenhum outro local.
- A fonte de alimentação dc deve estar localizada dentro do mesmo local em que esse equipamento.
- A comutação ou desconexão de dispositivos não deve ser no condutor do circuito aterrado entre a fonte dc e o ponto de conexão do condutor do eletrodo terra.

Instrução 31



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 uma fonte de alimentação adequadamente instalada e aterrada.
- Conecte às fontes de alimentação adequadamente instaladas qualquer equipamento que esteja conectado a este produto.
- Quando possível, utilize apenas uma mão para conectar ou desconectar os cabos de sinal.
- Nunca ligue qualquer equipamento quando houver evidência de fogo, água ou danos estruturais.
- Desconecte os cabos de alimentação ac conectados, as fontes de alimentação dc, as conexões de rede, os sistemas de telecomunicações e os cabos seriais antes de abrir as tampas dos dispositivos, a menos que você seja instruído de outra maneira nos procedimentos de instalação e configuração.
- Conecte e desconecte os cabos conforme descrito na tabela a seguir quando instalar, mover ou abrir tampas nesse produto ou dispositivos conectados.

Para Conectar:

1. DESLIGUE todas as fontes de alimentação e equipamentos que devem ser conectados a esse produto.
2. Conecte os cabos de sinal ao produto.
3. Conecte os cabos de energia ao produto.
 - Para sistemas ac, use entradas do dispositivo.
 - Para sistemas dc, certifique-se de que a polaridade correta de conexões dc de -48 V: RTN seja + e -48 V dc seja -. O aterramento deve usar uma alheta de dois furos para segurança.
4. Conecte os cabos de sinal a outros dispositivos.
5. Conecte os cabos de energia às suas fontes.
6. LIGUE todas as fontes de alimentação.

Para Desconectar:

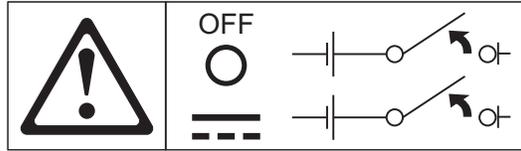
1. DESLIGUE todas as fontes de alimentação e equipamentos que devem ser conectados a esse produto.
 - Para sistemas ac, remova todos os cabos de energia dos receptáculos de energia do chassi ou interrompa a energia na unidade de distribuição de energia ac.
 - Para sistemas dc, desconecte as fontes de alimentação dc no painel do disjuntor ou desligando a fonte de alimentação. Em seguida, remova os cabos dc.
2. Remova os cabos de sinal dos conectores.
3. Remova todos os cabos dos dispositivos.

Instrução 33



CUIDADO:

Este produto não fornece um botão de controle de energia. A desativação dos blades ou a remoção dos módulos de energia e dos módulos de E/S não interrompe a corrente elétrica até o produto. O produto também pode ter mais de um cabo de energia. Para remover completamente a corrente elétrica do produto, certifique-se de que todos os cabos de energia estejam desconectados da fonte de alimentação.



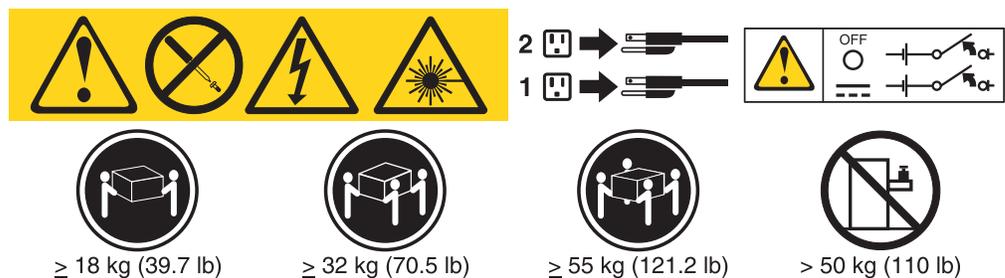
Instrução 34



CUIDADO:

Para reduzir o risco de choque elétrico ou riscos relacionados à energia:

- Este equipamento deve ser instalado por uma equipe de serviços treinada em um local com acesso restrito, conforme definido pelo documento NEC e IEC 60950-1, First Edition, The Standard for Safety of Information Technology Equipment.
- Conecte o equipamento a uma fonte de baixa voltagem extra de segurança (SELV) adequadamente aterrada. Uma fonte SELV é um circuito secundário que é projetado para que as condições normais e de falha simples não façam com que as voltagens excedam um nível seguro (corrente direta de 60 V).
- Incorpore um dispositivo de desconexão disponível aprovado e testado no cabeamento de campo.
- Consulte as especificações na documentação do produto para obter a classificação necessária do disjuntor para proteção para corrente excessiva do circuito de ramificação.
- Use apenas condutores de fio de cobre. Consulte as especificações na documentação do produto para obter o tamanho de fio necessário.
- Consulte as especificações na documentação do produto para obter os valores de torque necessários para os parafusos do terminal de fio.



Importante: Certifique-se de ler as instruções de segurança multilíngues no CD que vem com o servidor antes de usar o produto.

Para instalar uma fonte de alimentação dc hot-swap, conclua as etapas a seguir:

Atenção: Apenas uma equipe de serviços treinada, exceto os técnicos de serviço IBM, está autorizada a instalar e remover a fonte de alimentação dc de -48 volts e fazer conexões e desconexões da fonte de alimentação dc de -48 volts. Os técnicos de serviço IBM não são certificados nem autorizados a instalar ou remover o cabo de energia de -48 volts. O cliente é responsável por garantir que apenas uma equipe de serviços treinada instale ou remova o cabo de energia de -48 volts.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
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. Desligue o disjuntor para a fonte de alimentação dc à qual a nova fonte de alimentação será conectada. Desconecte o cabo de energia da fonte de alimentação dc.
4. Conecte o cabo de energia dc à nova fonte de alimentação. Certifique-se de que os fios sejam conectados com segurança a -48V, aterramento e terminais de retorno -48V.

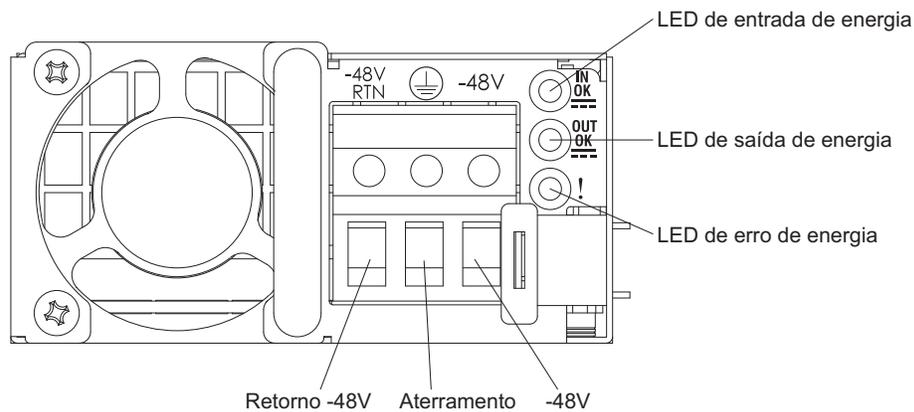


Figura 142. Vista Posterior da Fonte de Alimentação DC

5. Se você estiver instalando uma fonte de alimentação hot-swap a um compartimento vazio, remova o preenchimento da fonte de alimentação do compartimento da fonte de alimentação.

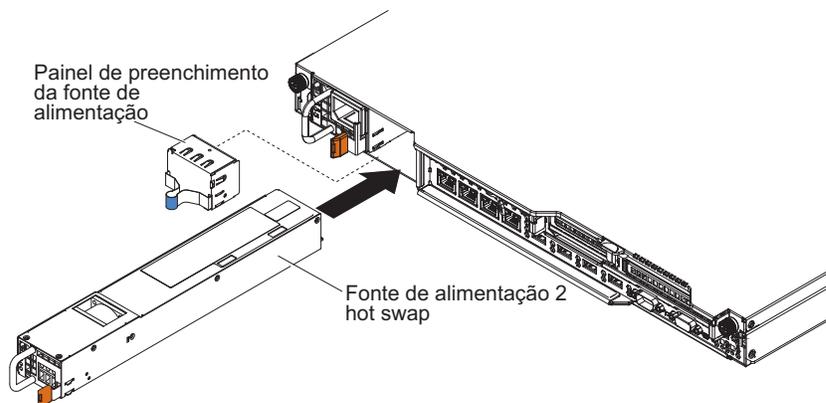


Figura 143. Instalação da Fonte de Alimentação

6. 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.
7. Roteie o cabo de energia pela alça e abraçadeira, se houver alguma, para que ele não se desplugue acidentalmente.

8. Conecte as outras extremidades do cabo de energia dc à fonte de alimentação dc. Corte os fios no comprimento correto, mas não os corte mais curtos que 150 mm (6 polegadas). Se a fonte de alimentação exigir terminais em anel, você deverá usar uma ferramenta de crimpagem para instalar os terminais em anel nos fios do cabo de energia. Os terminais em anel devem ser aprovados pelo UL e devem acomodar os fios que são descritos na nota. O diâmetro de encadeamento nominal mínimo de um pilar ou tipo de botão de terminal deve ser de 4 mm; para um tipo de parafuso de terminal, o diâmetro deve ser de 5,0 mm.
9. Ligue o disjuntor para a fonte de alimentação dc à qual a nova fonte de alimentação será conectada.
10. Certifique-se de que os LEDs de energia verde na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente.
11. Se você estiver substituindo uma fonte de alimentação por uma fonte com voltagem diferente no servidor, cole a nova etiqueta de informação de energia fornecida sobre a etiqueta de informação de energia existente no servidor. As fontes de alimentação no servidor devem estar na mesma classificação ou voltagem para assegurar que o servidor operará corretamente.

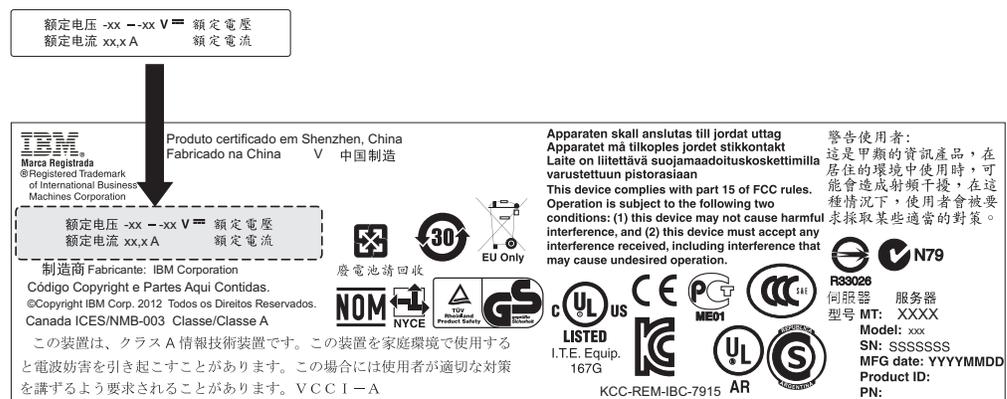


Figura 144. Etiqueta de Informações de Energia

12. Se você estiver incluindo uma fonte de alimentação no servidor, conecte a etiqueta de informações de energia redundante que vem com essa opção na tampa do servidor perto das fontes de alimentação.

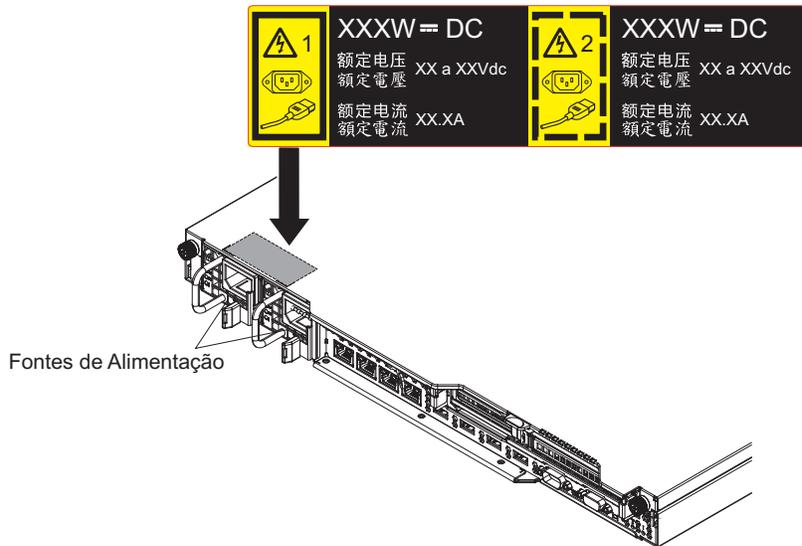


Figura 145. Etiqueta de Informações de Energia Redundante

Removendo a Fonte de Alimentação Fixa

Use estas informações para remover a fonte de alimentação fixa.

Nota: Você deve desligar o servidor antes de remover ou substituir a fonte de alimentação fixa.

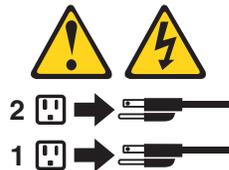
Ao remover ou instalar uma fonte de alimentação, tome as seguintes precauções.

Instrução 5



CUIDADO:

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



Instrução 8



CUIDADO:

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



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

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
4. Desconecte os cabos da fonte de alimentação dos conectores na placa-mãe e nos dispositivos internos e, em seguida, desencaixe os cabos das presilhas.

Nota: Observe o roteamento de todos os cabos da fonte de alimentação, pois você deverá passar esses cabos da mesma forma quando instalar a fonte de alimentação.

5. Remova o parafuso que prende a fonte de alimentação na parte traseira do chassi; em seguida, deslize com cuidado a fonte de alimentação para a frente do servidor e erga para removê-la do servidor.

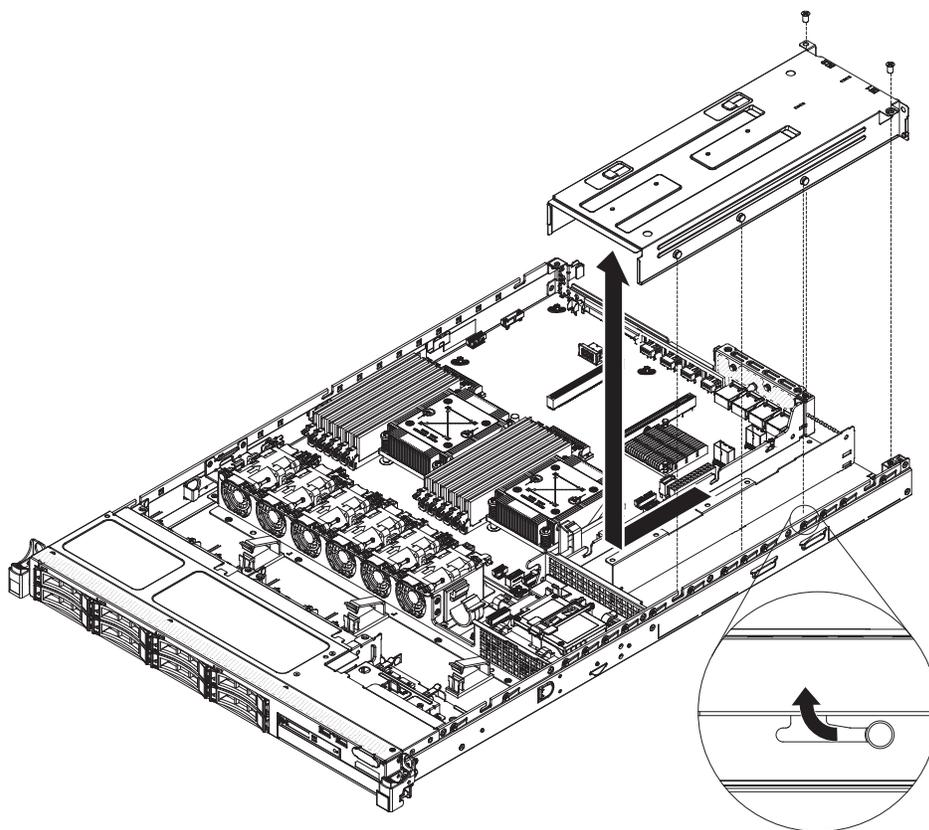


Figura 146. Remoção da Fonte de Alimentação Fixa

6. Se você for instruído a devolver a fonte de alimentação, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo a Fonte de Alimentação Fixa

Use estas informações para instalar a fonte de alimentação fixa.

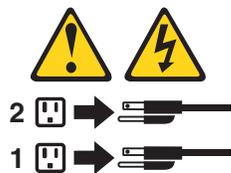
Nota: Você deve desligar o servidor antes de remover ou substituir a fonte de alimentação fixa.

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. Também é possível que o dispositivo tenha mais de um cabo de energia. Para remover toda a corrente elétrica do dispositivo, assegure-se de que todos os cabos de alimentação estejam desconectados da fonte de alimentação.



Instrução 8



CUIDADO:

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



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

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Encoste a embalagem antiestática que contém a fonte de alimentação em qualquer superfície metálica não pintada no servidor; em seguida, remova a fonte de alimentação da embalagem e coloque-a em uma superfície antiestática.
3. Oriente a fonte de alimentação, de acordo com a seguinte ilustração, e alinhe as guias de retenção na lateral da fonte de alimentação com os slots no chassi.
4. Instale o suporte traseiro.

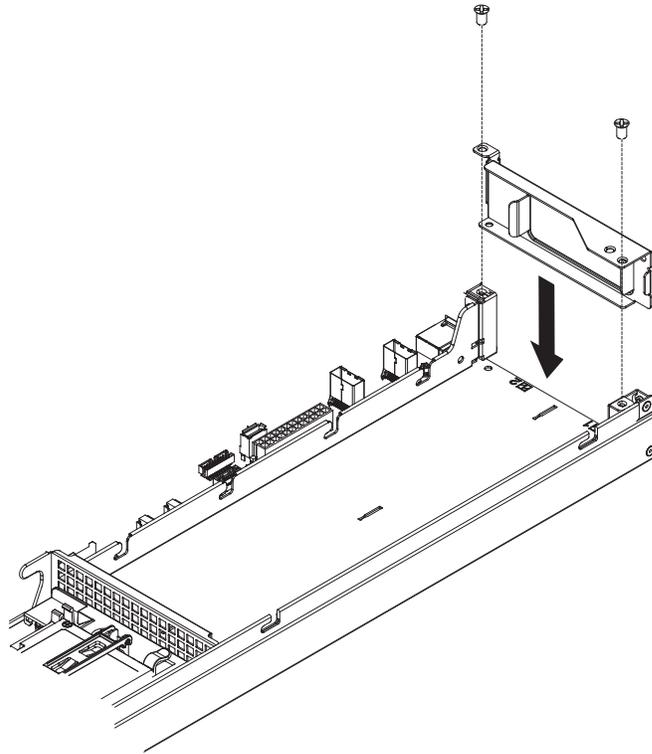


Figura 147. Instalação do Suporte Traseiro

5. Introduza a fonte de alimentação e deslize as guias de retenção para os slots. Certifique-se de que todas as guias de retenção estejam encaixadas nos slots.

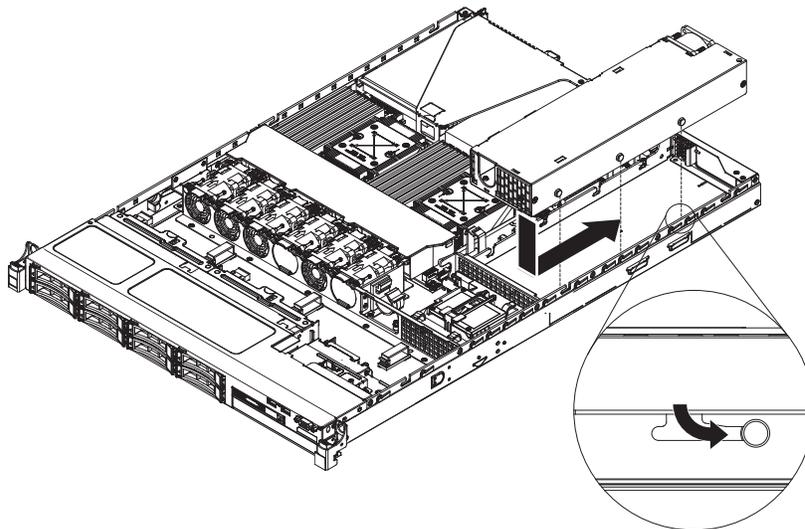


Figura 148. Instalação da Fonte de Alimentação Fixa

6. Instale o parafuso e o preenchimento para prender a fonte de alimentação no chassi.

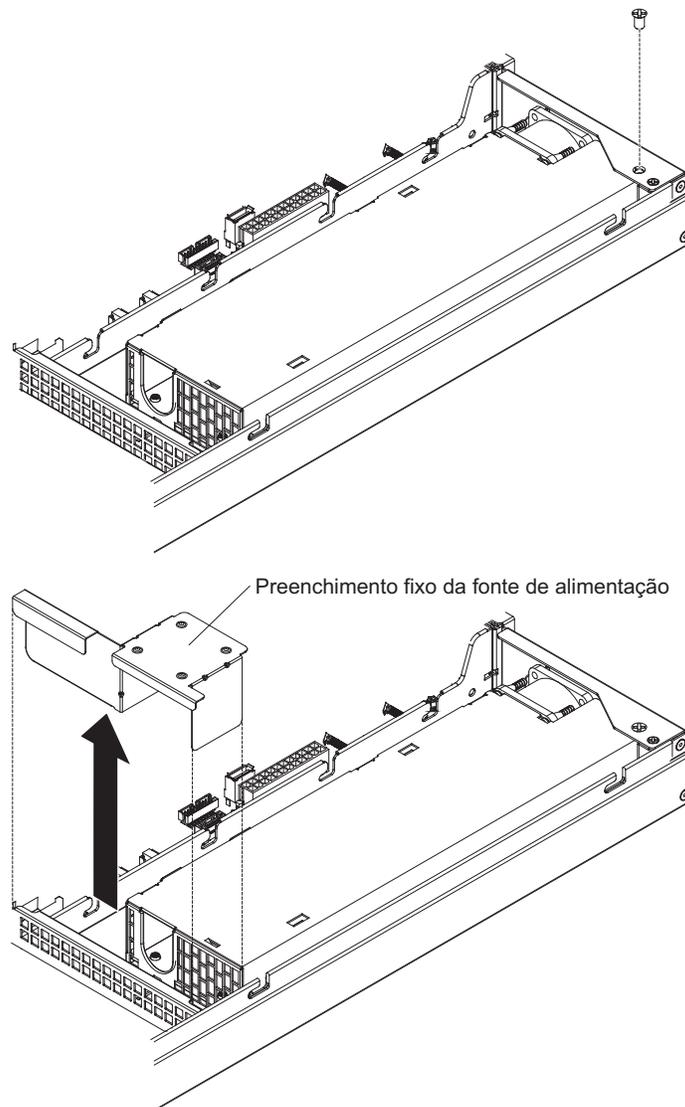


Figura 149. Instalação do Parafuso e do Preenchimento

7. Conecte os cabos de energia à fonte de alimentação.
8. Instale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
9. Passe o cabo de energia pelo clipe retentor de cabo para que não seja acidentalmente desconectado.
10. Conecte o fio de alimentação para o novo fornecimento de energia ao conector do fio de alimentação no fornecimento de energia.
11. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação a uma tomada aterrada adequadamente.
12. Certifique-se de que os LED de energia AC e DC na fonte de alimentação estejam acesos, indicando que a fonte de alimentação está operando corretamente.

Removendo a Montagem da Riser Card PCI

Use estas informações para remover um conjunto da placa riser PCI.

Para remover a montagem da riser card PCI, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Se um adaptador estiver instalado na montagem da riser card PCI, desconecte todos os cabos que estiverem conectados ao adaptador.
5. Segure a parte frontal e traseira do conjunto da placa riser PCI pelos pontos de contato azuis e levante retirando-o do conector riser PCI na placa-mãe.

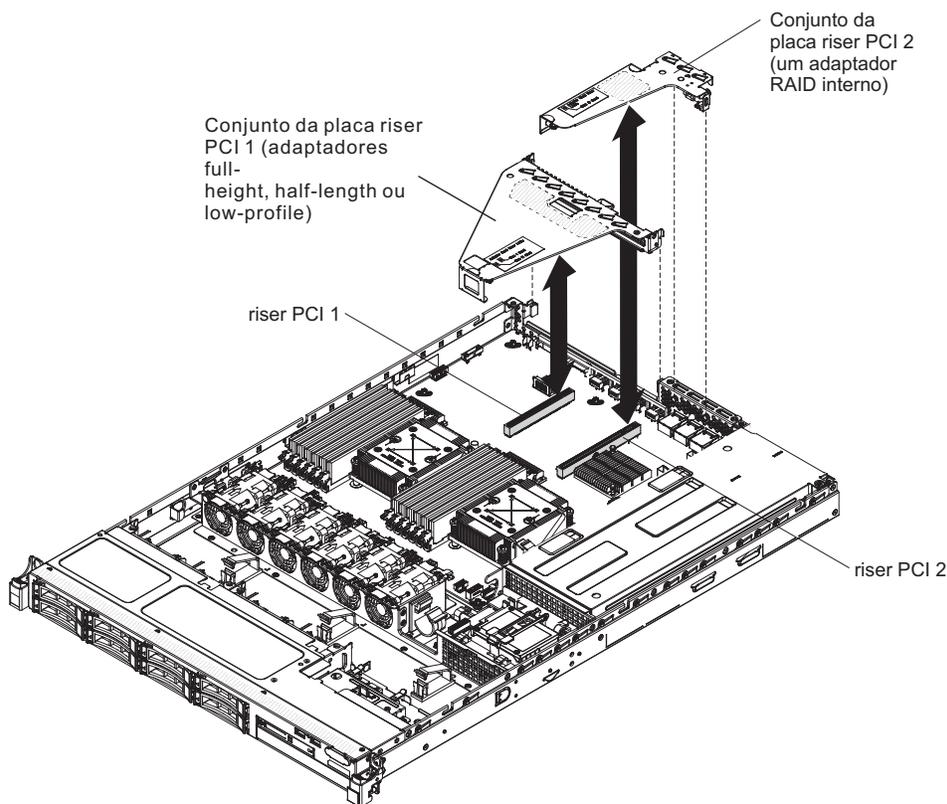


Figura 150. Remoção do Conjunto da Placa Riser PCI

6. Remova o adaptador, se necessário, do conjunto da placa riser PCI (consulte “Removendo um Adaptador” na página 199).
7. Deixe de lado o adaptador e a montagem da riser card PCI.
8. Se você for instruído a devolver conjunto da placa riser PCI, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI

Use estas informações para instalar um conjunto da placa riser PCI.

Para substituir uma montagem de riser-card PCI, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Instale o adaptador na nova montagem de riser-card PCI (consulte “Substituindo um Adaptador” na página 201).
3. Instale jumpers ou comutadores no adaptador, conforme instruções do fabricante do adaptador.
4. Alinhe o conjunto de placa riser PCI com o conector riser PCI na placa-mãe; em seguida, mantenha pressionado firmemente até que o conjunto de placa riser PCI seja colocado corretamente no conector na placa-mãe.

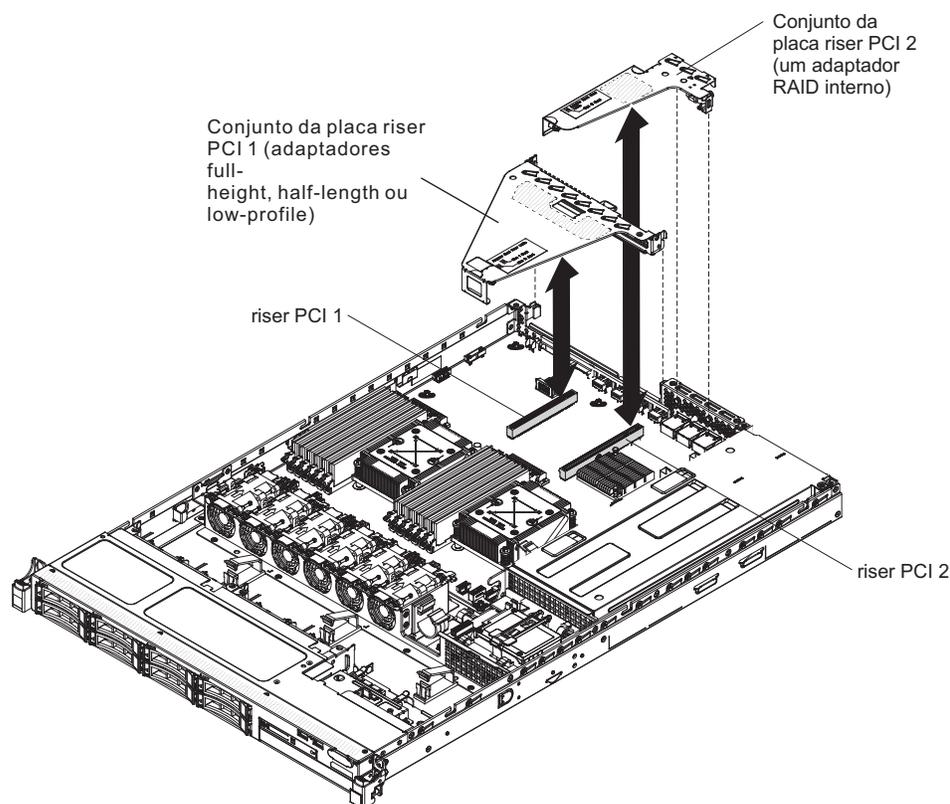


Figura 151. Instalação do Conjunto da Placa Riser PCI

5. Instale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
6. Reconecte os cabos externos; em seguida, reconecte os cabos de energia e ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Montagem do Painel de Informações do Operador

Use as informações para remover o conjunto do painel de informações do operador.

Para remover o painel de informações do operador, conclua as seguintes etapas.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Desconecte o cabo da parte traseira da montagem do painel de informações do operador.
5. Empurre os pontos azuis na parte traseira do painel de informações do operador para a parte frontal do servidor.

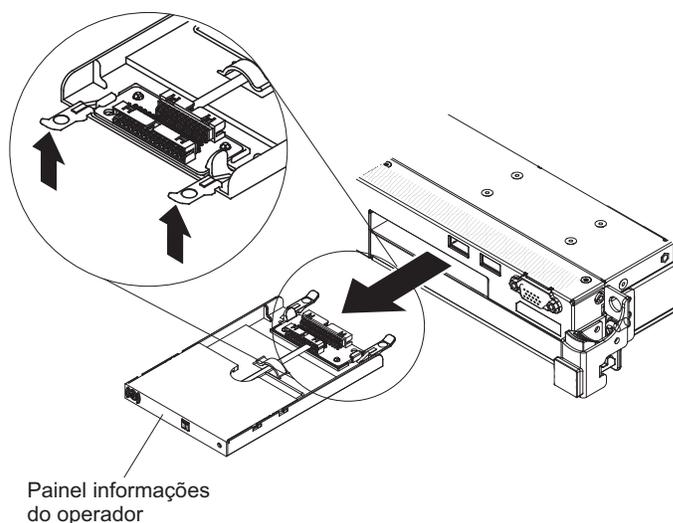


Figura 152. Remoção do Conjunto do Painel de Informações do Operador

6. Na parte frontal do servidor, puxe cuidadosamente o conjunto para fora do servidor.
7. Se você for instruído a devolver a montagem do painel de informações do operador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

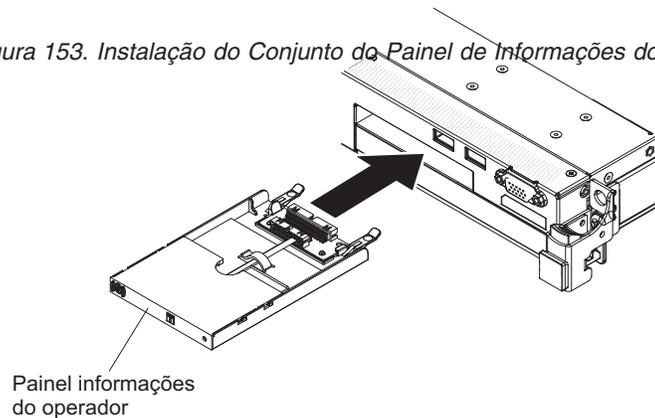
Substituindo o Conjunto do Painel de Informações do Operador

Use estas informações para substituir o conjunto do painel de informações do operador.

Para instalar o painel de informações do operador, conclua as seguintes etapas.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Na parte frontal do servidor, deslize o painel de informações do operador para dentro do servidor até que ele pare.

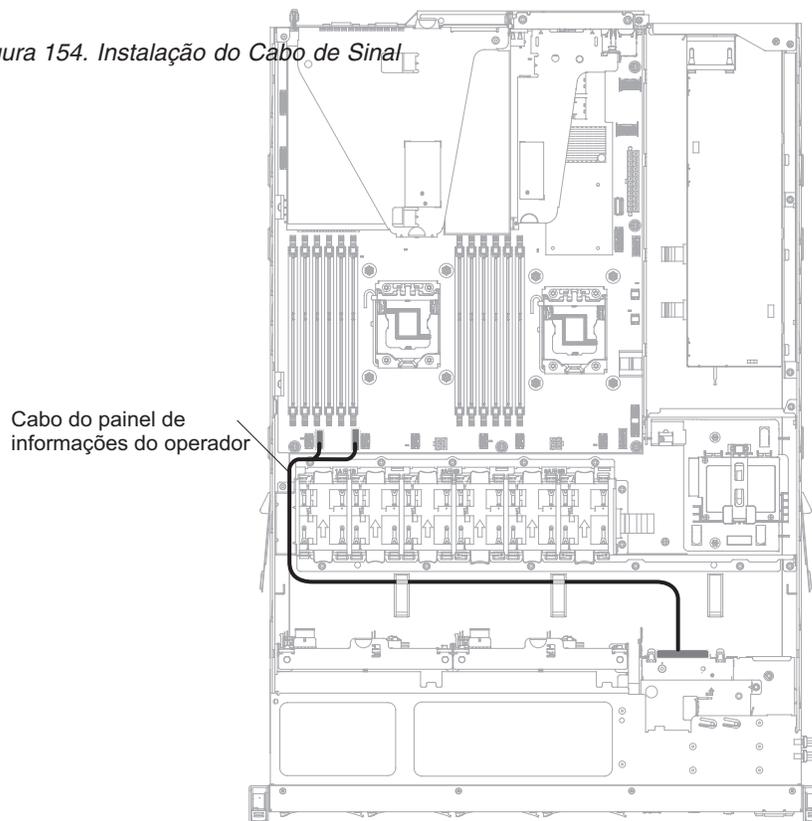
Figura 153. Instalação do Conjunto do Painel de Informações do Operador



3. Conecte o cabo de sinal na parte traseira do painel de informações do operador e, em seguida, conecte a outra extremidade do cabo de sinal nos conectores da placa-mãe. Passe o cabo de sinal como mostra a seguinte ilustração. Prenda o

cabo com as presilhas de cabo no servidor.

Figura 154. Instalação do Cabo de Sinal



4. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 197).
5. Dentro do servidor, conecte o cabo à parte traseira da montagem do painel de informações do operador.
6. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 79).
7. Instale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
8. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
9. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo a Bateria do Sistema

Use estas informações para remover a bateria do sistema.

As notas a seguir descrevem as informações que você deve considerar ao substituir a bateria:

- A IBM projetou este produto tendo em mente a sua segurança. A bateria de lítio deve ser manuseada corretamente para evitar possível perigo. Se você substituir a bateria, siga as próximas instruções.

Nota: Nos EUA, ligue para 1-800-IBM-4333 para obter informações sobre descarte de bateria.

- Se você substituir a bateria de lítio original por uma de metal pesado ou por uma com componentes de metal pesado, esteja ciente da seguinte consideração ambiental. Baterias e acumuladores que contenham metais pesados não devem ser descartados com o lixo doméstico comum. Eles deverão ser recolhidos gratuitamente pelo fabricante, distribuidor ou representante, para serem reciclados ou descartados da maneira apropriada.
- Para solicitar baterias de reposição, ligue para 1-800-IBM-SERV nos Estados Unidos e para 1-800-465-7999 ou 1-800-465-6666 no Canadá. Fora dos EUA e do Canadá, clique para o centro de suporte ou parceiro de negócios.

Nota: Depois de substituir a bateria, você deverá reconfigurar o servidor e a data e hora do sistema.

Instrução 2



CUIDADO:

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

Não:

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

Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais.

Para remover a bateria da placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

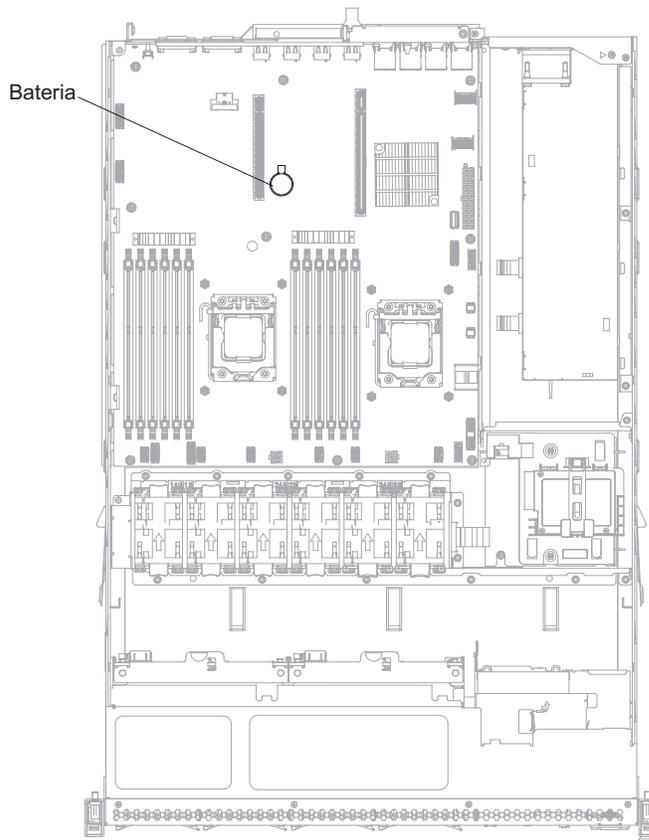


Figura 155. Localização da Bateria do Sistema

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 (consulte “Removendo a Tampa Superior do Servidor” na página 35).
4. Remova o conjunto da placa riser PCI 1 do servidor. (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
5. Remova a bateria da placa-mãe:
 - a. Use um dedo para empurrar a bateria horizontalmente para fora do seu compartimento.

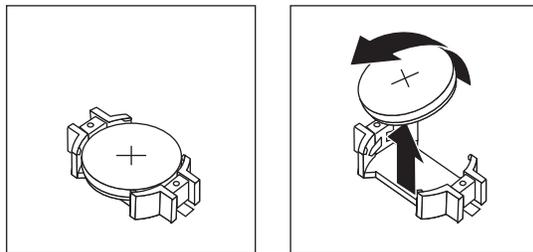


Figura 156. Remoção da Bateria do Sistema

- b. Use o polegar e o dedo indicador para levantar a bateria do soquete.
6. Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais. Consulte o *IBM Environmental Notices and User's Guide* no CD de *Documentação* da IBM para obter mais informações.

Substituindo a Bateria do Sistema

Use estas informações para instalar a bateria do sistema.

As notas a seguir descrevem as informações que você deve considerar ao substituir a bateria da placa-mãe no servidor:

- Ao substituir a bateria da placa-mãe, você deverá substituí-la por uma bateria de lítio do mesmo tipo e fabricante.
- Para solicitar baterias de reposição, ligue para 1-800-426-7378 nos Estados Unidos e para 1-800-465-7999 ou 1-800-465-6666 no Canadá. Fora dos EUA e do Canadá, ligue para seu representante de marketing ou revendedor autorizado IBM.
- Depois de substituir a bateria da placa-mãe, você deverá reconfigurar o servidor e a data e hora do sistema.
- Para evitar possível perigo, leia e siga a próxima instrução de segurança.

Instrução 2



CUIDADO:

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

Não:

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

Descarte a bateria conforme requerido pelas ordens ou regulamentações locais.

Para instalar a bateria da placa-mãe de substituição, conclua as seguintes etapas:

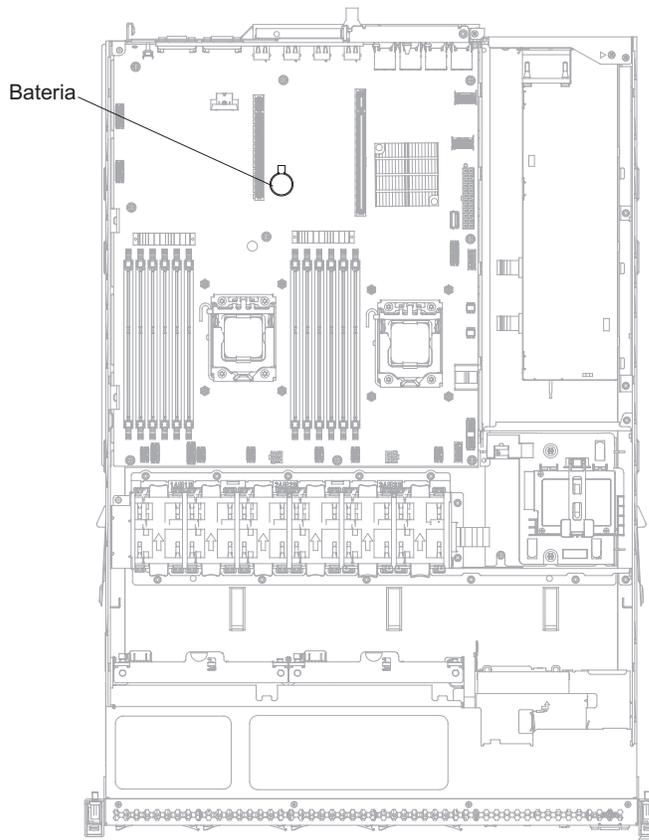


Figura 157. Localização da Bateria do Sistema

1. Siga todas as instruções especiais de manuseio e instalação fornecidas com a bateria de reposição.
2. Insira a nova bateria:
 - a. Posicione a bateria de forma que o símbolo positivo (+) fique de frente para você.

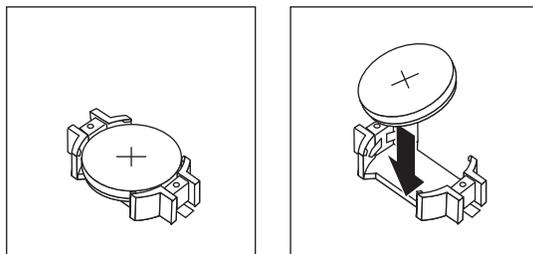


Figura 158. Instalação da Bateria do Sistema

- b. Coloque a bateria no soquete e pressione-a na direção do alojamento até encaixá-la no lugar. Certifique-se de que o clipe da bateria a prenda firmemente.
3. Instale o conjunto da placa riser PCI 1 (consulte "Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI" na página 247).
4. Instale a tampa (consulte "Recolocando a Tampa Superior do Servidor" na página 81).

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, para que o botão de controle de energia se torne ativo.

6. Inicie o Utilitário de Configuração e redefina a configuração.
 - Defina a data e hora do sistema.
 - Defina a senha de ativação.
 - Reconfigure o servidor.

Consulte “Usando o Utilitário de Configuração” na página 90 para obter detalhes.

Removendo a Placa do Conector USB Frontal

Use estas informações para remover a placa do conector USB frontal.

Para remover a placa do conector USB frontal, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Desconecte o cabo USB do conector na parte traseira do conjunto de USB.
5. (Para modelos de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas) Pressione a guia de liberação e empurre o conjunto USB em direção à parte traseira do servidor.

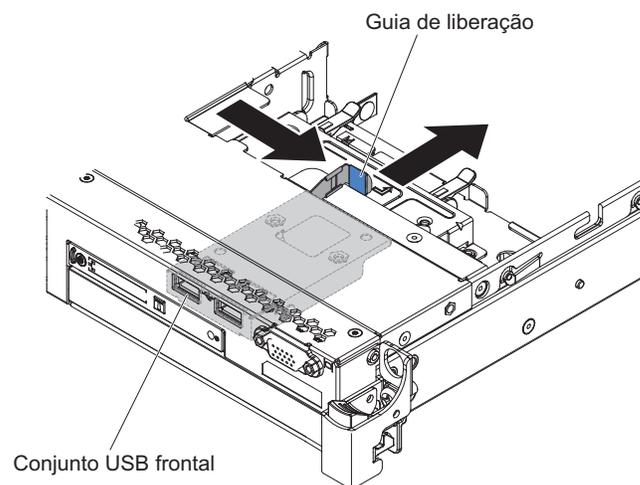


Figura 159. Remoção da Placa do Conector USB Frontal (Para Modelos HDD de 2,5 Polegadas)

6. (Para modelos de unidade de disco rígido de 3,5 polegadas) Pressione a guia de liberação e empurre o conjunto USB em direção à parte frontal do servidor.

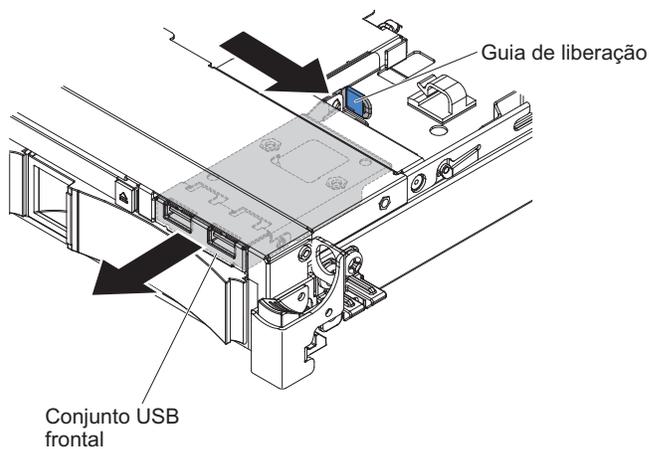


Figura 160. Remoção da Placa do Conector USB Frontal (Para Modelos HDD de 3,5 Polegadas)

7. Remova os dois parafusos do conjunto USB e gire a placa do conector USB frontal para fora do conjunto USB.

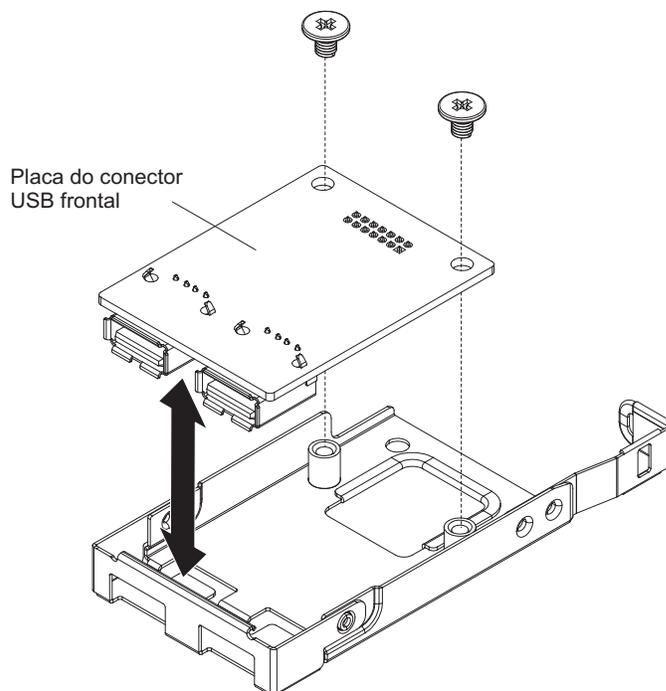


Figura 161. Remoção dos Parafusos do Conjunto USB

8. Se você for instruído a devolver a placa do conector USB frontal, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo a Placa do Conector USB Frontal

Use estas informações para substituir a placa do conector USB frontal.

Para substituir a placa do conector USB frontal, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Oriente a placa do conector USB de acordo com a ilustração e, em seguida, alinhe os orifícios do parafuso na placa do conector USB com os orifícios do parafuso no conjunto do USB.

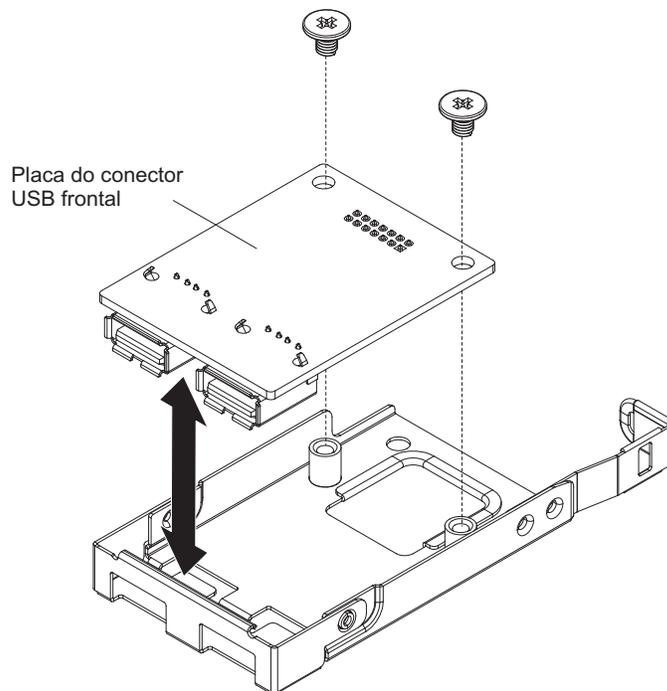


Figura 162. Instalação dos Parafusos do Conjunto USB

3. Coloque os parafusos para prender a placa do conector USB ao conjunto USB.
4. Na parte frontal do servidor, deslize o conjunto USB para o slot USB até se encaixar no local.

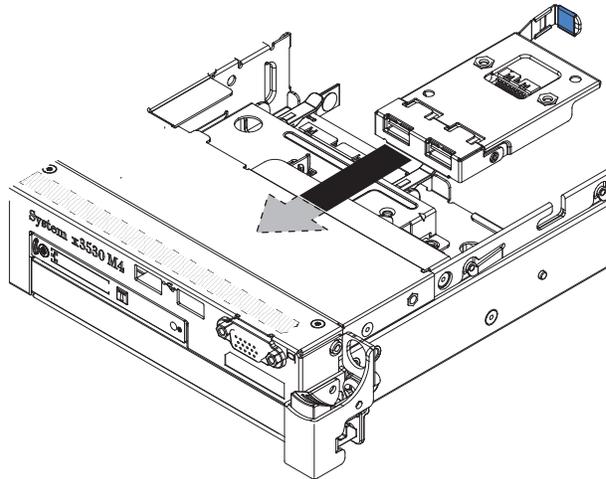


Figura 163. Instalação do Conjunto USB

5. Conecte uma extremidade do cabo USB ao conector na placa do conector USB e, em seguida, conecte a outra extremidade do cabo USB ao conector na placa-mãe. Passe o cabo USB de acordo com a seguinte ilustração.
6. Alinhe o conector de vídeo frontal (se disponível) ao slot no servidor e coloque os dois parafusos para prendê-lo no servidor.
7. Conecte o cabo de vídeo/USB ao conector na placa-mãe.
8. Prenda o cabo USB com as presilhas de cabo no servidor.
9. Recoloque a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).

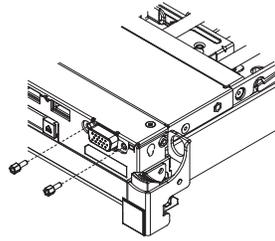
Removendo o Conector de Vídeo Frontal

Use estas informações para remover o conector de vídeo frontal.

Para remover o conector de vídeo frontal, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Em um modelo de servidor de 3,5 pol., remova o painel frontal (consulte “Removendo o Painel” na página 196).
5. Solte os parafusos que prendem o conector de vídeo à parte frontal do chassi.

Modelo de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas



Modelo de unidade de disco rígido de 3,5 polegadas

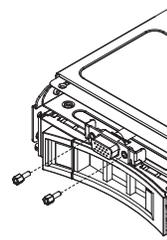
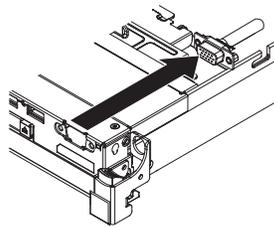


Figura 164. Afrouxe os Parafusos do Conector de Vídeo

6. Desconecte o cabo de vídeo do conector na placa-mãe e desencaixe o cabo de vídeo de qualquer presilha de cabo no chassi.
7. Remova o conector de vídeo e o cabo do servidor.

Modelo de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas



Modelo de unidade de disco rígido de 3,5 polegadas

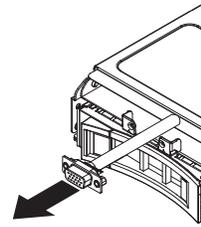


Figura 165. Remoção do Conector de Vídeo Frontal

8. Se você for instruído a devolver o conector de vídeo, siga todas as instruções do pacote e use quaisquer materiais de embalagem para envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Conector de Vídeo Frontal

Use estas informações para substituir o conector de vídeo frontal.

Para substituir a placa do conector de vídeo frontal, conclua as seguintes etapas:

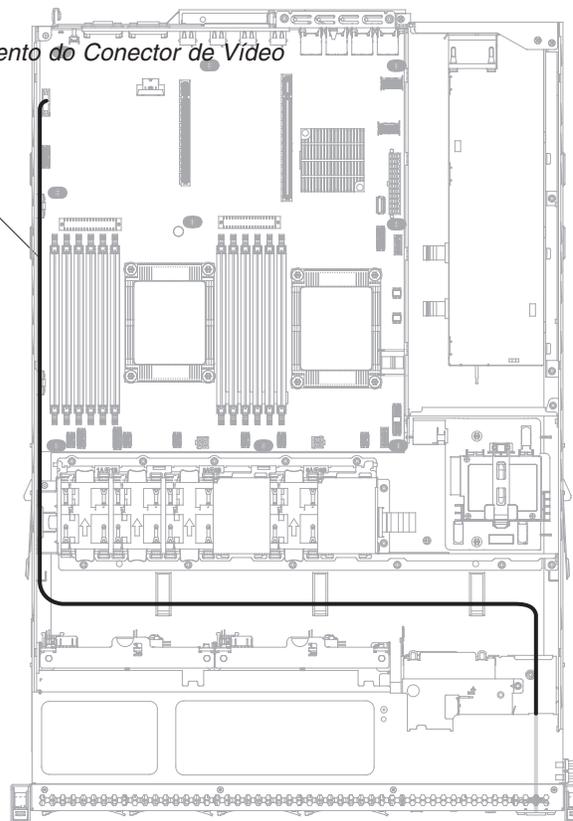
1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe o conector de vídeo ao slot no servidor e instale os dois parafusos para prendê-lo no servidor.

Nota: Consulte as ilustrações abaixo para modelos de compartimentos de unidade de disco rígido de 2,5 polegadas e 3,5 polegadas, respectivamente. Dependendo do modelo do seu servidor, alinhe o conector de vídeo de dentro

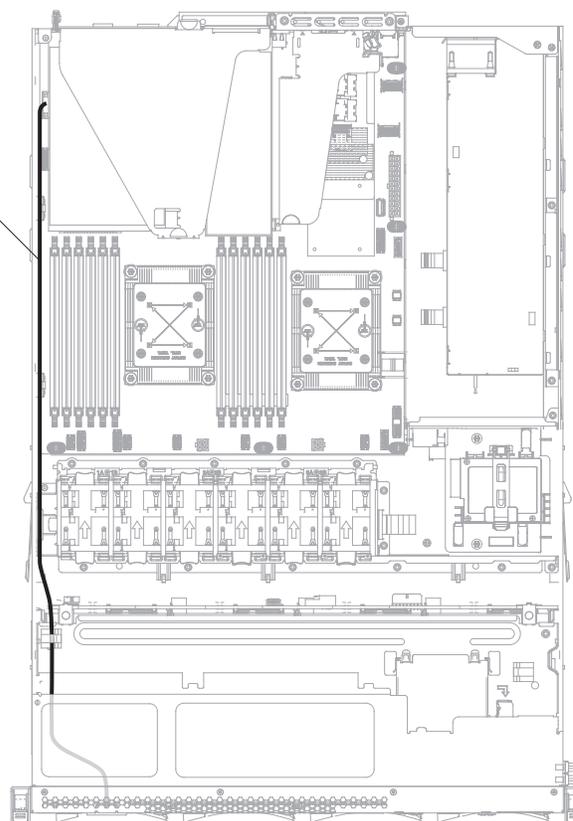
ou fora do servidor.

Figura 166. Alinhamento do Conector de Vídeo

Cabo de vídeo



Cabo de vídeo



3. Conecte o cabo de vídeo ao conector na placa-mãe. Passe o cabo de acordo com a seguinte ilustração. Prenda o cabo com as presilhas de cabo no servidor.
4. Reinstale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
5. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
6. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Conjunto da Placa Mediadora

Use estas informações para remover o conjunto da placa mediadora de energia.

Para remover o conjunto da placa mediadora de energia, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 197).
5. Se um adaptador ServerRAID estiver instalado no conjunto da placa riser PCI 2, remova o conjunto da placa riser PCI 2 (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
6. Remova cuidadosamente a fonte de alimentação redundante do servidor para desconectá-la da placa mediadora de energia.
7. Desconecte todos os cabos de energia dos conectores na placa-mãe. Desencaixe as presilhas dos cabos de energia.
8. Se uma bateria do adaptador RAID estiver instalada na tampa de segurança, desconecte o cabo de energia do adaptador ServeRAID.
9. Solte os parafusos e retire a tampa de segurança da parte superior da placa mediadora de energia.
10. Retire os parafusos que prendem a placa mediadora de energia ao chassi.
11. Desconecte o cabo de energia da placa mediadora de energia e, em seguida, retire a placa mediadora de energia do servidor.

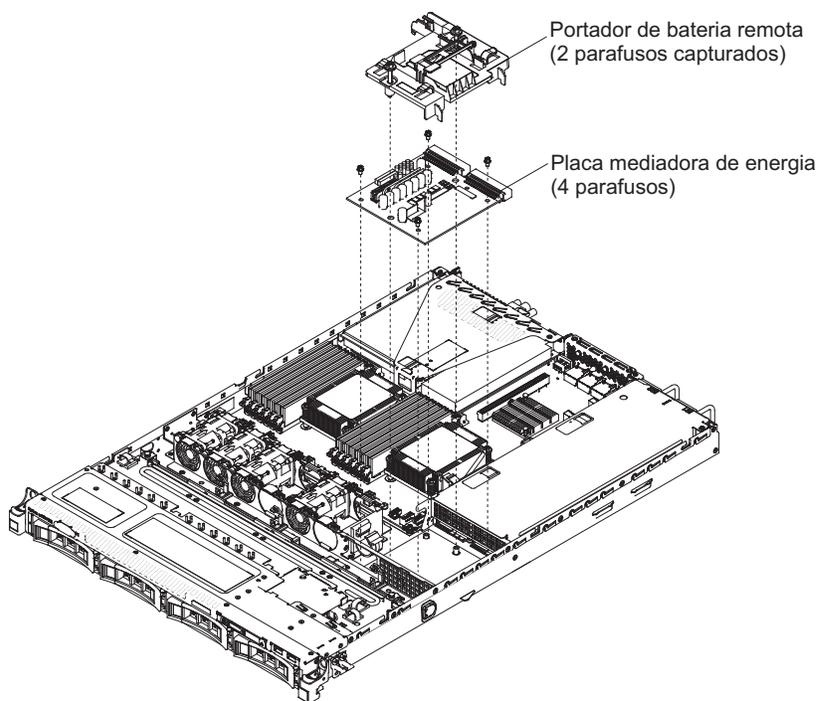


Figura 167. Remoção do Conjunto da Placa Mediadora de Energia

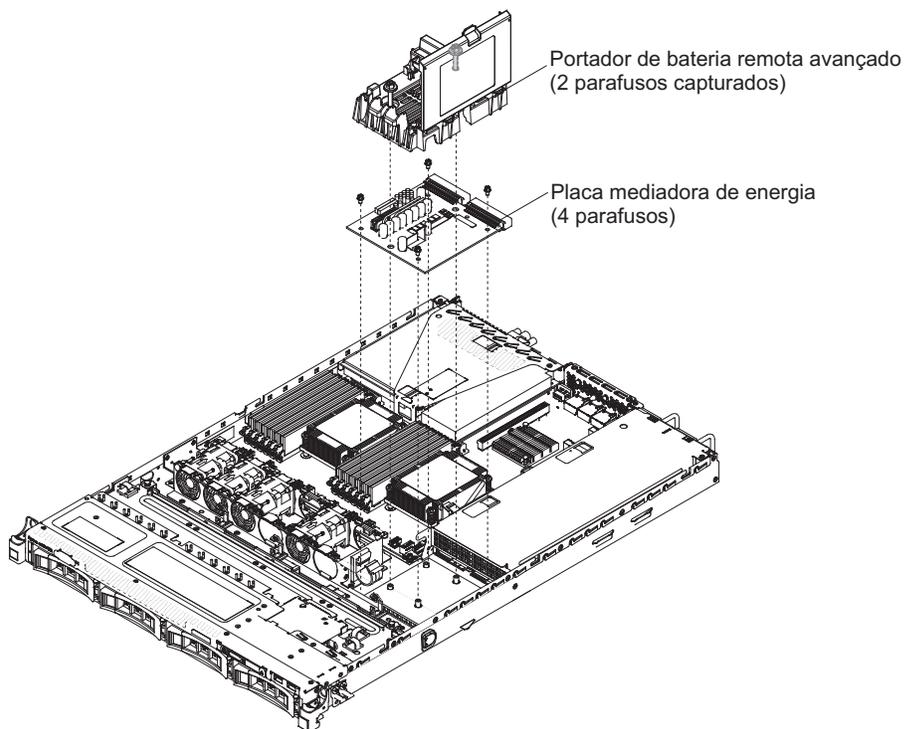


Figura 168. Remoção do Conjunto da Placa Mediadora de Energia (Com Portador de Bateria Remoto Avançado)

12. Se você for instruído a devolver a placa mediadora de energia, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Conjunto de Placa Mediadora de Energia

Use estas informações para substituir o conjunto da placa mediadora de energia.

Para instalar o conjunto da placa mediadora de energia, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Reconecte o cabo de energia à placa mediadora de energia.
3. Alinhe os orifícios do parafuso na placa mediadora de energia com seus orifícios correspondentes no chassi; em seguida, coloque os parafusos para prender a placa mediadora de energia ao chassi.

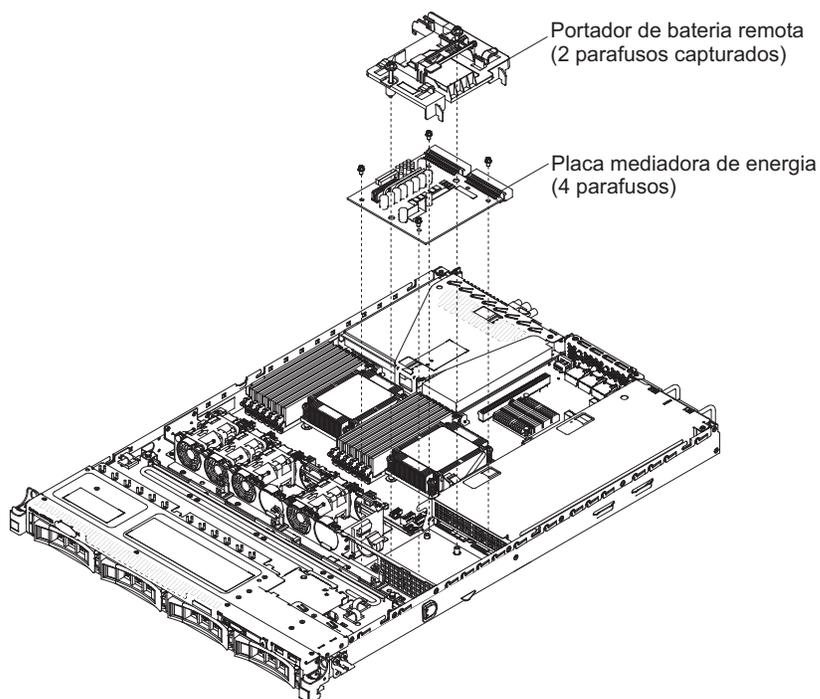


Figura 169. Instalação do Conjunto da Placa Mediadora de Energia

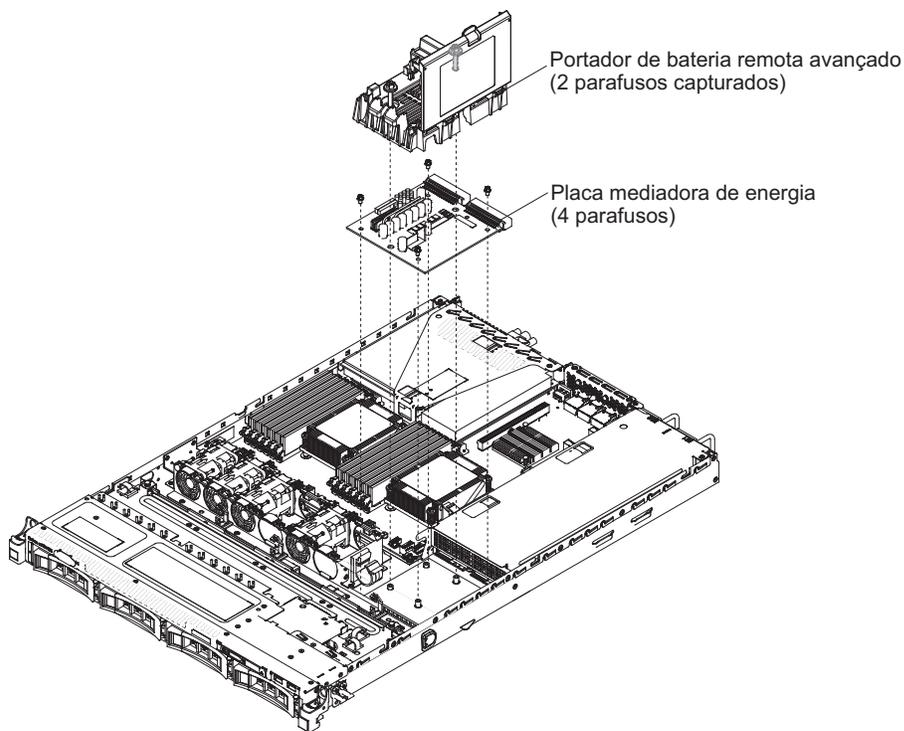


Figura 170. Instalação do Conjunto da Placa Mediadora de Energia (Com Portador de bateria remoto avançado)

4. Oriente a tampa de segurança de acordo com a ilustração acima e alinhe os parafusos com seus orifícios correspondentes na placa mediadora de energia. Aperte os parafusos para prender a tampa de segurança na placa mediadora de energia.
5. Reconecte os cabos de energia aos conectores na placa-mãe e prenda os cabos de energia com as presilhas no chassi.
6. Reconecte o cabo de energia da bateria RAID na tampa de segurança ao adaptador ServeRAID, se ele foi removido.
7. Reinstale o conjunto da placa riser PCI 2, se ele foi removido (consulte “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 80).
8. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 79).
9. Reinstale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
10. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
11. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap

Use estas informações para remover o painel traseiro da unidade hot-swap.

Para remover o painel traseiro da unidade hot-swap de 2,5 polegadas, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Puxe as unidades e os painéis de preenchimento ligeiramente para fora do servidor para desencaixá-los do painel traseiro da unidade.
5. Desconecte os cabos de configuração, de energia e de sinal SAS do painel traseiro.

Nota: Você também pode optar por desconectar os cabos depois de remover o painel traseiro, se isso for mais fácil para você.

6. Levante com cuidado o painel traseiro e puxe-o para fora do servidor.

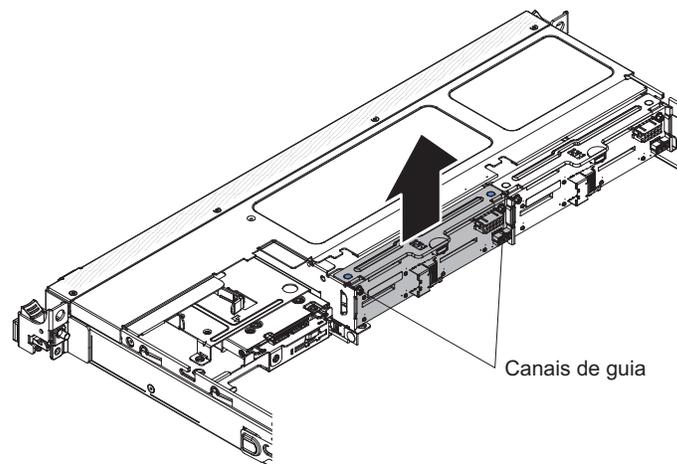


Figura 171. Remoção do Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap

7. Se você for instruído a devolver o painel traseiro da unidade, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap

Use estas informações para instalar o painel traseiro da unidade hot-swap.

Para instalar o painel traseiro da unidade hot-swap de substituição, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe as laterais do painel traseiro da unidade com os trilhos da guia e introduza o painel traseiro da unidade no servidor.

Nota: Você pode reconectar os cabos ao painel traseiro da unidade antes de instalar o painel traseiro no compartimento ou pode conectar os cabos depois de instalar o painel, se isso for mais fácil para você.

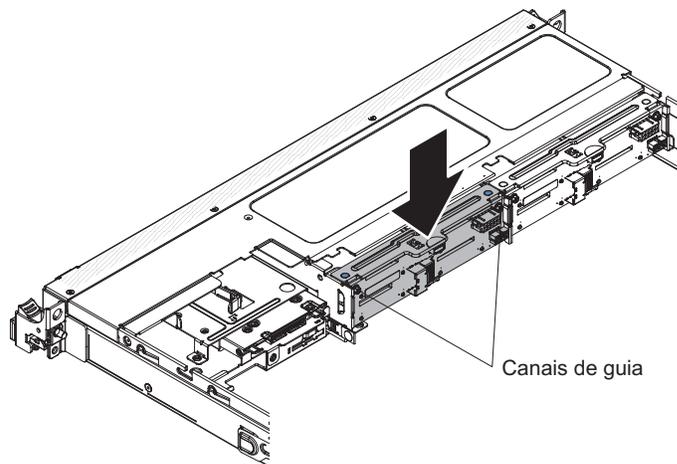


Figura 172. Instalação do Painel Traseiro da Unidade Hot-Swap

3. Reconecte os cabos de configuração, de energia e de sinal SAS nos conectores no painel traseiro. Passe os cabos como mostra a seguinte ilustração.
4. Reinstale as unidades e os painéis de preenchimento.
5. Reinstale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
6. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
7. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo o Conjunto de Contraplaca da Unidade SATA Simple-Swap

Use estas informações para remover o conjunto de contraplaca da unidade SATA da unidade simple-swap.

Para remover o conjunto de contraplaca e unidade SATA simple swap, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Puxe as unidades e os painéis de preenchimento ligeiramente para fora do servidor para desencaixá-los do conjunto de contraplaca.
5. Desconecte os cabos. Observe o roteamento.
 - a. Desconecte o cabo de sinal do conector na placa-mãe.
 - b. Desconecte o cabo de energia da fonte de alimentação ou da placa mediadora de energia.
6. Puxe a trava de retenção na parte superior do compartimento do painel traseiro da unidade e erga o conjunto do painel traseiro ligeiramente e extraia-o; depois,

gire-o para trás e para fora das guias na parte inferior do compartimento da unidade e remova o conjunto do painel traseiro do servidor.

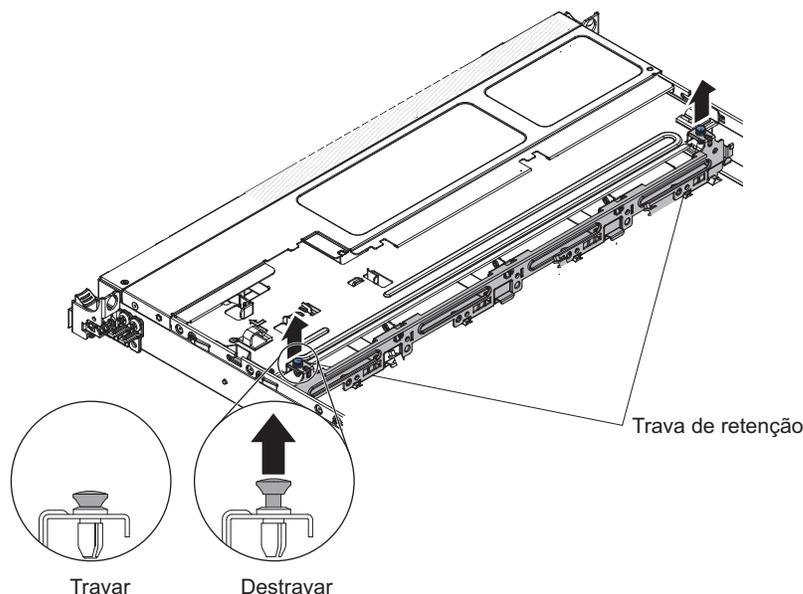


Figura 173. Remoção do Conjunto de Contraplaca da Unidade SATA Simple-Swap

7. Se você for instruído a devolver o conjunto de contraplaca, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Substituindo o Conjunto de Contraplaca da Unidade SATA Simple Swap

Use estas informações para substituir o conjunto de contraplaca da unidade SATA da unidade simple-swap.

Para instalar o conjunto de contraplaca e unidade simple swap SATA de substituição, conclua as seguintes etapas:

Nota: O conjunto de contraplaca e unidade simple swap SATA deve ser instalado no slot do painel traseiro mais próximo ao painel de informações e a unidade SATA deve ser instalada no compartimento de unidade mais próximo ao painel de informações. O cabo do conjunto da contraplaca conecta ao conector da unidade de CD/DVD-ROM na placa-mãe.

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Alinhe as guias na parte inferior da contraplaca da unidade com os slots da contraplaca na parte inferior do compartimento do painel traseiro.

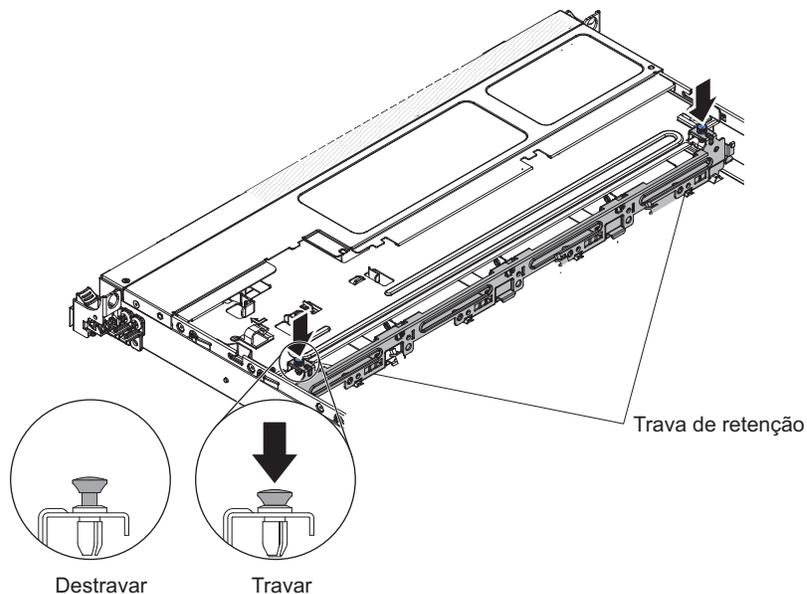


Figura 174. Instalação do Conjunto de Contraplaca da Unidade SATA Simple-Swap

3. Insira as guias da placa traseira da unidade nos slots na parte inferior do compartimento da placa traseira e empurre a trava de retenção na parte superior do compartimento da unidade; depois, gire o conjunto da placa de proteção da unidade até ela estar travada.
4. Reinstale a unidade, o painel de preenchimento e o espaçador plástico de compartimento de unidade.
5. Instale a tampa (consulte Recolocando a Tampa Superior do Servidor).
6. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
7. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Removendo e Substituindo CRUs da Camada 2

Você mesmo poderá instalar uma CRU de Camada 2 ou pedir que a IBM a instale, sem custo adicional, sob o tipo de serviço de garantia designado para sua Máquina.

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

Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor

Use estas informações para remover um microprocessador e um dissipador de calor.

Atenção:

- Tome muito cuidado pois os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Não permita que a pasta térmica do microprocessador e do dissipador de calor entre em contato com qualquer coisa.
- A remoção do dissipador de calor do microprocessador destrói a distribuição uniforme da pasta térmica e exige que ela seja substituída.
- Não encoste nos contatos do microprocessador; manuseie o microprocessador apenas pelas bordas. Contaminadores nos contatos do microprocessador, tal como o óleo da sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.
- Use a ferramenta de instalação do microprocessador fornecida com o novo microprocessador para removê-lo e instalá-lo. O não uso da ferramenta de microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Desconecte qualquer cabo que impeça o acesso ao dissipador de calor e microprocessador.
5. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 197).
6. Se estiver removendo o microprocessador 1, remova o módulo de memória do conector DIMM 5. Se estiver removendo o microprocessador 2, remova o módulo de memória do conector DIMM 12. Consulte “Removendo um Módulo de Memória” na página 216 para obter instruções.
7. Com uma chave de fenda, solte os parafusos no dissipador de calor, alternando os parafusos até se soltarem. Se possível, cada parafuso deve ser girado duas voltas completas por vez.
8. Puxe cuidadosamente o dissipador de calor para fora do microprocessador. Levante o dissipador de calor para fora do servidor. Se o dissipador de calor estiver preso no microprocessador, gire cuidadosamente o dissipador de calor para frente e para trás para quebrar o lacre. Após a remoção, coloque o dissipador de calor sobre uma superfície limpa e plana.

Nota: A remoção do dissipador de calor do microprocessador destrói a distribuição uniforme da pasta térmica e exige que ela seja substituída.

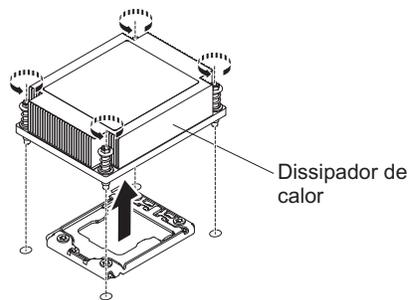


Figura 175. Remoção do Dissipador de Calor

9. Solte a trava de retenção do microprocessador pressionando na extremidade, movendo-a para o lado e colocando-a na posição aberta (para cima).
10. Abra o quadro de suporte do microprocessador levantando a guia na borda superior. Mantenha o quadro do suporte na posição aberta.

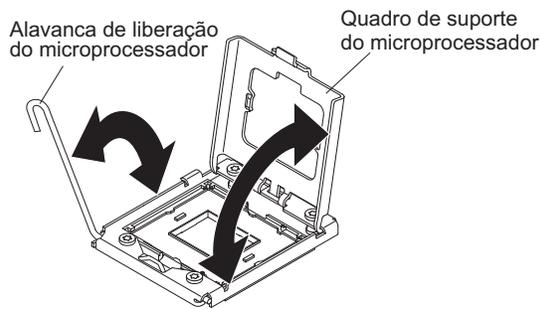


Figura 176. Abra a Estrutura de Suporte do Microprocessador

11. Alinhe os orifícios na ferramenta de instalação do microprocessador com os parafusos no suporte do microprocessador, em seguida, coloque a ferramenta de instalação do microprocessador no microprocessador **1**. Gire a alça em sentido horário **2** até encaixar a ferramenta no microprocessador.

Nota: É possível escolher ou liberar o microprocessador girando a alavanca da ferramenta de instalação do microprocessador.

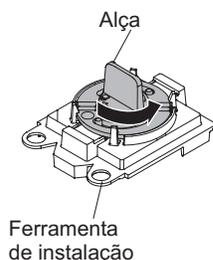


Figura 177. Conexão da Ferramenta do Microprocessador

12. Levante com cuidado o microprocessador para cima e fora do soquete e coloque-o em uma superfície antiestática. Remova o microprocessador da ferramenta de instalação ao girar a alça em sentido anti-horário.

Atenção: Não toque nos pinos do soquete. Os pinos são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.

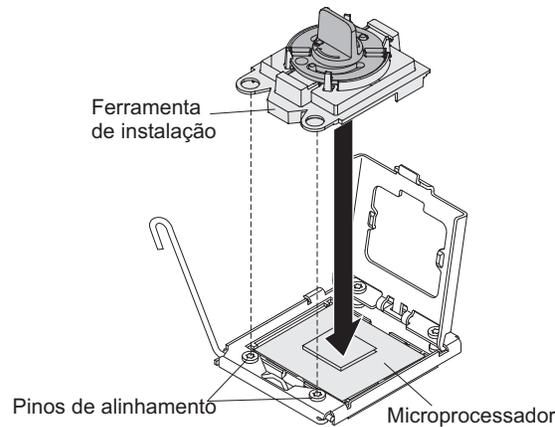


Figura 178. Remoção do Microprocessador

13. Se você for instruído a devolver o microprocessador, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você. Não retorne a ferramenta de instalação do microprocessador.

Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor

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

Atenção: Quando manusear dispositivos sensíveis à eletricidade estática, tome precauções para evitar danos causados pela eletricidade estática. Para obter detalhes sobre o manuseio destes dispositivos, consulte “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

Notas:

- Se o servidor for fornecido com um microprocessador da série Intel Pentium 1400, o segundo soquete do microprocessador não será usado. O servidor suporta somente um microprocessador Intel Pentium. Se planejar instalar dois microprocessadores Intel Xeon no servidor, primeiro você deverá remover o microprocessador Intel Pentium fornecido com o servidor.
- Consulte “Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais” na página 54 para obter notas e outras informações que devem ser consideradas quando instalar um microprocessador.
- Tome muito cuidado pois os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
- Use a ferramenta de instalação do microprocessador fornecida com o novo microprocessador para removê-lo do servidor. O não uso da ferramenta de microprocessador pode causar danos aos pinos no soquete. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.

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

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Remova a tampa do soquete do soquete do microprocessador, se estiver instalada.

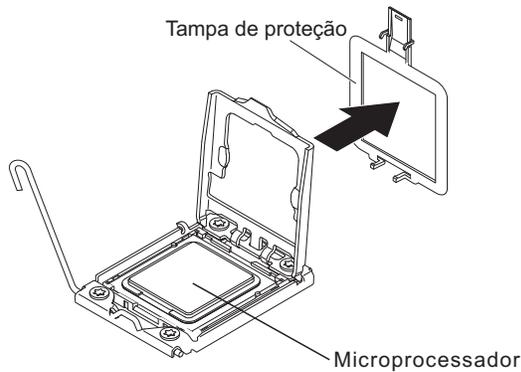


Figura 179. Remoção da Tampa do Soquete do Microprocessador

3. Se o microprocessador estiver pré-instalado na ferramenta de instalação, libere os lados da tampa e remova a tampa da ferramenta de instalação; em seguida, continue na etapa 5.
4. Instale o microprocessador na ferramenta de instalação do microprocessador:
 - a. Remova da caixa a bolsa antiestática e a espuma que circunda a bolsa.
 - b. Encoste a embalagem antiestática que contém o novo microprocessador em qualquer superfície metálica *não pintada* do servidor; em seguida, remova o microprocessador da embalagem.

Atenção:

- Não encoste nos contatos do microprocessador; manuseie o microprocessador apenas pelas bordas. Contaminadores nos contatos do microprocessador, tal como o óleo da sua pele, podem causar falhas de conexão entre os contatos e o soquete.
 - Manuseie o microprocessador cuidadosamente. Se o microprocessador for derrubado durante a instalação ou remoção, os contatos poderão ficar danificados.
 - Não use força excessiva ao pressionar o microprocessador no soquete.
 - Certifique-se de que o microprocessador esteja orientado, alinhado e posicionado no soquete antes de tentar fechar a alavanca.
- c. Se houver uma tampa protetora plástica na parte inferior do microprocessador, remova-a cuidadosamente.

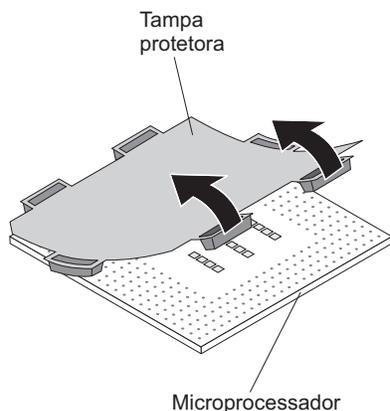


Figura 180. Remoção da Tampa Plástica de Proteção

- d. Gire a alça da ferramenta de instalação do microprocessador no sentido anti-horário, para que ela fique na posição aberta.
- e. Alinhe a marca de alinhamento triangular no microprocessador com a marca de alinhamento triangular na ferramenta de instalação do microprocessador e, em seguida, posicione o microprocessador na parte inferior da ferramenta para ela possa prender o microprocessador corretamente na parte inferior da ferramenta de instalação.
- f. Alinhe os orifícios na ferramenta de instalação do microprocessador com os parafusos no suporte do microprocessador, em seguida, coloque a ferramenta de instalação do microprocessador no microprocessador **1**. Gire a alça em sentido horário **2** até encaixar a ferramenta no microprocessador.

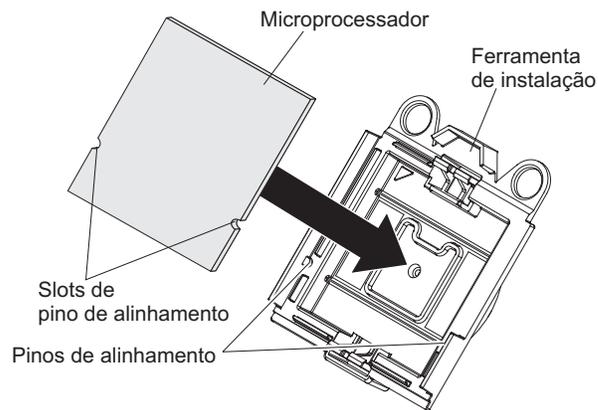


Figura 181. Conexão da Ferramenta de Instalação

- g. Gire a alavanca da ferramenta de instalação no sentido horário para segurar o microprocessador na ferramenta.

Nota: É possível soltar ou liberar o microprocessador girando a alça da ferramenta de instalação do microprocessador no sentido horário.

5. Instale o microprocessador:

- a. Alinhe os orifícios na ferramenta de instalação do microprocessador com os parafusos no suporte do microprocessador, em seguida, coloque a ferramenta de instalação do microprocessador no microprocessador **1**. Gire a alça em sentido horário **2** até encaixar a ferramenta no microprocessador.

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

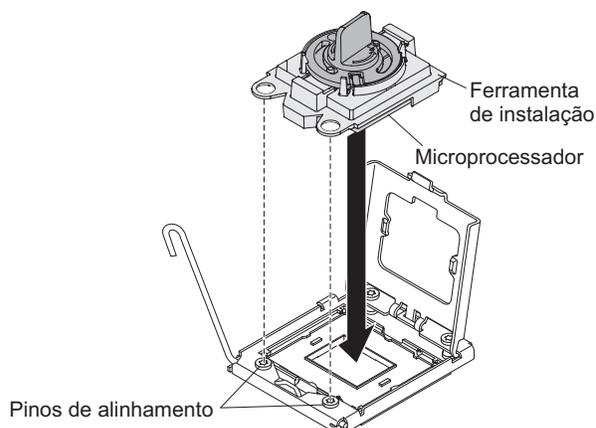


Figura 182. Alinhamento da Ferramenta de Instalação

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

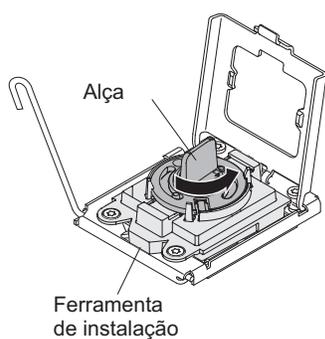


Figura 183. Instalação do Microprocessador

Atenção:

- Não pressione o microprocessador no soquete.
 - Não toque os pinos expostos do soquete do microprocessador. Os pinos no soquete são frágeis. Qualquer dano nos pinos pode requerer substituição da placa-mãe.
 - Certifique-se de que o microprocessador esteja orientado alinhado corretamente no soquete antes de tentar fechar o retentor do microprocessador.
 - Não toque no material térmico na parte inferior do dissipador de calor ou na parte superior do microprocessador. Tocar no material térmico o contaminará e destruirá sua distribuição proporcional. Se o material térmico no microprocessador ou no dissipador de calor se contaminar, você deverá substituir a pasta térmica.
- c. Retire a ferramenta de instalação do microprocessador do soquete do microprocessador e feche o quadro do suporte do microprocessador.
 - d. Coloque cuidadosamente a alavanca de liberação do microprocessador na posição fechada para prender o microprocessador no soquete.
6. Instale o dissipador de calor que vem com o microprocessador:

Atenção:

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

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

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

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

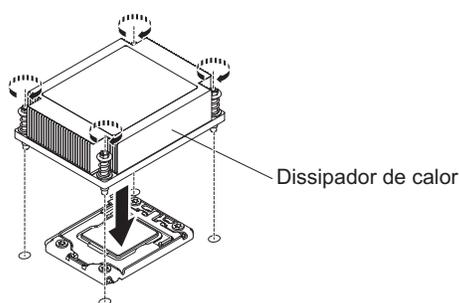


Figura 184. Instalação do Dissipador de Calor

- c. Pressione firmemente os parafusos prisioneiros e aperte-os com uma chave de fenda. A ilustração a seguir mostra a sequência no aperto dos parafusos, que também é mostrada na parte superior do dissipador de calor. Comece com o parafuso rotulado como "1", depois "2", "3" e finalmente "4". Se possível, cada parafuso deve ser girado duas voltas completas por vez. Repita até os parafusos ficarem apertados. Não aperte excessivamente os parafusos com extrema força. Se estiver usando uma chave de torque, aperte os parafusos até 8,5 Newton-metros (Nm) até 13 Nm (6,3 libras-pés a 9,6 libras-pés).

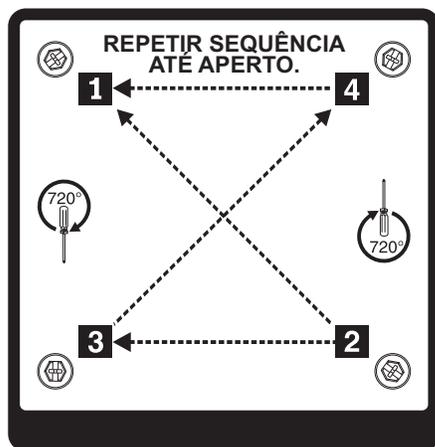


Figura 185. Aperte os Parafusos Fixos

7. Se você instalou o segundo microprocessador, instale os dois ventiladores no conector de Ventilador 4 e conector de Ventilador 6 da placa-mãe, respectivamente (consulte Substituindo um Conjunto de Ventilador Hot Swap).
8. Reinstale o módulo de memória que foi removido (consulte “Substituindo um Módulo de Memória” na página 217).
9. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 79).
10. Reconecte os cabos que foram desconectados dos adaptadores ou da placa-mãe.

Graxa Térmica

A graxa térmica deverá ser substituída sempre que o dissipador de calor tiver sido removido da parte superior do microprocessador e for ser reutilizado ou quando forem encontrados resíduos na graxa.

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

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

Nota:

- Leia as informações de segurança na página “Segurança” na página vii.
- Leia “Diretrizes de Instalação” na página 33.
- Leia “Manuseando Dispositivos Sensíveis à Estática” na página 35.

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

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 que a pasta térmica seja removida.

4. Use uma área limpa da esponja de limpeza para limpar a pasta térmica do microprocessador e, em seguida, descarte a esponja de limpeza depois da remoção de toda a pasta térmica.

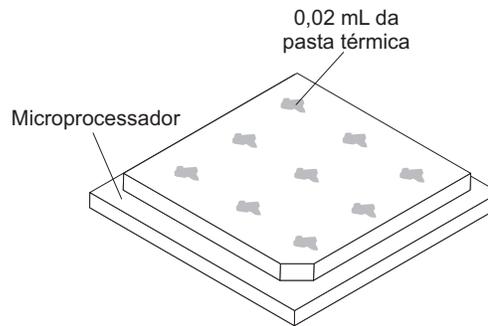


Figura 186. Distribuição da Graxa Térmica

- 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 187. Seringa

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

- Instale o dissipador de calor no microprocessador conforme descrito em “Instalando Microprocessador e Dissipador de Calor Adicionais” na página 54.

Removendo a Placa-mãe

Use estas informações para remover a placa-mãe.

Nota:

- Antes de substituir a placa-mãe, certifique-se de que ter feito backup de quaisquer chaves do Features on Demand (FoD) que estavam ativadas. Lembre-se de reativar as chaves do Features on Demand (FoD) após instalar a nova placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Systems Director, consulte o *Guia do Usuário do IBM Features on Demand* em <http://www.ibm.com/systems/x/fod/> na seção Ajuda.
- 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 prosseguir.

Antes de remover a placa-mãe do servidor, conclua as seguintes etapas para salvar os dados, o firmware e os dados de configuração:

- Grave todas as informações de configuração do sistema, como os endereços de IP do IMM, os dados vitais do produto e o tipo de máquina, o número do modelo, o número de série, o Identificador Exclusivo Universal e a etiqueta de ativo do servidor.

- Utilizando o ASU (Advanced Settings Utility), salve a configuração do sistema na mídia externa.
- Salve o log de eventos do sistema na mídia externa.

Nota: Ao substituir a placa-mãe, você deve atualizar o servidor com o firmware mais recente ou restaurar o firmware pré-existente que o cliente fornece em uma imagem de disquete ou CD. Certifique-se de ter o firmware mais recente ou uma cópia do firmware pré-existente antes de prosseguir.

Para remover a placa-mãe, conclua as seguintes etapas:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Desligue o servidor (consulte “Desligando o Servidor” na página 23) 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 194).
4. Remova a placa defletora de ar (consulte “Removendo a Placa Defletora de Ar” na página 197).
5. Remova todos os conjuntos da placa PCI riser e seus adaptadores (consulte “Removendo a Montagem da Riser Card PCI” na página 246).
6. Desconecte todos os cabos da placa-mãe. Faça uma lista de cada cabo conforme o desconecta; você pode depois usar isso como lista de verificação ao instalar a nova placa-mãe.

Atenção: Desencaixe todas as travas, guias de liberação ou travas nos conectores de cabo ao desconectar todos os cabos da placa-mãe. Consulte “Roteamento de Cabo Interno” na página 166). para obter informações adicionais. A falha em liberá-las antes de remover os cabos danificará os soquetes de cabo na placa-mãe. Os soquetes de cabo na placa-mãe são frágeis. Qualquer dano nos soquetes do cabo pode requerer a substituição da placa-mãe.

7. Remova os DIMMs da placa-mãe e deixe-os de lado em uma superfície antiestática para reinstalação (consulte “Removendo um Módulo de Memória” na página 216).

Nota: Tome nota do local de cada DIMM durante a remoção para que possa reinstalar posteriormente no mesmo conector.

8. Remova todos os dissipadores de calor e microprocessadores e deixe-os de lado em uma superfície antiestática para reinstalação (consulte “Removendo um Microprocessador e Dissipador de Calor” na página 268).

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 uma limpeza com álcool para remover qualquer pasta térmica das guias na alça do microprocessador na antiga placa-mãe.

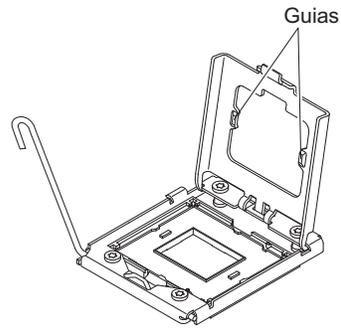


Figura 188. Use um pano com álcool para remover qualquer graxa térmica das guias

- c. Sempre use ferramenta de instalação de microprocessador para remover um microprocessador. A falha ao usar a ferramenta de instalação do microprocessador pode danificar os soquetes do microprocessador na placa-mãe. Qualquer dano nos soquetes de microprocessador pode requerer a substituição da placa-mãe.
9. Remova as tampas dos soquetes do microprocessador na nova placa-mãe e coloque-as nos soquetes do microprocessador da placa-mãe antiga que você está removendo.

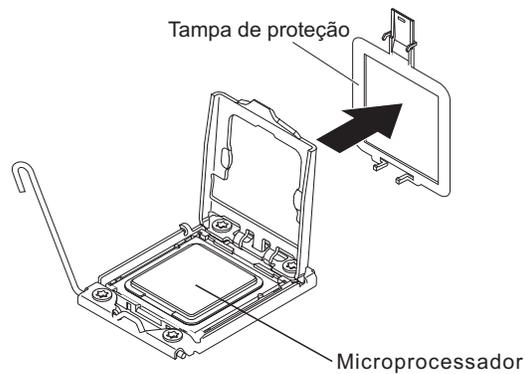


Figura 189. Remoção da Tampa do Soquete

10. Afrouxe os nove parafusos que prendem a placa-mãe ao chassi.

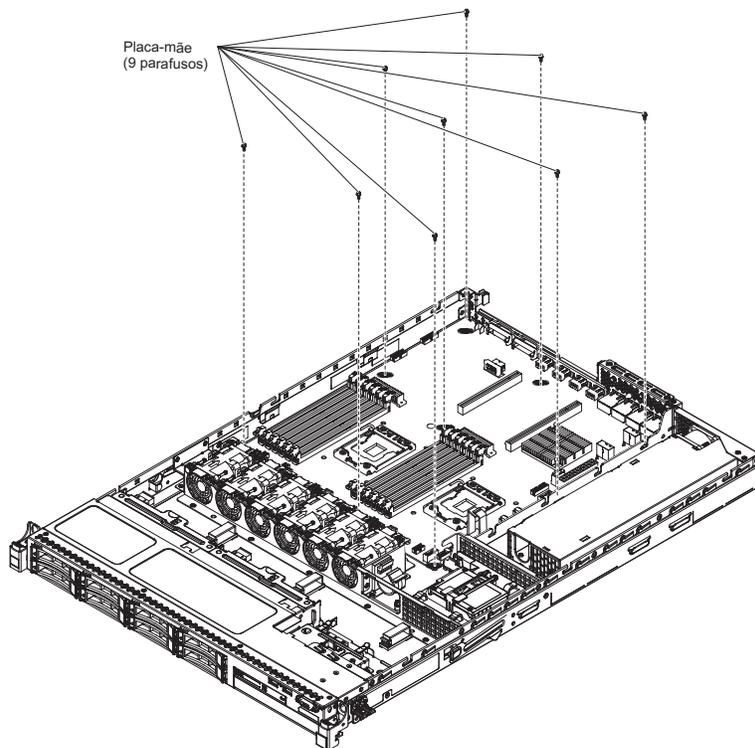


Figura 190. Parafusos Frouxos

11. Erga um pouco a placa-mãe no lado que estiver mais próximo do CPU1_PWR para criar um pequeno ângulo de elevação entre a placa-mãe e o chassis.

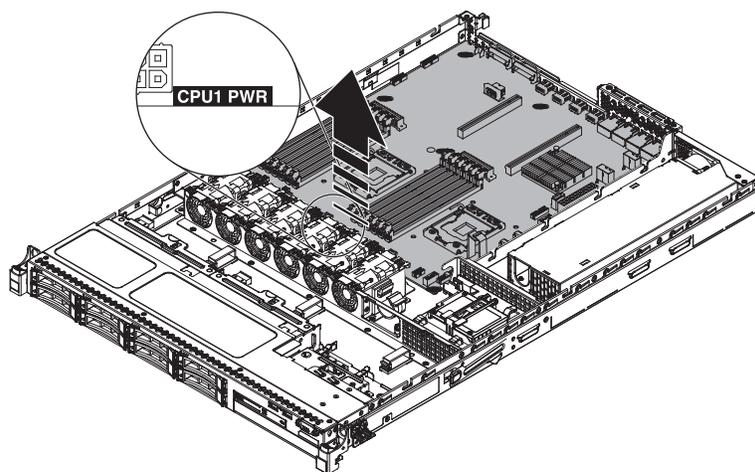


Figura 191. Incline a Placa-Mãe

12. Empurre com cuidado os conectores de entrada/saída externos em direção ao compartimento do ventilador o máximo possível.

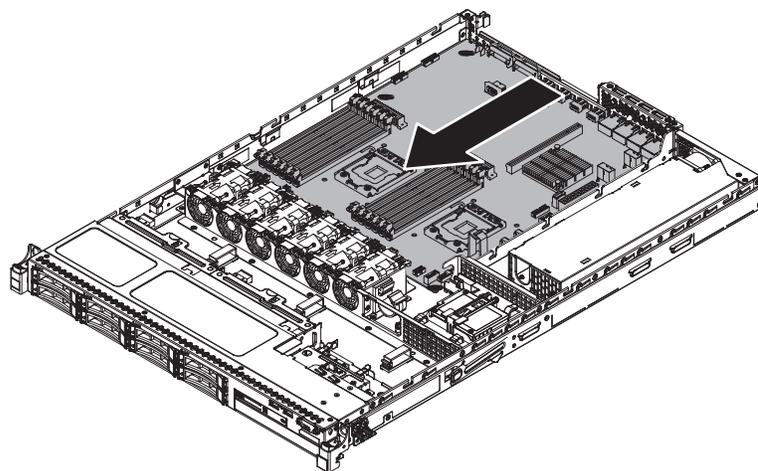


Figura 192. Empurre a Placa-Mãe em Direção ao Compartimento do Ventilador

13. Segure a placa-mãe pela presilha do cabo próxima do microprocessador 2 e pelo conector da placa riser PCI 1. Em seguida, erga um pouco a placa-mãe para criar um pequeno ângulo de elevação inclinando a borda em relação à partição da fonte de alimentação entre a placa-mãe e o chassi.

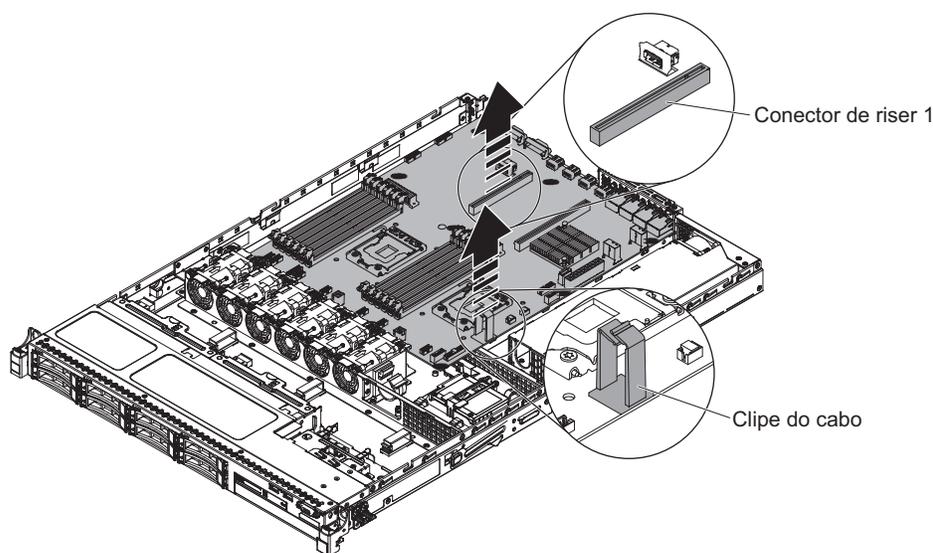


Figura 193. Erga um pouco a Placa-Mãe

14. Erga, com cuidado, a placa-mãe colocando ambas as mãos diagonalmente e remova-a do chassi. Tenha cuidado para evitar danificar quaisquer componentes circundantes ou dobrar o pino dentro do soquete do microprocessador.

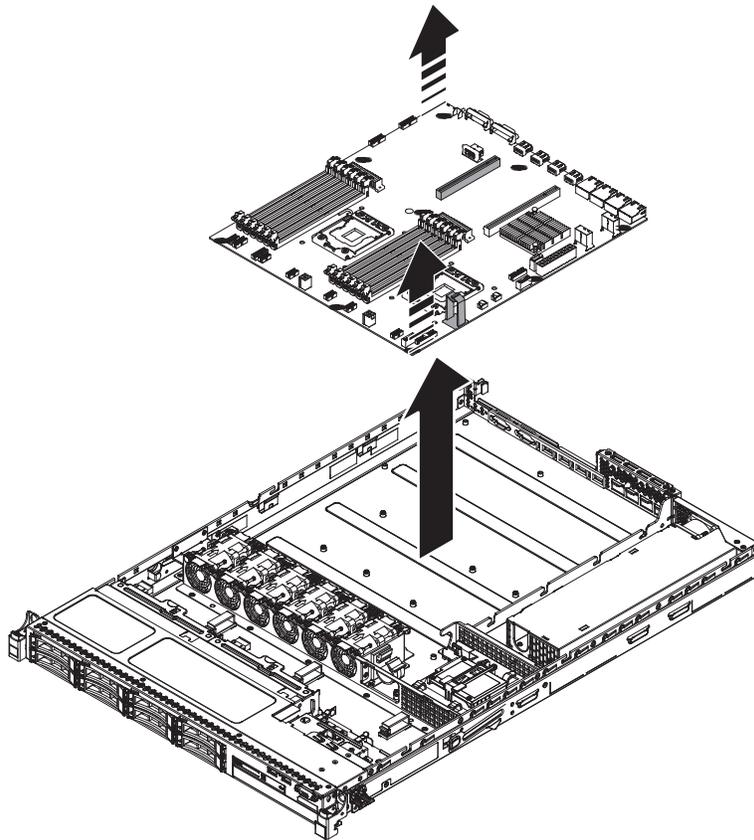


Figura 194. Remoção da Placa-Mãe

15. Se você for instruído a devolver a placa-mãe, siga todas as instruções do pacote e use os materiais de embalagem do envio que foram fornecidos a você.

Atenção: Certifique-se de colocar as tampas do soquete para os soquetes do microprocessador na placa-mãe antes de retornar a antiga placa-mãe.

Substituindo a Placa-mãe

Use estas informações para instalar a placa-mãe.

Nota:

1. Antes de substituir a placa-mãe, certifique-se de que ter feito backup de quaisquer chaves do Features on Demand (FoD) que estavam ativadas. Lembre-se de reativar as chaves do Features on Demand (FoD) após instalar a nova placa-mãe. Para obter informações adicionais sobre o Features on Demand (FoD), incluindo instruções para automatizar a ativação e instalação da chave de ativação usando o IBM ToolsCenter ou o IBM Systems Director, consulte o *Guia do Usuário do IBM Features on Demand* em <http://www.ibm.com/systems/x/fod/> na seção Ajuda.
2. Ao montar novamente os componentes no servidor, certifique-se de rotear todos os cabos cuidadosamente para que eles não fiquem expostos a pressão excessiva e para que não sejam comprimidos quando você reinstalar a placa-mãe. Além disso, certifique-se de que os cabos estejam inseridos nos cliques do cabo relevante.
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 prosseguir. Consulte “Atualizando o Firmware” na página 85, “Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID)” na página 109 e “Atualizando os Dados DMI/SMBIOS” na página 112 para obter mais informações.

Importante: Algumas soluções de cluster exigem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo fizer parte de uma solução de cluster, verifique se o nível 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:

1. Leia as informações de segurança que começam na página “Segurança” na página vii e “Diretrizes de Instalação” na página 33.
2. Deslize a placa-mãe para o chassi com um pequeno ângulo em direção aos compartimentos de disco rígido. Certifique-se de que a placa-mãe esteja assentada no chassi, plana, e que nenhum suporte esteja bloqueando a placa-mãe.

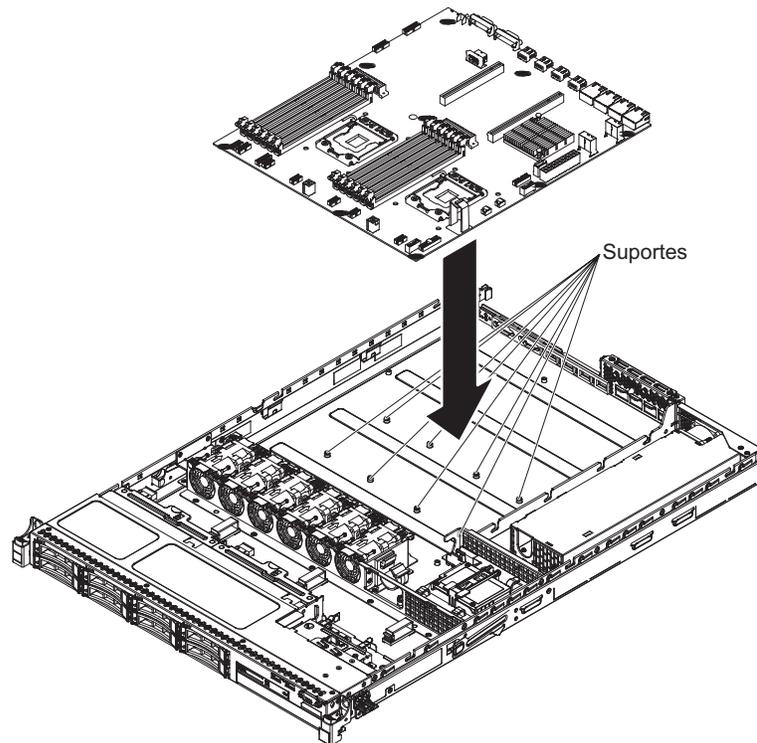


Figura 195. Alinhamento da Placa-Mãe

3. Empurre a borda dos conectores de entrada/saída externos da placa-mãe para fora dos compartimentos de disco rígido.

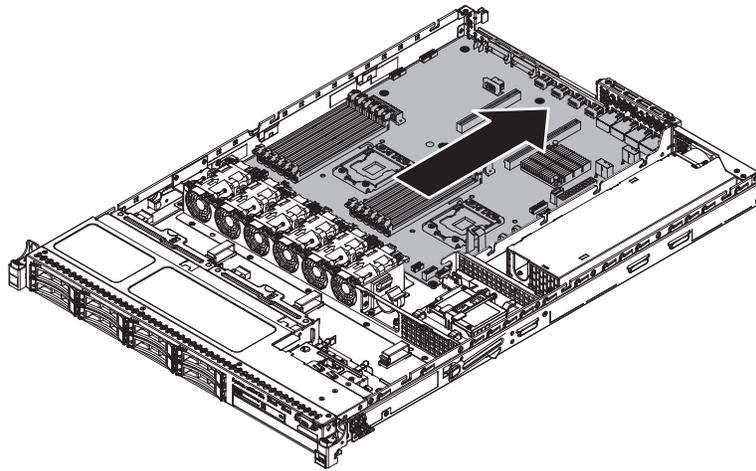


Figura 196. Alinhamento da Placa-Mãe

4. Certifique-se de que oito suportes estejam alinhados com os buracos do parafuso fixo correspondente na placa-mãe.

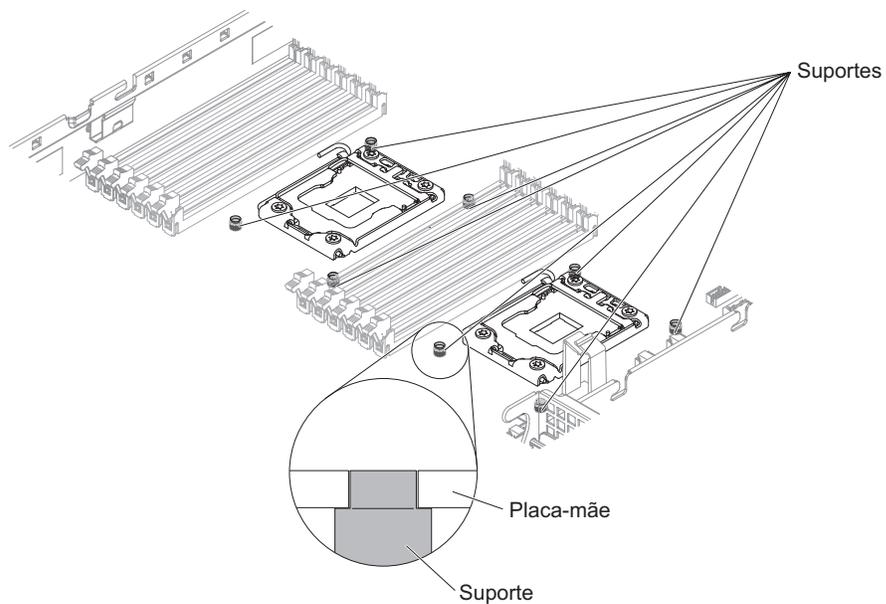


Figura 197. Alinhamento de Suportes e dos Buracos de Parafusos Fixos

5. Alinhe os orifícios do parafuso na placa-mãe com os buracos no chassi e instale os parafusos para prender a placa-mãe.

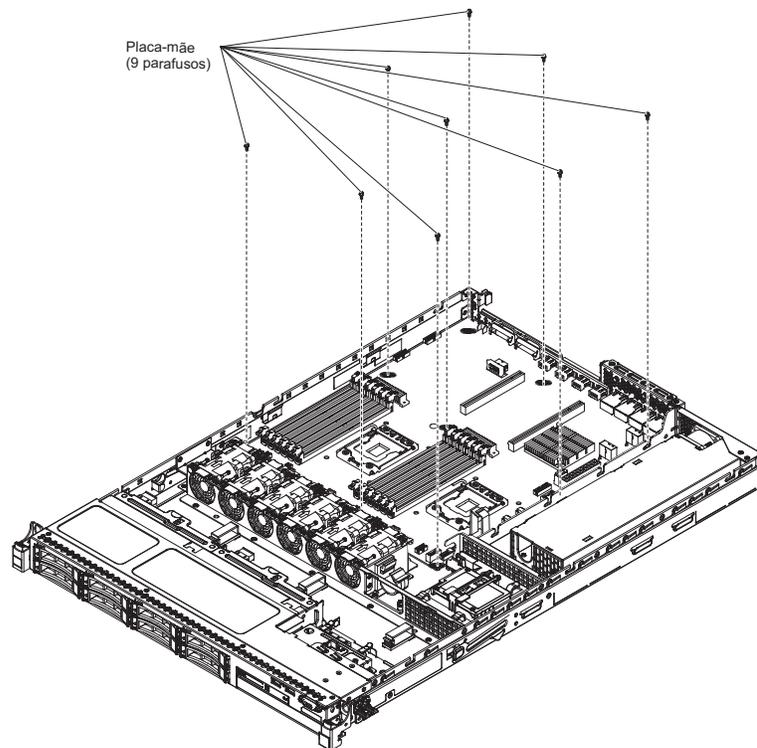


Figura 198. Instalação da Placa-Mãe

6. Reconecte os cabos desconectados anteriormente à placa-mãe.
7. Reinstale os DIMMs na placa-mãe (consulte “Substituindo um Módulo de Memória” na página 217).
8. Reinstale o microprocessador e os dissipadores de calor (consulte “Substituindo um Microprocessador e Dissipador de Calor” na página 271).
9. Instale as tampas do soquete que você removeu dos soquetes do microprocessador na nova placa-mãe e posicione-as nos soquetes do microprocessador da antiga placa-mãe, se ainda não o fez.
10. Reconecte os cabos de sinal SAS e o cabo da bateria RAID remota no adaptador ServeRAID, se foram removidos anteriormente.
11. Reinstale os conjuntos da placa riser PCI e seus adaptadores, se algum foi instalado (consulte o “Substituindo uma Montagem de Riser-Card PCI” na página 80).
12. Reinstale a placa defletora de ar (consulte “Substituindo a Placa Defletora de Ar” na página 79).
13. Reinstale a tampa (consulte “Recolocando a Tampa Superior do Servidor” na página 81).
14. Reconecte os cabos de energia e todos os cabos que foram removidos.
15. Ligue os dispositivos periféricos e o servidor.

Importante: Execute as seguintes atualizações:

- Atualize o servidor com o firmware RAID mais recente ou restaure o firmware pré-existente de uma imagem de disquete ou CD.
- Atualize o UUID (consulte “Atualizando o Universal Unique Identifier (UUID)” na página 109).

- Atualize o DMI/SMBIOS (consulte “Atualizando os Dados DMI/SMBIOS” na página 112).
- Se você adquiriu um Feature on Demand, certifique-se de reativar esse recurso usando as instruções na documentação do Feature on Demand.

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

Esta seção detalha as mensagens de erro Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2)

Quando um evento de hardware é detectado pelo Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) no servidor, o Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) efetua logs desse 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 for exibida no log de eventos, informações como um componente específico são exibidas. Nesta documentação, essas informações adicionais aparecem como variáveis, como [arg1] ou [arg2].

Explicação

Fornece informações adicionais para explicar porque 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.

Permite Manutenção

Especifica se a ação do usuário é necessária para corrigir o problema.

Informações do CIM

Fornece o prefixo do ID da mensagem e o número de sequência usados pelo registro de mensagem 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

Indica quais ações 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 Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) e as ações sugeridas para corrigir os problemas do servidor detectado. Para obter mais informações sobre o Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2), consulte o *Guia do Usuário do Módulo de Gerenciamento Integrado II* em www.ibm.com/support/entry/portal/docdisplay?lnocid=MIGR-5089484&brandind=5000008.

**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.

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.

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Sistema - Certificação 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 • 4000000d-00000000

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.

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.

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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o cabo de rede IMM está conectado. Certifique-se de que existe um servidor DHCP na rede que pode 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.

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.

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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados. Como

o administrador do sistema reconfigura o ID ou senha de login.

40000011-00000000 Segurança: ID de Login: [arg1] teve [arg2] falhas de login no 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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados. Como o administrador do sistema reconfigura o ID ou senha de login.

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.

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 inválida recebida. 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 erro no sistema operacional, conclua as seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Reconfigure o cronômetro de segurança para um valor mais alto. Certifique-se de que a interface IMM Ethernet-over-USB esteja ativada. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. 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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Reconfigure o cronômetro de segurança para um valor mais alto. Certifique-se de que a Ethernet do IMM sobre interface USB está ativada. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado. Atualize o firmware 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.

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.

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 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.

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.

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.

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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o certificado que você está importando está correto. 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).

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.

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.

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.

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

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Reconfigure o

cronômetro de segurança para um valor mais alto. Certifique-se de que a interface IMM Ethernet-over-USB esteja ativada. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado.

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.

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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o ID de login e senha corretos estão sendo usados. Como o administrador do sistema reconfigura o ID ou senha de login.

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.

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

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

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 • 4000002f-00000000

4000002d-00000000 Configuração de DDNS alterada para [arg1] pelo usuário [arg2].

Explicação: Configuração de DDNS alterada pelo usuário

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

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

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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

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

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

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

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.

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 seguintes etapas até que o problema seja resolvido: Certifique-se de que o cabo de rede IMM está conectado. 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

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: Reconfigure o timer do watchdog para um valor mais alto. Certifique-se de que a Ethernet do IMM sobre interface USB está ativada. Reinstale o driver de dispositivo RNDIS ou cdc_ether para o sistema operacional. Desative o watchdog. Verifique a integridade do sistema operacional instalado.

4000003d-00000000 Número da porta Telnet alterado de [arg1] para [arg2] pelo usuário [arg3].

Explicação: Um usuário modificou o número da porta Telnet

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

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 • 40000041-00000000

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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],
OSWatchdogTimeout=[arg3],
EnableLoaderWatchdog=[arg4],
LoaderTimeout=[arg5].**

Explicação: Um usuário configura Tempos Limite do Servidor

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 • 4000006d-00000000

4000006b-00000000 Chave de Cliente SSH importada para usuário [arg1] de [arg2].

Explicação: Usuário importou uma chave de Cliente SSH

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

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.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 • 4000007f-00000000

4000007d-00000000 Ocorreram regulagem de limite de energia e externa.

Explicação: Ocorreu regulagem externa do limite de energia

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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 **Controlador de Gerenciamento [arg1]: Restauração da configuração a partir de um arquivo realizada pelo usuário [arg2] concluída.**

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.

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 Controlador de Gerenciamento
[arg1]: Restauração da configuração a
partir de um arquivo realizada pelo
usuário [arg2] falhou ao concluir.

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.

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: Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o servidor da energia AC para reiniciar o IMM. Após 45 segundos, reconecte o servidor à fonte de alimentação e ligue-o. Repita a operação.

4000008a-00000000 Controlador de Gerenciamento
[arg1]: Restauração da configuração a
partir de um arquivo realizada pelo
usuário [arg2] falhou ao iniciar.

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.

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: Desligue o servidor e desconecte-o da fonte de alimentação. Você deve desconectar o servidor da energia AC para reiniciar o IMM. Após 45 segundos, reconecte o servidor à fonte de alimentação e ligue-o. Repita a operação.

4000008b-00000000 Um ou mais 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.

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.

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.

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

Planar 3.3V ou Planar 5V, (apenas 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 para OVER SPEC LED em sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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 1Ba 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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 1Bb 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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. (Ventilador 2Ba 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do 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. (Ventilador 2Bb 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d09xxxx 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d0axxxx 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d0bxxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 3Ba 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010204-1d0cxxxx A diminuição no sensor numérico [NumericSensorElementName] (crítico inferior) foi asserida. (Ventilador 3Bb 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.

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. Reposicione o ventilador n com defeito, indicado por um LED aceso próximo ao conector do ventilador na placa-mãe. 2. Substitua o ventilador com falha. (n = número do ventilador)

80010701-0701xxxx O sensor numérico
[NumericSensorElementName],
 aumentando, (superior não crítico) foi
 declarado. (Temp 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.

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. Reduza a temperatura. 2. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor. Temp LowProfile : Temp Raid :

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.

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. Reduza a temperatura. 2. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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. Reduza a temperatura. 2. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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. Reduza a temperatura. 2. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

80010701-2d01xxxx O sensor numérico
[NumericSensorElementName],
aumentando, (superior não crítico) foi
declarado. (Temp. da PCH)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sensor superior não crítico, aumentando, tenha sido declarado.

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. Reduza a temperatura. 2. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

80010901-0701xxxx O Sensor numérico
[NumericSensorElementName],
aumentando, (crítico superior) foi
declarado. (Temp 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.

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. Reduza a temperatura ambiente. 2. Verifique se a placa defletora de ar está instalada corretamente. 3. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.
Temp LowProfile : Temp Raid :

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.

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. Reduza a temperatura ambiente. 2. Verifique se a placa defletora de ar está instalada corretamente. 3. Verifique o fluxo de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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. Reduza a temperatura ambiente. 2. Verifique se a placa defletora de ar está instalada corretamente. 3. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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. Reduza a temperatura ambiente. 2. Verifique se a placa defletora de ar está instalada corretamente. 3. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

80010901-2d01xxxx O Sensor numérico
[NumericSensorElementName],
 aumentando, (crítico superior) foi
 declarado. (Temp. da PCH)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor superior crítico, aumentando, tenha sido declarado.

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. Reduza a temperatura ambiente. 2. Verifique se a placa defletora de ar está instalada corretamente. 3. Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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 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)

80010b01-0701xxxx O sensor numérico
[NumericSensorElementName],
aumentando, (superior não recuperável)
foi declarado. (Temp 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.

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: Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.
Temp LowProfile : Temp Raid :

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.

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: Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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: Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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: Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

80010b01-2d01xxxx O sensor numérico
[NumericSensorElementName],
aumentando, (superior não recuperável)
foi declarado. (Temp. da PCH)

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.

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: Verifique a corrente de ar do servidor. Certifique-se de que nada esteja bloqueando o ar que entra ou evitando o ar que sai do servidor.

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.

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.

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.

80050108-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] indicou limite excedido. (PS 1 CS)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que um limite de Sensor foi excedido.

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e ID: 0512

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

80050108-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] indicou limite excedido. (PS 2 CS)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que um limite de Sensor foi excedido.

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e ID: 0512

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

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.

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 apliquem a este erro de GPT. 2. Configure o disco GPT de recuperação da configuração UEFI para Automático. 3. Substitua a unidade de disco rígido corrompida. Módulo de TXT ACM :

8007010f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição do estado normal para não crítico. (Sem Espaço de 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.

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 apliquem a este erro de GPT. 2. Configure o disco GPT de recuperação da configuração UEFI para Automático. 3. Substitua a unidade de disco rígido corrompida.

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.

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. (Overtemp da CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

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 funcionando, que não haja obstruções à corrente de ar (na frente ou atrás do servidor), que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a cobertura do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos e Especificações para obter informações adicionais). 3. Certifique-se de que o dissipador de calor 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. (Overtemp da CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

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 funcionando, que não haja obstruções à corrente de ar (na frente ou atrás do servidor), que as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e que a cobertura do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos e Especificações para obter informações adicionais). 3. Certifique-se de que o dissipador de calor 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 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.

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. Procure um LED de erro na placa-mãe. 3. Substitua qualquer dispositivo com falha. 4. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 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.

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 que não haja obstruções, como cabos enrolados, entre o ventilador da fonte de alimentação e a corrente de ar. 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 PS 1 OP : Falha PS 1 Therm :

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.

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 que não haja obstruções, como cabos enrolados, entre o ventilador da fonte de alimentação e a corrente de ar. 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 PS 2 OP

: Falha PS 2 Therm :

8007020f-2582xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (Sem Espaço de 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.

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 recursos de E/S PCI: 1. Acesse F1 Configurar-> Configurações do Sistema-> Dispositivo e portas de E/S-> Recurso PCI 64 bits e escolha Ativar.

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.

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.

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. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 4. Substitua qualquer dispositivo com falha indicado do log de eventos do sistema. 5. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

8007021b-0301xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (QPILinkErr CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

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 atualizações de firmware do servidor. 2. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador se os problemas continuarem. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe se os problemas continuarem.

8007021b-0302xxxx O sensor [SensorElementName] passou por uma transição de um estado menos grave para crítico. (QPILinkErr CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Sensor passou por uma transição de menos grave para crítico.

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 atualizações de firmware do servidor. 2. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador se os problemas continuarem. 4. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe se os problemas continuarem.

80070301-0301xxxx Sensor [SensorElementName] passou de um estado menos grave para um estado não recuperável. (Overtemp da CPU 1)

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.

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, que não haja nenhuma obstrução à corrente de ar (na frente e atrás do servidor), que a placa defletora de ar esteja no lugar e instalada corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos do Servidor e as especificações para obter mais informações). 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)

80070301-0302xxxx Sensor [SensorElementName] transitou de um estado menos grave para não recuperável. (Overtemp da CPU 2)

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.

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, que não haja nenhuma obstrução à corrente de ar (na frente e atrás do servidor), que a placa defletora de ar esteja no lugar e instalada corretamente e que a tampa do servidor esteja instalada e completamente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. Você deve estar operando dentro das especificações (consulte Recursos do Servidor e as especificações para obter mais informações). 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)

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.

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 PS n 12V OC Falha, 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. Verifique o LED OVER SPEC nos LEDs dos sistemas de diagnósticos por indicadores luminosos e se o erro Pwr Rail (A, B, C, D, E, F, G e H) foi registrado no log de eventos IMM2. Se

o sensor especificado for PS n 12V OV Falha, 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 PS n 12V UV Falha, 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 para OVER SPEC LED em sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação) Se o sensor especificado for PS n 12Vaux Falha, 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.

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 PS n 12V OC Falha, 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. Verifique o LED OVER SPEC nos LEDs dos sistemas de diagnósticos por indicadores luminosos e se o erro Pwr Rail (A, B, C, D, E, F, G e H) foi registrado no log de eventos IMM2. Se o sensor especificado for PS n 12V OV Falha, 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 PS n 12V UV Falha, 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 para OVER SPEC LED em sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número da fonte de alimentação) Se o sensor especificado for PS n 12Vaux Falha, 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

80070614-2201xxxx • 8008010f-2101xxxx

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.

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.

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.

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.

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.

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 em 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.

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. Reposicione 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.

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. Reposicione 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.

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 no log de eventos do sistema se há eventos de falha de DIMM (incorrigível ou PFA) e corrija as falhas. 2. Reative o espelhamento no utilitário de Configuração.

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.

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 no log de eventos do sistema se há eventos de falha de DIMM (incorrigível ou PFA) e corrija as falhas. 2. Reative o espelhamento no utilitário de Configuração.

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.

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. Reposicione 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.

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. Reposicione 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.

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 no log de eventos do sistema se há eventos de falha de DIMM (incorrigível ou PFA) e corrija as falhas. 2. Reative o espelhamento no utilitário de Configuração.

806f0007-0301xxxx [ProcessorElementName] Falhou com IERR. (CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Falha do Processador - IERR.

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. Certifique-se de que o nível mais recente de firmware e drivers de dispositivos esteja instalado para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo 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. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

806f0007-0302xxxx [ProcessorElementName] Falhou com IERR. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Condição de Falha do Processador - IERR.

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. Certifique-se de que o nível mais recente de firmware e drivers de dispositivos esteja instalado para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo 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. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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: 1. Certifique-se de que o servidor atende à configuração mínima para iniciar

(consulte LEDs da Fonte de alimentação). 2. Recupere o firmware do servidor a partir da página de backup: a. Reinicie o servidor. b. No prompt, pressione F3 para recuperar o firmware. 3. Atualize o firmware do servidor na página primária. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 4. Remova os componentes um por vez, reiniciando o servidor a cada vez, para verificar se o problema desaparece. 5. Se o problema persistir, (apenas para técnico treinado) substitua a placa-mãe. 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.

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: 1. Certifique-se de que o servidor atende 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 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. 3. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. 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.

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 UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro UEFI(POST) na seção "Código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do 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.

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 diagnóstico de UEFI desse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro UEFI(POST) na seção "Código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do 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.

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 UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro UEFI(POST) na seção "Código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do 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.

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 erro UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro UEFI(POST) na seção "Código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do 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.

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 atende 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 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. 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.

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 UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro UEFI(POST) na seção "Código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do 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.

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 UEFI(POST) para esse evento pode ser localizado no texto de mensagem IMM registrado. Consulte o código de erro UEFI(POST) na seção "Código de erro UEFI(POST)" do Centro de Informações para a resposta do 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.

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 foi pressionado, conclua as seguintes etapas: 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.

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.

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. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 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 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. 4. Remova os dois adaptadores. 5. Substitua a riser card. 6. (técnicos de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0021-2582xxxx Falha no slot
 [PhysicalConnectorSystemElementName]
 no sistema
 [ComputerSystemElementName]. (Em
 todos os PCI)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma Falha em um slot.

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. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 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 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. 4. Remova os dois adaptadores. 5. Substitua a riser card. 6. (técnicos de

serviço treinado) Substitua a placa-mãe. Um dos 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.

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. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 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 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. 4. Remova os dois adaptadores. 5. Substitua a riser card. 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.

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.

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 persistir, (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.

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 estejam em operação. 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.

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 estejam em operação. 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.

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 na fonte de alimentação estiver, 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.

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 na fonte de alimentação estiver, 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.

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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do

firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do

firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do

firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (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.

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. Manualmente, ative novamente todas as DIMMs afetadas se a versão do firmware do servidor for mais antiga que UEFI v1.10. Se a versão de firmware do servidor for UEFI v1.10 ou mais recente, desconecte e reconecte o servidor à fonte de alimentação e reinicie o servidor. 8. (Apenas para técnico de serviço treinado) Substitua o microprocessador afetado. Uma das DIMMs:

806f010d-0400xxxx A Unidade [StorageVolumeElementName] foi desativada devido a uma falha detectada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que uma Unidade tenha sido desativada devido a uma falha.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido (espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade) b. Cabo da placa-mãe até 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.

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 atende 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 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. 3. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe.

806f0113-0301xxxx Ocorreu um tempo limite de barramento no sistema
[ComputerSystemElementName]. (PECI CPU 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um tempo limite de barramento.

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. Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor. 2. Substitua o microprocessador n. (n = número do microprocessador)

806f0113-0302xxxx Ocorreu um tempo limite de barramento no sistema
[ComputerSystemElementName]. (PECI CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado um tempo limite de barramento.

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. Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor. 2. 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.

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 conector de vídeo frontal, reconfigure o cabo de vídeo 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 técnico treinado) Substitua o supercap n. (n = número do supercap) 4. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. Vídeo Frontal :

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.

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. (PCI Riser 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Elemento Gerenciado está Ausente.

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: Nenhuma ação; somente informação.

806f0125-0b02xxxx [ManagedElementName]
detectado como ausente. (PCI Riser 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectar que um Elemento Gerenciado está Ausente.

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: Nenhuma ação; somente informação.

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.

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: Nenhuma ação; somente informação.

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.

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. Certifique-se de que o firmware e os drivers de dispositivos de níveis mais recentes estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo 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. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

806f0207-0302xxxx [ProcessorElementName] Falhou com a condição FRB1/BIST. (CPU 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma condição de Falha do Processador - FRB1/BIST.

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. Certifique-se de que o firmware e os drivers de dispositivos de níveis mais recentes estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo 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. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5.

Substitua o adaptador. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador)

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.

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. Certifique-se de que o firmware e os drivers de dispositivos de níveis mais recentes estejam instalados para todos os adaptadores e dispositivos padrão, como Ethernet, SCSI e SAS. Importante: Algumas soluções de cluster requerem níveis de código específicos ou atualizações de código coordenadas. Se o dispositivo 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. 2. Atualize o firmware (UEFI e IMM) para o nível mais recente (Atualizando o firmware). 3. Execute o programa DSA. 4. Reposicione o adaptador. 5. Substitua o adaptador. 6. (Apenas para técnico treinado) Substitua o microprocessador n. 7. (Apenas para técnico treinado) Substitua a placa-mãe. (n = número do microprocessador) 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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 seguintes componentes: a. Unidade de disco rígido 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.

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.

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. Reconnecte 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.

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. Reconnecte 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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**806f030c-2006xxxx Falha de Limpeza para
[PhysicalMemoryElementName] no
Sistema [MemoryElementName].
(DIMM 6)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**806f030c-2007xxxx Falha de Limpeza para
[PhysicalMemoryElementName] no
Sistema [MemoryElementName].
(DIMM 7)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**806f030c-200axxxx Falha de Limpeza para
[PhysicalMemoryElementName] no
Sistema [MemoryElementName].
(DIMM 10)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**806f030c-200bxxxx Falha de Limpeza para
[PhysicalMemoryElementName] no
Sistema [MemoryElementName].
(DIMM 11)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

**806f030c-200cxxxx Falha de Limpeza para
[PhysicalMemoryElementName] no
Sistema [MemoryElementName].
(DIMM 12)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado uma falha na Limpeza da Memória.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe.

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.

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. Certifique-se de que os DIMMs esteja firmemente no lugar e nenhum material estranho esteja localizado no conector DIMM. Em seguida, tente novamente com o mesmo DIMM. 3. Se o problema estiver relacionado a uma DIMM, substitua a DIMM com falha indicada pelos LEDs de erro. 4. Se o problema ocorrer no mesmo conector DIMM, 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. 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 técnico de serviço treinado) Remova o microprocessador afetado e verifique se há algum pino danificado no soquete de microprocessador. Se um dano for localizado, substitua a placa-mãe. 7. (Apenas técnico de serviço treinado) Se o problema estiver relacionado aos pinos do soquete de microprocessador, substitua a placa-mãe. Um dos DIMMs:

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.

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.

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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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.

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 a DIMM esteja instalada 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).
Uma das DIMMs:

806f0413-2582xxxx Ocorreu um PCI PERR no sistema
[ComputerSystemElementName]. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou um PCI PERR.

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 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. 4. Remova os dois adaptadores. 5. Substitua os adaptadores PCIe. 6. Substitua a riser card.

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.

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. Verifique o LED da CPU. Consulte informações adicionais sobre o LED da CPU em sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 2. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 3. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si. 4. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador n. 5. (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.

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. Verifique o LED da CPU. Consulte informações adicionais sobre o LED da CPU em sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 2. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 3. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si. 4. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador n. 5.

(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.

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. Verifique o LED da CPU. Consulte informações adicionais sobre o LED da CPU em sistema de diagnósticos por indicadores luminosos. 2. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 3. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si. 4. (Apenas para técnico treinado) Reposicione o microprocessador n. 5. (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.

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

806f050c-2002xxxx

microprocessador diferente. 3. Se o erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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.

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.

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 erro ainda ocorrer no mesmo DIMM, substitua o DIMM afetado. 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. Uma das DIMMs:

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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade

de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 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 que é 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.

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. Reposicione os adaptadores e a placa riser afetados. 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 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. 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 os dois adaptadores. 6. Substitua os adaptadores PCIe. 7. Substitua a riser card.

806f052b-2201xxxx 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.

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 atende 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 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. 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 Incorrígível 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 Incorrígível de SM BIOS foi asserido.

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. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si (consulte Instalando um Microprocessador e um Dissipador de Calor para obter informações sobre os requisitos do microprocessador). 2. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). 3. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível.

806f0607-0302xxxx Um erro complexo de CPU Incorrígível 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 Incorrígível de SM BIOS foi asserido.

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. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si (consulte Instalando um Microprocessador e um Dissipador de Calor para obter informações sobre os requisitos do microprocessador). 2. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). 3. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível.

**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.

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. Certifique-se de que os microprocessadores instalados sejam compatíveis entre si (consulte Instalando um Microprocessador e um Dissipador de Calor para obter informações sobre os requisitos do microprocessador). 2. Atualize o firmware do servidor para o nível mais recente (consulte Atualizando o Firmware). 3. (Somente técnico treinado) Substitua o microprocessador incompatível. 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.

Severidade: Erro

Categoria do Alerta: Crítica - 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 da unidade de disco rígido estejam no nível mais recente. 2. Certifique-se de que o cabo SAS esteja corretamente conectado. 3. Substitua o cabo SAS. 4. Substitua o adaptador RAID. 5. Substitua a unidade de disco rígido que é 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.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2002xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 2)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2003xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 3)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

806f070c-2004xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 4)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2005xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 5)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2006xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 6)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2007xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 7)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2008xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 8)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2009xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 9)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-200axxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 10)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-200bxxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 11)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-200cxxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(DIMM 12)**

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um erro de configuração de Memória DIMM foi corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia.

**806f070c-2581xxxx Erro de Configuração para
[PhysicalMemoryElementName] no
Subsistema [MemoryElementName].
(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 corrigido.

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 na sequência correta e tenham o mesmo tamanho, tipo, velocidade e tecnologia. Uma das DIMMs:

**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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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-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.

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.

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.

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.

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.

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. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 4. Certifique-se de que os dois microprocessadores são correspondentes. 5. (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.

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. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 4. Certifique-se de que os dois microprocessadores são correspondentes. 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.

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. Procure uma atualização de firmware do servidor. Importante: Algumas soluções de cluster requerem 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. 4. Certifique-se de que os dois microprocessadores são 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.

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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 a 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.

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 funcionando, de que não haja

obstruções na corrente de ar (na frente ou atrás do servidor), as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. É necessário estar operando 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.

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 funcionando, de que não haja obstruções na corrente de ar (na frente ou atrás do servidor), as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Verifique a temperatura ambiente. É necessário estar operando 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na

corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no

lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor

esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de

que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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, não haja obstruções na corrente de ar, as placas defletoras de ar estejam no lugar e instaladas corretamente e a tampa do servidor esteja instalada e totalmente fechada. 2. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja nas especificações. 3. Se um ventilador falhou, conclua a ação para uma falha de 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.

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. Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor. 2. 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.

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. Reposicione o microprocessador e, em seguida, reinicie o servidor. 2. 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.

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.

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. SysBrd 12V: SysBrd 3,3V: SysBrd 5V:

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.

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.

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 1Ba Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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 1Bb Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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 2Aa Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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 2Ab Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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. (Ventilador 2Ba Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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. (Ventilador 2Bb Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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.

81010204-1d09xxxx 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.

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.

81010204-1d0axxxx 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.

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.

81010204-1d0bxxxx Sensor numérico
 [NumericSensorElementName]
 diminuindo (crítico inferior) deixou de
 ser declarado. (Ventilador 3Ba Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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.

81010204-1d0cxxxx Sensor numérico
 [NumericSensorElementName]
 diminuindo (crítico inferior) deixou de
 ser declarado. (Ventilador 3Bb Tach)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Inferior, diminuindo, tenha deixado de ser declarado.

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.

81010701-0701xxxx Sensor numérico
 [NumericSensorElementName]
 aumentando (não crítico superior)
 deixou de ser declarado. (Temp FHHL)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

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. Temp LowProfile : Temp Raid :

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.

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.

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.

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]
umentando (não crítico superior)
deixou de ser declarado. (Temp PCH)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

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.

81010901-0701xxxx Sensor numérico
[NumericSensorElementName]
umentando (crítico superior) tenha
deixado de ser declarado. (Temp FHHL)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

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. Temp LowProfile : Temp Raid :

81010901-0c01xxxx Sensor numérico
[NumericSensorElementName]
umentando (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.

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]
umentando (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.

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]
umentando (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.

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. (Temp PCH)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Crítico Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

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.

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 :

81010b01-0701xxxx Sensor numérico
[NumericSensorElementName]
aumentando (superior não recuperável)
deixou de ser declarado. (Temp FHHL)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

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. Temp LowProfile : Temp Raid :

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.

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.

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.

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. (Temp PCH)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um sensor Não Recuperável Superior, aumentando, tenha deixado de ser declarado.

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 de Verificação Sig)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha sido declarado.

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. (RealTime Mod OS)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação tenha detectado que um sensor tenha sido declarado.

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.

81050108-0a01xxxx O sensor [SensorElementName] indicou limite não mais excedido. (PS 1 CS)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que o limite de um Sensor não foi mais excedido.

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e ID: 0513

ID de Trap SNMP:

Notificar o Suporte automaticamente: Não

Resposta do Usuário: Nenhuma ação; somente informação.

81050108-0a02xxxx O sensor [SensorElementName] indicou limite não mais excedido. (PS 2 CS)

Explicação: Essa mensagem é para o caso de uso quando uma implementação detectou que o limite de um Sensor não foi mais excedido.

Severidade: Informações

Categoria do Alerta: Sistema - Outro

Permite Manutenção: Não

Informações do CIM: Prefixo: PLAT e ID: 0513

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 de GPT)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Sensor tenha deixado de declarar uma transição de não crítica para normal.

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. Módulo de TXT ACM :

8107010f-2582xxxx Sensor [SensorElementName] deixou de declarar a transição de estado normal para não crítico. (Sem Espaço de 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.

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.

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.

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.

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.

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 PS 1 OP : Falha PS 1 Therm :

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.

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 PS 2 OP : Falha PS 2 Therm :

8107020f-2582xxxx Sensor [SensorElementName]
tenha transitado de um estado menos grave para crítico. (Sem Espaço de 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 PS 1 OC)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a transição do Sensor para não recuperável tenha deixado de ser declarado.

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 PS 1 OV : Falha PS 1 UV : Falha PS 1 VCO :

81070608-0a02xxxx Sensor [SensorElementName] tenha deixado de declarar a transição para não recuperável. (Falha PS 2 OC)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que a transição do Sensor para não recuperável tenha deixado de ser declarado.

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 PS 2 OV : Falha PS 2 UV : Falha PS 2 VCO :

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. (Energia de Host)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade de Energia tenha sido Ativada.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

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.

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 novamente a unidade de disco rígido n. (n = número da unidade de disco rígido). Espere 1 minuto ou mais antes de reinstalar a unidade. 2. Substitua a unidade de disco rígido. 3. Certifique-se de que o firmware de disco e o firmware do controlador RAID estejam no nível mais recente. 4. Verifique o cabo SAS.

816f000f-2201ffff O Sistema
[ComputerSystemElementName]
detectou uma desasserção de Erro de
POST. (Status ABR)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou a desasserção de Erro de POST.

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 Inicialização Sys :

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.

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].
(Espaço No Op ROM)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que uma condição de Falha em um slot foi removida.

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.

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.

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 TPM Cmd)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que um Sensor retornou de degradado/indisponível/falha.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. Um dos DIMMs:

816f010d-0400xxxx A Unidade
[StorageVolumeElementName] foi
ativada. (Unidade 0)

Explicação: Esta mensagem ocorrerá quando uma implementação tiver detectado que uma Unidade foi Ativada.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 PECl)

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.

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 técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um microprocessador e dissipador de calor e Substituindo um microprocessador e dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (veja Removendo a placa-mãe e Instalando 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.

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 técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um microprocessador e dissipador de calor e Substituindo um microprocessador e dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (veja Removendo a placa-mãe e Instalando 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.

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. Vídeo Frontal :

816f0125-0b01xxxx [ManagedElementName]
detectado como presente. (PCI Riser 1)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

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 presente. (PCI Riser 2)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

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 presente. (Painel Frontal)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou que um Elemento Gerenciado está Presente agora.

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.

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.

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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. Um dos 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. Um dos DIMMs:

816f0413-2582xxxx Ocorreu uma recuperação de PCI
 PERR no sistema
 [ComputerSystemElementName]. (PCIs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detectou uma recuperação de PCI PERR.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. Um dos 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 desativado. (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.

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. Um dos 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 detecte que um Processador foi Ativado.

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.

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.

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
 Incorrígível. (CPUs)

Explicação: Esta mensagem é para o caso de uso em que uma implementação detecte que um sistema recuperou-se de um Erro Incorrígível de Barramento.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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 PECl)

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.

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: 1. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um microprocessador e dissipador de calor e Substituindo um microprocessador e dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (veja Removendo a placa-mãe e Instalando a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

816f0a13-0302xxxx O sistema
[ComputerSystemElementName]
recuperou-se de um Erro de Barramento
Fatal. (CPU 2 PEFI)

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.

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: 1. (Apenas técnico treinado) Substitua o microprocessador n (consulte Removendo um microprocessador e dissipador de calor e Substituindo um microprocessador e dissipador de calor). 2. Se o problema persistir e não houver outra CPU com a mesma indicação de erro, substitua a placa-mãe. 3. (Apenas técnico treinado) Substitua a placa-mãe (veja Removendo a placa-mãe e Instalando a placa-mãe). (n = número do microprocessador)

Apêndice B. Códigos de Erro do UEFI (POST)

Esta seção detalha os códigos de erro do UEFI (POST).

Códigos de erro de diagnóstico do UEFI (POST) podem ser gerados quando o servidor é inicializado ou enquanto o servidor estiver em execução. Códigos do UEFI (POST) são registradas no log de eventos do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 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 16. 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

Indique as ações que devem ser tomadas para resolver o evento.

Execute as etapas listadas nesta seção na ordem mostrada até que o problema seja resolvido. Depois de executar todas as ações que são descritas neste campo, se você não conseguir resolver o problema, entre em contato com o suporte IBM.

A seguir está a lista de códigos de erro do UEFI (POST) e as ações sugeridas para corrigir os problemas detectados.

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. Inspeção 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. Inspeção 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. Inspeção 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. Inspeção o soquete de Processador e substitua a placa-mãe primeiro se o soquete estiver danificado

I.18008 [I.18008] Uma incompatibilidade foi detectada entre a frequência dos Processadores e a frequência dos 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. {Inclua um link ao gráfico de Memória.} Corrija quaisquer problemas de configuração localizados.
2. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador associado. Inspeção 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. Inspeção 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. Inspeção 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. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800C [I.1800C] Uma incompatibilidade de tipo de cache foi detectada para um ou mais pacotes de processador.

Explicação: Os processadores possuem um ou mais níveis de cache com tipo incompatível

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. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800D [I.1800D] Uma incompatibilidade de associatividade do cache foi detectada para um ou mais pacotes do processador.

Explicação: Os processadores possuem um ou mais níveis de cache com associatividade incompatível

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. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800E [I.1800E] Uma incompatibilidade de modelo de processador foi detectada para um ou mais pacotes do processador.

Explicação: Os processadores possuem Número de Modelo incompatível

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. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.1800F [I.1800F] Uma incompatibilidade da família de processadores foi detectada para um ou mais pacotes do processador.

Explicação: Os processadores possuem Família incompatível

Severidade: Erro

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Verifique se 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. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.18010 [I.18010] Uma incompatibilidade de etapa de processador foi detectada para um ou mais pacotes do processador.

Explicação: Processadores do mesmo modelo possuem ID de Escalonamento incompatível

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. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua a placa-mãe.

I.2018002 [I.2018002] O dispositivo localizado no Barramento % Dispositivo % Função % não pôde ser configurado devido a restrições de recurso. O ID do Fornecedor 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, repositone 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.3818001

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 Interface da web IMM para limpar o log de eventos.
2. Se a comunicação do IMM estiver indisponível, use a Configuração F1 para acessar o Menu de Logs de Evento do Sistema e Escolher Limpar o Log de Evento 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, atualize a imagem UEFI 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 • S.1100B

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. Verifique no log de eventos do sistema se há falhas de DIMM não corrigidas e substitua esses DIMMs.

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.

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. Se o problema persistir, escale para o próximo nível de suporte.

S.2011001 [S.2011001] Ocorreu um Erro PCIe Não Corrigido no Barramento % Dispositivo % Função %. O ID do Fornecedor 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 c. Se o dispositivo não for reconhecido, a reconfiguração do slot para Gen1 ou Gen2 poderá 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.

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 c. Se o dispositivo não for reconhecido, a reconfiguração do slot para Gen1 ou Gen2 poderá 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. Substitua a placa riser PCIe.
5. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o processador.

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 se há erros de comunicação nos logs de FPC/IMM 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 as 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 do 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 para steup F1, atualize a imagem UEFI 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 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.)

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 afetado.

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 e ações poderiam causar este 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.

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. Inspeção 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. Inspeção 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. Inspeção o soquete do processador em cada remoção do processador e substitua a placa-mãe primeiro se pinos danificados ou mal alinhados forem localizados.

3. (Apenas técnico de serviço treinado) Substitua a placa-mãe.

W.3048006 [W.3048006] O UEFI foi inicializado a partir do banco de de backup flash devido a um evento Automatic Boot Recovery (ABR).

Explicação: 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 a partir do FPC.
2. Use o FPC para remover a energia AUX do nó. Isso reinicializará o nó inteiro.
3. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço 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 a partir do FPC.
3. Use o FPC para remover a energia AUX do nó. Isso reinicializará o nó inteiro.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço 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 para 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 a partir do FPC.
3. Use o FPC para remover a energia AUX do nó. Isso reinicializará o nó inteiro.
4. Verifique o site de suporte IBM para obter um boletim de serviço 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 para 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 em estado declarado

Explicação: A presença física do TPM está em estado declarado

Severidade: Aviso

Resposta do Usuário: Execute as etapas a seguir:

1. Conclua as tarefas administrativas que requerem que o comutador de presença física do TPM esteja na posição "ON".
2. Restaure o comutador de presença física para a posição "OFF" e reinicialize 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, use o ciclo de ativação no nó a partir do console de gerenciamento.
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 [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 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.
4. (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.
5. (Apenas técnico de serviço treinado) Inspeção o soquete do processador para ver se há fragmentos ou danos externos. Se forem encontrados fragmentos, remova-os.
6. (Apenas técnico de serviço treinado) Remova o processador afetado e inspecione os pinos do soquete do processador para ver se há pinos danificados ou desalinhados. Se algum dano for encontrado no processador, substitua a placa-mãe.
7. (Apenas técnico de Serviço Treinado) Substitua o Processador afetado.

W.58007 [W.58007] Configuração de memória inválida (Preenchimento DIMM Não Suportado) detectada. Verifique se a configuração de memória é válida.

Explicação: Preenchimento de DIMM não Suportado

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 da 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 [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 recentemente instalado, movido ou reparado, certifique-se de que a bateria esteja adequadamente assentada.
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:TestMIRegisters
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

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:TestMIRegisters 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

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. Inspeccione 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

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.

089-801-000 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.

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

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

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

401-802-000 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

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 de programa interno.

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. Desligue 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 problemas do sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-903-000 Teste de Nvidi::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 problemas do sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-904-000 Teste de Nvidi::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 problemas do sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-905-000 Teste de Nvidi::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 problemas do sistema pode causar falha de diagnóstico.
5. Se o problema permanecer, contate seu representante de suporte técnico IBM.

409-906-000 Teste de Nvdia::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 problemas do 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. A mídia da unidade não é 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 incorreta de leitura.

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 solicitação excedido.

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.

166-903-001 Teste de IMM I2C com Falha

Explicação: IMM Indica falha no barramento TMP75 (BARRAMENTO 2).

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: IMM Indica falha no barramento TMP75 (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: IMM Indica falha no barramento ADS1015 (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: 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

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

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.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> e clique em **Localizar Parceiros de Negócios** no lado direito da página. Para obter números de telefone de suporte IBM, consulte <http://www.ibm.com/planetwide>.

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.

É possível que a IBM não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em outros países. Consulte um representante IBM local para obter informações sobre produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a produtos, programas ou serviços IBM não significa que apenas produtos, programas ou serviços IBM possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser 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 tratados 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 IBM
IBM Corporation*

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, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, 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.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e [ibm.com](http://www.ibm.com) são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Se estes e outros termos de marca registrada da IBM estiverem marcados em sua primeira ocorrência nestas informações com um símbolo de marca registrada (® ou ™), estes símbolos indicarão marcas registradas dos Estados Unidos ou de direito consuetudinário de propriedade da IBM no momento em que estas informações forem publicadas. Estas marcas registradas também podem ser marcas registradas ou de direito consuetudinário em outros países.

Uma lista atual das marcas registradas IBM está disponível na web em "Copyright and trademark information" no <http://www.ibm.com/legal/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 baseadas em Java são marcas registradas da Sun Microsystems, Inc., nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviços de terceiros.

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 é 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 17. Limites para substâncias particuladas e gases

Contaminação	Limites
Particulada	<ul style="list-style-type: none"> • 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 52.21. • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Cobre: Classe G1 conforme ANSI/ISA 71.04-19853 • Prata: Taxa de corrosão de menos de 300 Å em 30 dias
<p>1 ASHRAE 52.2-2008 - Método de Teste de Dispositivos Gerais de Limpeza de Renovação de Ar para Eficiência de Remoção por Tamano de Particula. Atlanta: American Society of Heating, Refrigerating and Air-Conditioning Engineers, Inc.</p> <p>2 A umidade relativa deliquescente de contaminação particulada é a umidade relativa na qual a poeira absorve água suficiente para tornar-se úmida e promover a condução iônica.</p> <p>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.</p>	

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:

*Information Development
IBM Corporation
205/A015
3039 E. Cornwallis Road
P.O. Box 12195
Research Triangle Park, North Carolina 27709-2195
U.S.A.*

No pedido, certifique-se de incluir o número de peça e o título da publicação.

Quando enviar informações à IBM, o Cliente concede a ela direito não exclusivo de usar ou distribuir as informações da forma que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o cliente.

Instrução Regulamentar de Telecomunicação

Este produto pode não ser certificado em seu país para conexão por qualquer meio com 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

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.

Para atender aos critérios de emissão estabelecidos pela FCC, deve-se utilizar cabos e conectores adequadamente encaixados e aterrados. A IBM não se responsabiliza por quaisquer interferências na recepção de rádio ou televisão provocadas pela utilização de cabos e conectores ou por alterações ou modificações não autorizadas neste equipamento. As alterações ou modificações não autorizadas podem anular a autorização do usuário para operação do equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às duas condições a seguir: (1) esse dispositivo não pode causar interferência prejudicial e (2) esse dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

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 responsabilidade por qualquer falha para satisfazer os requisitos de proteção resultantes de uma modificação não recomendada do produto, incluindo o ajuste de placas de opção 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:

IBM Deutschland GmbH
Technical Regulations, Department M372
IBM-Allee 1, 71139 Ehningen, Germany
Telefone: +49 7032 15-2941
Email: lugi@de.ibm.com

Instrução da Classe A para Alemanha

Deutschsprachiger EU Hinweis: Hinweis für Geräte der Klasse A EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit

Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG zur Angleichung der Rechtsvorschriften über 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
Telefon: 0049 (0) 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 de Classe A baseado no padrão do Voluntary Control Council for Interference (VCCI). Se este equipamento for usado em ambiente doméstico, poderá causar interferência de rádio; em tal caso, o usuário poderá ser obrigado a tomar as ações corretivas.

Declaração da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA)

高調波ガイドライン準用品

Diretrizes Harmônicas Confirmadas da Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA) com Modificações (produtos com mais de 20 A por fase)

Instrução da Korea Communications Commission (KCC)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 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

中华人民共和国“A类”警告声明

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。

Índice Remissivo

A

ABR, recuperação de falha de
 inicialização automática 156
Acesso remoto ao website Informações de
 Serviço IBM 10
adaptador
 barramento PCI Express 199
 barramento PCI-X 199
 bateria remota
 instalando 72, 223
 removendo 222
 instalando 51
 substituindo 199
adaptador, instalação 50
adaptador, ServeRAID
 instalando 53
 removendo 219
adaptador, ServeRAID SAS/SATA
 instalando 220
adaptador, substituindo 201
adaptadores suportados 50
ajuda
 origens de 665
ambiente 7
aplicando o firmware atual
 usando as melhores práticas 25
assistência, obtendo 665
atividade Ethernet
 LED 17, 21
atualizações de firmware 1
atualizando
 a configuração do servidor 83
 firmware do servidor 55
atualizando o
 IBM Systems Director 108
 Systems Director, IBM 108
atualizando o firmware 85
aviso de emissão eletrônica Classe
 A 673
aviso de emissão eletrônica Classe A nos
 Estados Unidos 673
aviso de emissão eletrônica FCC Classe A
 nos Estados Unidos 673
aviso de FCC Classe A 673
avisos 6, 669
 emissão eletrônica 673
 FCC, Classe A 673
avisos de atenção 6
Avisos de Emissão Eletrônica 673
avisos de perigo 6
avisos e instruções 6
avisos importantes 6

B

Baseboard Management Controller
 integrado 23
bateria, sistema
 instalando 253
 substituindo 251

bateria, substituindo 253
bateria remota, adaptador RAID
 instalando 72, 223
 removendo 222
boletins de serviço 120
botão, detecção de presença 17
botão de detecção de presença 17
botão de lembrança 19, 128
botão de Reinicialização 17, 19, 128

C

cabeamento
 a unidade ótica 166
 o conjunto de contraplaca de unidade
 simple swap SATA 189
 o conjunto de placa mediadora de
 energia 168
 o conjunto do painel traseiro da
 unidade SATA hot-swap 184
 o painel traseiro da unidade hot-swap
 de 8x2,5 polegadas 175
 painel traseiro de unidade hot-swap
 de 4x2,5 polegadas 171
cabo da bateria RAID, remota
 roteamento 170
cabo de configuração,
 roteamento 171, 175, 184
cabo de energia,
 roteamento 171, 176, 180, 185, 189
cabo RAID do hardware,
 roteamento 173, 178, 182, 187, 191
cabo RAID do software,
 roteamento 174, 179, 183, 188, 192
cabos
 conectando 82
cabos, energia e sinal
 conectando a unidades internas 166
cabos de energia e de sinal
 conectando a unidades internas 166
cabos de sinal e de energia
 conectando a unidades internas 166
canais, memória
 associado aos conectores DIMM 38
capacidade de manutenção, servidor 12
CD/DVD
 substituindo 209
CD-RW/DVD
 botão Eject 15
 LED de atividade da unidade 15
CD ServerGuide 1, 9
centro de informações 666
códigos e mensagens de erro
 mensagens, diagnóstico 136
 Módulo de Gerenciamento Integrado
 II (IMM2) 287
 UEFI (POST) 513
coleta de dados 117
coletando dados 117
compartimentos 6
compartimentos de expansão 6
componentes
 no servidor 157
 servidor 27
componentes do servidor 27, 157
concluindo
 a instalação de opcionais 78
condições inseguras, inspecionando
 por ix
conectando
 os cabos 82
conectando cabos da unidade 166
Conector
 Ethernet e gerenciamento de
 sistemas 22
 fonte de alimentação 21
 serial 21
 USB 16, 21
 vídeo
 dianteiro 16
 traseiro 21
conector de vídeo
 dianteiro 16
 traseiro 21
conector de vídeo frontal
 removendo 258
conector de vídeo frontal \
 removendo 258
Conector Ethernet e conector de
 gerenciamento de sistemas 22
conector serial 21
conectores
 na parte traseira do servidor 19
 para opções na placa-mãe 31
 traseiro 19
conectores, placa-mãe interna 28
conectores de dispositivos opcionais
 na placa-mãe 31
conectores de dispositivos opcionais da
 placa-mãe 31
Conectores DIMM
 associado a cada
 microprocessador 39
conectores DIMM no
 cada canal de memória 38
conectores externos 28
conectores internos 28
conectores internos da placa-mãe 28
confiabilidade, servidor 12
configuração
 CD de Configuração e Instalação do
 ServerGuide 85
 com o ServerGuide 89
 dispositivos compatíveis com
 UEFI 86
 Utilitário de Configuração 85
configuração, servidor
 atualizando 83
configuração do servidor
 atualizando 83
configurando o servidor 85, 86

- conjunto de contraplaca de unidade
 - simple swap SATA
 - cabeamento 184, 189
- conjunto de contraplaca e unidade simple swap SATA
 - instalando 267
- conjunto de placa mediadora de energia
 - cabeamento 168
 - removendo 261
 - substituindo 263
- contaminação, particulada e gasosa 7, 671
- contaminação gasosa 7, 671
- contaminação particulada 7, 671
- controlador de gerenciamento integrado da placa base 23
- controlador ServeRAID
 - instalando 53
- controladora de vídeo, integrada
 - especificações 6
- controladores
 - Ethernet 104
- controles, LEDs e energia 15
- controles, LEDs e energia do servidor 15
- controles e LEDs
 - no painel de informações do operador 16
 - no painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 17, 126
- criando
 - RAID do software 106
- criando uma página da web de suporte personalizada 667
- CRUs, substituindo
 - adaptador 199
 - bateria do sistema 251
 - DIMMs 216
 - memória 216
 - unidade de CD ou DVD 208
- CRUs de Camada 1
 - removendo e substituindo 199
- customizar página da web de suporte 667

D

- Declaração Classe A de Interferência Eletromagnética (EMI) da Rússia 676
- Declaração Classe A VCCI para o Japão 675
- Declaração de Conformidade Classe A de Taiwan 677
- Declaração de Conformidade da Diretiva EMC da União Européia 674
- Declaração Japan Electronics and Information Technology Industries Association 676
- declaração regulamentar de telecomunicação 672
- descoberta
 - documentação atualizada 5
- desligando o servidor 23
 - Baseboard Management Controller integrado 23
 - controlador de gerenciamento integrado da placa base 23

- diagnóstico
 - ferramentas, visão geral 122
 - formato da mensagem de texto 138
 - log de teste, visualizando 139
- DIMMs
 - instalando 37
 - ordem da instalação para o modo sem espelho 39
 - removendo 216
 - sequência de instalação para modo independente 39
 - substituindo 217
- diretrizes
 - para instalação de opcionais 33
- diretrizes de instalação 33
- disponibilidade, servidor 12
- dispositivo flash hypervisor
 - instalando 70, 225
 - problemas 141
- dispositivos
 - instalando 25
- dispositivos, sensíveis à estática
 - manipulando 35
- dispositivos compatíveis com UEFI
 - configuração 86
- dispositivos sensíveis à estática
 - manipulando 35
- dissipador de calor
 - instalando 54, 58
 - substituindo 271
- documentação
 - CD da Documentação 4
 - Documentation Browser 4
 - utilizando 666
- documentação, atualizada
 - descoberta 5
- documentação acessível 672
- documentação on-line 1
- drivers de dispositivo 98
- DSA
 - programa, visão geral 136
- DSA, enviando dados à IBM 26, 667
- DSA Portable 123, 137

E

- emissão de calor 7
- emissões acústicas de ruído 7
- encerramento do servidor 23
- encerrando o servidor 23
- endereço IP
 - obtendo para o IMM 103
- endereço IP do IMM
 - obtendo 103
- energia
 - botão de controle da alimentação 16
 - especificações 7
 - fonte 6
- entrada elétrica 7
- enviando dados diagnósticos à IBM 26, 667
- equipamentos elétricos, realizando manutenção x
- erros
 - formato, código de diagnóstico 138
 - LEDs da fonte de alimentação 131

- erros de LED
 - fonte de alimentação 131
- erros de LED da fonte de alimentação 131
- especificações 6
- Ethernet 10
 - controlador
 - resolução de problemas 151
 - LED de status do link 22
- evento de asserção, log de eventos do sistema 132
- evento de desasserção, log de eventos do sistema 132
- eventos, Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 287
- Eventos do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 287

F

- Falha de Inicialização Nx 156
- ferramenta de gerenciamento de sistemas
 - IBM Systems Director 14
- ferramentas, call home 139
- ferramentas, diagnóstico 122
- ferramentas de call home 139
- firmware, atualizando 85
- firmware, servidor
 - atualizando 55
- firmware, servidor, recuperando 154
- firmware de backup
 - iniciando 98
- firmware do servidor
 - atualizando 55
- firmware do servidor, recuperando 154
- fonte de alimentação
 - instalando 61
- fonte de alimentação, fixa
 - removendo 240
 - substituindo 242
- fonte de alimentação, hot swap
 - removendo 227
 - substituindo 228
- fonte de alimentação dc hot-swap
 - instalação 64
 - substituindo 234
- fontes de alimentação
 - suporte a redundância 11
- formato da documentação 672
- funções integradas 6

G

- gerenciamento, sistema 8
- gerenciamento de sistemas 8, 11
- graxa, térmica 60, 276
- graxa térmica 60, 276

H

- help
 - a partir da World Wide Web 666
 - enviando dados diagnósticos à IBM 26, 667
- hypervisor
 - removendo 224

hypervisor integrado
utilizando 100

I

IBM, tecnologia da próxima geração 8

IBM Electronic Service Agent 139

IBM Systems Director 8
atualizando o 108
ferramenta de gerenciamento de sistemas 14

IDs para unidades hot-swap
SAS/SATA 45, 205

IDs SAS/SATA
para unidades hot-swap 45, 205

iniciando
o firmware de backup 98
o Utilitário de Configuração 90

inspecionando condições de segurança ix

instalação
fonte de alimentação dc hot-swap 64

instalação, opcionais
concluindo 78

instalando
a montagem do painel traseiro da unidade hot-swap de 4x2,5 polegadas 75
a placa defletora de ar 79, 198
a placa-mãe 283
bateria, sistema 253
conjunto de placa mediadora de energia 263
dispositivo flash hypervisor 70, 225
módulos de memória 37
o cabo de CD/DVD 213
o conjunto de contraplaca e unidade simple swap SATA 267
o controlador IBM ServeRAID 53
o dissipador de calor 54, 58, 275
o painel traseiro hot-swap SAS/SATA 265
painel de informações do operador 249
um adaptador 50, 51
um controlador ServeRAID 220
um dissipador de calor 58
um microprocessador 54, 55
um ventilador 214
uma bateria remota do adaptador RAID 72, 223
uma fonte de alimentação hot-swap 61
uma montagem de placa PCI riser 49
unidade SAS/SATA hot-swap 43, 203
unidade simple-swap SATA 45

instalando, DIMMs 37

instalando as unidades 43

instalando opcionais 25

Instrução Classe A da Austrália 673

Instrução Classe A do Voluntary Control Council for Interference para o Japão 675

Instrução da Classe A para Alemanha 674

Instrução da JEITA 676

Instrução da Korea Communications Commission 676

instrução de emissão eletrônica de Classe A da China 676

Instrução de Emissão Eletrônica de Classe A da República Popular da China 676

Instrução de interferência eletromagnética Classe A da Rússia 676

instruções
manutenção de equipamento elétrico x
técnicos com treinamento para o serviço ix

instruções de cuidado 6

instruções de segurança vii, xi

instruções e avisos 6

Instruções para Parceiros de Negócios 25, 26

instruções para Parceiros de Negócios IBM 25, 26

internos, conectores da placa-mãe 28

IPMItool 134

J

jumper
recuperação de inicialização UEFI 154

jumpers 28
na placa-mãe 29

jumpers, na placa-mãe 29

jumpers da placa-mãe
descrição 29

L

LED
ativação 16
energia ac 21
energia dc 21
erro de fonte de alimentação 21
erro do sistema 17
localizador do sistema 17
log do sistema 17
para atividade da unidade de CD-RW/DVD 15
para atividade da unidade de disco rígido 15
para atividade da unidade de estado sólido 15
para atividade Ethernet 17, 21
para status da unidade de disco rígido 15
para status da unidade de estado sólido 15
status de link Ethernet 22

LED da atividade da unidade de disco rígido 15

LED de AC perfeita 132

LED de ativação 16, 22

LED de atividade da unidade de estado sólido 15

LED de dc perfeita 132

LED de energia ac 21

LED de energia DC 21

LED de erro de fonte de alimentação 21

LED de status da unidade de disco rígido 15

LED de status da unidade de estado sólido 15

LEDs
na placa-mãe 30

LEDs do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 128

LEDs internos 28

ligando o servidor 22

lista de peças, servidor 157

listagem de peças, Systema x3530 M4 159

log, eventos, visualizando pela interface da Web 133

log de evento do sistema 132

log de eventos 132

log de eventos, DSA 133

log de eventos, IMM2 133

log de eventos, POST 132

log de eventos, sistema 132

log de eventos, visualizando pela interface da Web 133

log de eventos de diagnóstico 133

log de eventos do DSA 133

log de eventos do IMM2 133

log de eventos do POST 132

log de eventos do sistema, evento de asserção 132

log de eventos do sistema, evento de desasserção 132

log de teste, visualizando 139

logs, evento 132

logs de erro
limpando 135
visualizando 133

logs de eventos
visualizando pelo Utilitário de Configuração 133
visualizando sem reiniciar o servidor 134

logs de eventos, métodos de visualização 134

logs de eventos do sistema 133

M

manipulando dispositivos sensíveis à estática 35

manutenção de equipamento elétrico x marcas registradas 670

melhores práticas
use para aplicar as atualizações do firmware e do driver de dispositivo atuais 25

melhores práticas da atualização de firmware 25

memória
especificações 6
removendo 216
substituindo 217

mensagens
diagnóstico 136

mensagens, erro
POST 513

mensagens de erro 140

- mensagens de erro, Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 287
- Mensagens de Erros do Módulo de Gerenciamento Integrado II (IMM2) 287
- métodos, para visualizar logs de eventos 134
- microprocessador 10
 - associado a cada DIMM 39
 - e pasta térmica 60, 276
 - especificações 6
 - instalando 54, 55
 - problemas 145
 - substituindo 271
- modelo e número de série
 - localização 153
- modo de espelhamento de memória 40
 - descrição 40
- modo de espera 22
- modo reserva de classificação: 39
- módulo de gerenciamento integrado
 - visão geral 8
- módulo de memória
 - instalando 37
- Montagem da placa riser PCI
 - instalando 49
 - substituindo 80
- montagem da riser-card
 - localização 199
- montagem de contraplaca, hot-swap SAS/SATA
 - removendo 266
- montagem de contraplaca simple swap SATA
 - removendo 266
- montagem do painel traseiro da unidade, hot-swap de 4x2,5 polegadas
 - instalando 75
- montagem do painel traseiro da unidade hot-swap, hot-swap de 4x2,5 polegadas
 - instalando 75
- multiprocessamento simétrico 10

N

- NOS, instalação
 - com ServerGuide 89
 - sem o ServerGuide 90
- notas, importantes 670
- notificações importantes 670
- Nova Instrução Classe A da Nova Zelândia 673
- número de série 1
- número de série e modelo
 - localização 153
- números de telefone 667
- números de telefone de serviço e suporte
 - a software 667
- números de telefone de serviço e suporte para hardware 667

O

- o que o servidor oferece 8

- obtendo
 - o endereço IP para o IMM 103
- opcionais
 - instalando 25
- opções de menu
 - para o Utilitário de Configuração 91
- orientações
 - para confiabilidade do sistema 34
- orientações de confiabilidade do sistema 34
- ótica
 - substituindo 47

P

- página da web de suporte,
 - customizar 667
- painel
 - removendo 196
- painel de informações do operador
 - controles e LEDs 16
 - removendo 248, 249
- painel do sistema de diagnósticos por indicadores luminosos
 - controles e LEDs 17, 126
 - localização 15
- painel traseiro, hot-swap SAS/SATA
 - removendo 265
 - substituindo 265
- painel traseiro da unidade, hot-swap de 8x2,5 polegadas
 - cabeamento 175
- painel traseiro de unidade, hot-swap de 4x2,5 polegadas
 - cabeamento 171
- painel traseiro hot-swap SAS/SATA
 - instalando 265
 - removendo 265
- PCI
 - montagem da riser-card 246
 - substituindo 247
- PCI riser
 - slot 1 21
 - slot 2 21
- peças, de consumo 162
- peças, estruturais 162
- peças de consumo 162
- peças de substituição para o servidor 157
- peças estruturais 162
- peso 7
- placa defletora de ar
 - removendo 36, 197
 - substituindo 79, 198
- placa do conector USB frontal
 - removendo 255
 - substituindo 257, 259
- placa-mãe
 - comutador de senha de inicialização 97
 - conectores externos 28
 - conectores internos 28
 - instalando 283
 - jumpers 29
 - LEDs 30
 - removendo 277
- plug-in do Active Energy Manager 8

POST

- códigos de erro 513
- log de erros 133
- Preboot, DSA 8
- Preboot DSA 8, 123, 137
- problemas
 - controlador Ethernet 151
 - dispositivo apontador 144
 - dispositivo flash hypervisor 141
 - dispositivos opcionais 147
 - energia 148, 150
 - indeterminados 152
 - intermitente 143
 - Memória 144
 - microprocessador 145
 - monitor 145
 - mouse 143, 144
 - porta serial 149
 - porta USB 150
 - rede 146
 - software 150
 - unidade de CD/DVD 140
 - unidade de disco rígido 142
 - vídeo 145, 150
- problemas de dispositivo opcional 147
- problemas de energia 148, 150
- problemas de memória 144
- problemas de monitor 145
- problemas de portas seriais 149
- problemas de rede 146
- problemas de software 150
- problemas de Universal Serial Bus (USB) 150
- problemas de vídeo 145
- problemas do teclado 143
- problemas indeterminados 152
- problemas intermitentes 143
- problemas não documentados 120
- problems
 - troubleshooting 117
- procedimento, registro de saída 121
- procedimento de registro de saída 120
 - executando 121
- programa boot manager
 - utilizando 98
- programa de diagnóstico Dynamic System Analysis (DSA) Preboot 8
- programa de diagnósticos
 - Preboot DSA 8
- Programa de utilitário de configuração
 - Human Interface Infrastructure 106
- Programa IBM Advanced Settings Utility
 - visão geral geral 108
- programa LSI Configuration Utility 106
- programa Utilitário
 - IBM Advanced Settings 108
- publicação on-line 5
- publicações relacionadas 5

R

- RAID (Redundant Array of Independent Disks)
 - adaptador 44, 46, 204
- RAID do software
 - criando 106

- recuperação de falha de inicialização
 - automática (ABR) 156
- recuperando o firmware do servidor 154
- recurso de call home
 - Consultor de Serviço 139
- recurso de captura de tela azul
 - visão geral 11, 87, 102
- recurso de Consultor de Serviço 139
- recurso de presença remota 87
 - utilizando 102
- recurso de tela azul 102
- recurso Wake on LAN 22
- recursos 6
 - ServerGuide 89
- recursos, presença remota e tela azul 11, 87
- recursos de captura de tela azul 11, 87
- recursos de energia
 - do servidor 22
- recursos RAS, servidor 12
- Rede Local (LAN) 9
- redundante
 - conexão de Ethernet 10
 - NIC 10
 - resfriamento 10
- Redundante
 - fontes de alimentação de troca a quente 13
 - recursos Ethernet 13
- removendo
 - a montagem de contraplaca
 - SATA 266
 - a montagem de contraplaca simple swap SATA 266
 - a placa defletora de ar 36, 197
 - a placa do conector USB frontal 255
 - adaptador 199
 - bateria, sistema 251
 - DIMM 216
 - fonte de alimentação dc
 - hot-swap 231
 - fonte de alimentação fixa 240
 - hypervisor 224
 - o cabo de CD/DVD 212
 - o conector de vídeo frontal 258
 - o painel 196
 - o painel traseiro hot-swap
 - SAS/SATA 265
 - um adaptador ServeRAID 219
 - um conjunto de placa mediadora de energia 261
 - um ventilador 214
 - uma bateria remota do adaptador RAID 222
 - uma fonte de alimentação hot swap 227
 - uma unidade hot-swap 202
 - unidade de CD ou DVD 208
- removendo a tampa 35, 194
- removendo e substituindo
 - CRUs de Camada 1 199
- removendo/substituindo
 - a placa-mãe 277
 - painel de informações do operador 248, 249
- reserva de classificação
 - descrição 39

- resfriamento 10
- roteamento
 - o cabo da bateria RAID remota 170
 - o cabo de configuração 171, 175, 184
 - o cabo de energia 171, 176, 180, 185, 189
 - o cabo RAID do hardware 173, 178, 182, 187, 191
 - o cabo RAID do software 174, 179, 183, 188, 192

S

- segurança vii
- senha 96
 - administrador 96
 - ligado 96
- senha, inicialização
 - comutador na placa-mãe 97
- senha de inicialização 96
- senha do administrador 96
- sequência de instalação de memória
 - para modo independente 39
- sequência de preenchimento de DIMM 39, 40
- sequência de preenchimento de DIMM no modo de espelhamento de memória
 - no servidor 40
- sequência de preenchimento de DIMM no modo de reserva de classificação
 - no servidor 39
- sequência de preenchimento de DIMM no modo independente
 - no servidor 39
- serial
 - externos 28
 - interno 28
- ServerGuide
 - CD de Configuração e Instalação 85
 - configuração 89
 - NOS, instalação 89
 - recursos 89
 - utilizando 88
- serviço do produto, IBM Taiwan 668
- Serviço do Produto da IBM Taiwan 668
- serviço e suporte
 - antes de ligar 665
 - hardware 667
 - software 667
- servidor
 - configurando 86
 - desligando 23
 - ligando 22
 - ofertas 8
 - recursos de energia 22
- servidor, firmware de backup
 - iniciando 98
- servidor, vista frontal 15
- sintomas de erro
 - dispositivo apontador, não USB 143
 - dispositivo flash hypervisor 141
 - dispositivos opcionais 147
 - energia 148
 - geral 141
 - intermitente 143
 - Memória 144
 - microprocessador 145

- sintomas de erro (*continuação*)
 - monitor 145
 - mouse, não USB 143
 - porta serial 149
 - porta USB 150
 - rede 146
 - ServerGuide 149
 - teclado, não USB 143
 - unidade de CD, unidade de DVD 140
 - unidade de disco rígido 142
- sintomas de erros
 - software 150
- sistema
 - LED de erros frontal 17
 - LED do localizador, frontal 17
- Sistema
 - LED do Log 17
- sistema de diagnósticos por indicadores luminosos 10, 124
 - LEDs 128
- slots
 - expansão PCI 6
- Slots de expansão PCI 6
- SMP 10
- software, RAID
 - criando 106
- substituindo
 - a placa defletora de ar 79, 198
 - a placa do conector USB frontal 257, 259
 - a placa-mãe 283
 - notas a serem consideradas 282
 - a tampa do servidor 81, 195
 - bateria, sistema 251, 253
 - conjunto de placa mediadora de energia 263
 - DIMMs de memória 217
 - dispositivo flash hypervisor 225
 - fonte de alimentação dc
 - hot-swap 234
 - fonte de alimentação fixa 242
 - o cabo de CD/DVD 213
 - o conjunto de contraplaca e unidade simple swap SATA 267
 - painel traseiro hot-swap
 - SAS/SATA 265
 - um CD/DVD 209
 - um dissipador de calor 271
 - um microprocessador 271
 - uma fonte de alimentação
 - hot-swap 228
 - uma montagem de placa PCI
 - riser 80, 247
 - uma ótica 47
 - unidade de CD ou DVD 208
 - substituindo um adaptador 201
 - Suporte à Ethernet 9
 - suporte à memória 10
 - suporte a redundância
 - fontes de alimentação 11
 - Suporte do ServeRAID 11

T

- tabelas de isolamento de problemas 140
- tamanho 7

- tampa
 - removendo 194
- tampa, removendo 35
- tampa, servidor
 - substituindo 81, 195
- técnicos com treinamento para o serviço, diretrizes ix
- tecnologia da próxima geração 8
- temperatura 7
- Termo de Concordância de Emissão
 - Classe A da Indústria Canadense 673
- teste do POST 135
- TOE 6
- trava de liberação do painel de informações do operador 15
- travas de liberação do rack 15
- troubleshooting 117

U

- UEFI
 - códigos de erro 513
 - jumper de recuperação de inicialização 154
- unidade 7
- unidade
 - hot-swap SAS/SATA
 - removendo 202
- unidade, CD/DVD
 - instalando 213
 - removendo 212
- unidade, hot-swap 43, 203
 - IDs SAS/SATA 45, 205
 - removendo 202
- unidade, simple-swap 45
- unidade de CD
 - instalando 213
 - problemas 140
 - removendo 212
 - substituindo 208
- unidade de disco rígido
 - problemas 142
- unidade de DVD
 - instalando 213
 - problemas 140
 - removendo 212
 - substituindo 208
- unidade de estado sólido, controlador ServeRAID
 - removendo 219
- unidade hot-swap
 - IDs SAS/SATA 45, 205
- unidade hot-swap, SAS/SATA
 - removendo 202
- unidade hot-swap SAS/SATA
 - instalando 43, 203
- unidade ótica
 - cabeamento 166
- unidade ótica, opcional
 - especificações 6
- unidade SAS/SATA
 - hot-swap
 - removendo 202
- unidade SAS/SATA hot-swap
 - instalando 43, 203
- unidade simple-swap SATA
 - instalando 45

- unidades
 - conectando cabos de sinal e de energia 166
 - instalando 43
- unidades, SAS/SATA
 - hot-swap 43, 203
- unidades, SATA
 - simple-swap 45
- unidades substituíveis do servidor 157
- unidades substituíveis em campo (FRUs), servidor 157
- unidades substituíveis pelo cliente (CRUs), servidor 157
- UpdateXpress 98
- usando as melhores práticas
 - para aplicar as atualizações do firmware e do driver de dispositivo 25
- USB
 - Conector 16, 21
- utilitário, Configuração
 - iniciando 90
 - opções de menu 91
 - utilizando 90
- Utilitário de Configuração 85
 - iniciando 90
 - opções de menu 91
 - utilizando 90
- utilizando
 - hypervisor integrado 100
 - o programa do gerenciador de inicialização 98
 - o recurso de presença remota 102
 - o Utilitário de Configuração 90

V

- ventilador
 - substituindo 214
- ventiladores 10
- vista frontal
 - local do LED 15
- vista frontal do servidor 15
- vista posterior 19
 - do servidor 19
- vista posterior do servidor 19
- visualizando
 - logs de eventos pelo Utilitário de Configuração 133
- visualizando logs de eventos
 - sem reiniciar o servidor 134

W

- Web site
 - disquete UEFI flash 154



Número da Peça: 00V9804

Impresso no Brasil

(1P) P/N: 00V9804

