

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

[Visão geral técnica](#)
[Antes de começar](#)
[Tampa do computador](#)
[Bezel frontal](#)
[Módulos de memória](#)
[Placas PCI e PCI Express](#)
[Unidades](#)

[Ventiladores](#)
[Painel frontal de E/S](#)
[Processador](#)
[Placa de sistema](#)
[Fonte de alimentação](#)
[Bateria](#)
[Configuração do sistema](#)

Notas, Avisos e Advertências

 **NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a aproveitar melhor os recursos do computador.

 **AVISO:** um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.

 **ADVERTÊNCIA:** uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo de vida.

As informações deste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução deste produto sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell*, o logotipo *DELL* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou outros países.

Os demais nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou aos seus produtos. A Dell Inc. declara que não tem interesse de propriedade sobre marcas comerciais e nomes de terceiros.

Modelo D04M - Tipo regulatório D04M001

Maior de 2009 Rev. A00

[Voltar à página do Índice](#)

Antes de começar

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Especificações técnicas](#)
- [Ferramentas recomendadas](#)
- [Como desligar o computador](#)
- [Instruções de segurança](#)

Este capítulo apresenta os procedimentos para a remoção e a instalação dos componentes do seu computador. A menos que de outra forma especificado, supõe-se que:

1. Foram executadas as etapas descritas em [Como desligar o computador](#) e [Instruções de segurança](#).
1. As informações de segurança fornecidas com o computador foram lidas.
1. Um componente pode ser substituído ou, se tiver sido adquirido separadamente, ele pode ser instalado executando o procedimento de remoção na ordem inversa.

Especificações técnicas

Para obter informações sobre as especificações técnicas do seu computador, consulte o *guia de configuração* fornecido com o computador ou consulte o site de suporte da Dell em support.dell.com.

Ferramentas recomendadas

Os procedimentos descritos neste documento podem exigir as seguintes ferramentas:

1. Chave Phillips pequena
1. Chave de fenda pequena

Como desligar o computador

 **AVISO:** Para evitar a perda de dados, salve e feche todos os arquivos e saia dos programas abertos antes de desligar o computador.

1. Desligue o sistema operacional.
2. Certifique-se de que o computador e todos os dispositivos conectados estejam desligados. Se o computador e os dispositivos conectados não se desligarem automaticamente quando você desligar o sistema operacional, pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga durante aproximadamente 4 segundos para desligá-los.

Instruções de segurança

Use as instruções de segurança abaixo para ajudar a proteger o computador contra danos em potencial e para ajudar a garantir a sua segurança pessoal.

 **AVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial de conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

 **AVISO:** Somente um técnico credenciado deve executar reparos no computador. Danos decorrentes de mão-de-obra não autorizada pela Dell não serão cobertos pela garantia.

 **AVISO:** Ao desconectar um cabo, puxe-o pelo conector ou pela respectiva aba de puxar e nunca pelo próprio cabo. Alguns cabos têm conectores com presilhas de travamento. Se for desconectar esse tipo de cabo, pressione as presilhas de travamento antes de desconectar o cabo. Ao separar os conectores, mantenha-os alinhados para evitar que os pinos sejam entortados. Além disso, antes de conectar um cabo, verifique se ambos os conectores estão corretamente orientados e alinhados.

 **AVISO:** Para evitar danos ao computador, execute o procedimento a seguir antes de começar a trabalhar na parte interna.

1. Verifique se a superfície de trabalho está nivelada e limpa para evitar que a tampa do computador sofra arranhões.
2. Desligue o computador (consulte [Como desligar o computador](#)).

△ **AVISO:** Para desconectar o cabo de rede, primeiro desconecte-o do computador e depois desconecte-o do dispositivo de rede.

3. Desconecte todos os cabos telefônicos ou de rede do computador.
4. Desconecte o computador e todos os dispositivos conectados de suas tomadas elétricas.
5. Pressione e mantenha pressionado o botão liga/desliga com o sistema desconectado para aterrar a placa de sistema.

△ **AVISO:** Antes de tocar em qualquer componente na parte interna do computador, elimine a eletricidade estática de seu corpo tocando em uma superfície metálica sem pintura, por exemplo, o metal da parte traseira do computador. No decorrer do trabalho, toque periodicamente em uma superfície metálica sem pintura para dissipar a eletricidade estática, a qual pode danificar os componentes internos.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Bezel frontal

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover o bezel frontal](#)
- [Como recolocar o bezel frontal](#)

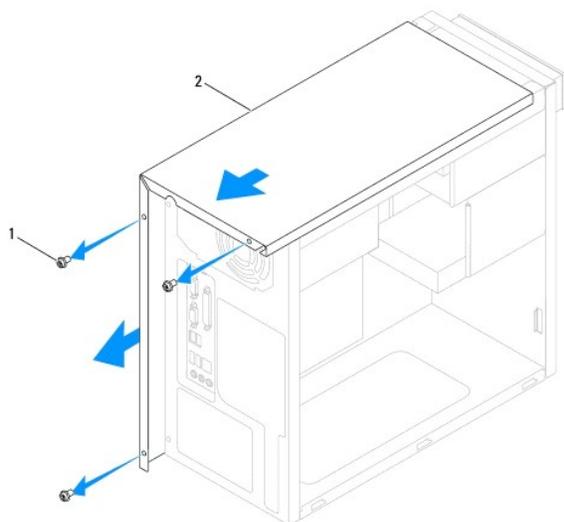
⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada elétrica antes de remover a tampa.

⚠ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento etc. do computador).

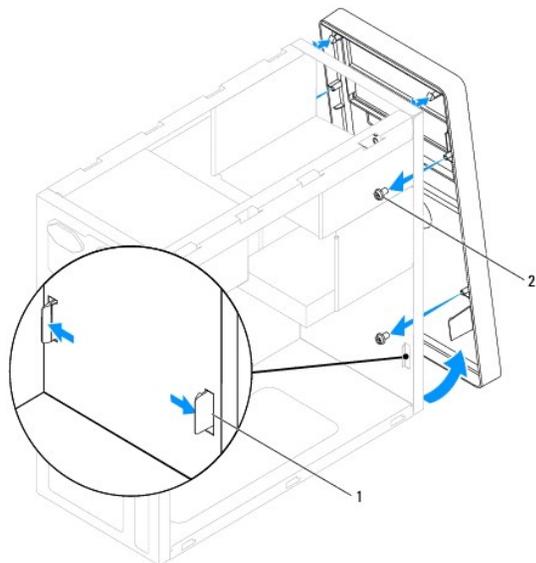
Como remover o bezel frontal

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Remova a unidade óptica (consulte [Como remover uma unidade ótica](#)).
4. Coloque o computador na posição vertical.
5. Remova os três parafusos que prendem a tampa superior.



1	parafusos (3)	2	tampa superior
---	---------------	---	----------------

6. Remova a tampa superior, puxando-a em direção contrária à frente do computador.
7. Remova os quatro parafusos que prendem o bezel frontal ao painel frontal.

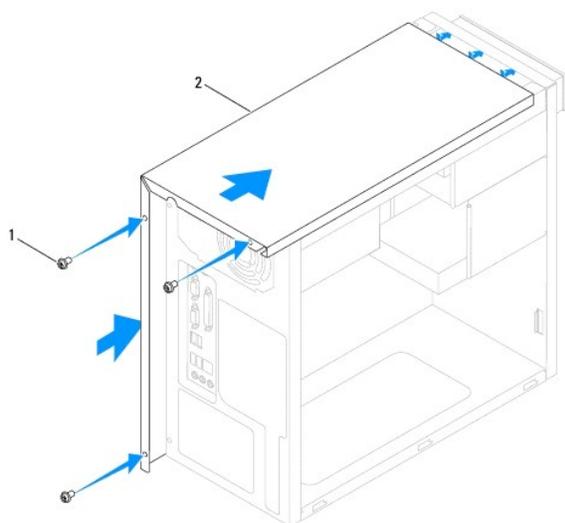


1	presilhas do bezel frontal (2)	2	parafusos (4)
---	--------------------------------	---	---------------

8. Empurre as duas presilhas do bezel frontal para fora para soltá-lo do painel frontal.
9. Levante e remova o bezel frontal.
10. Coloque-o em um local seguro.

Como recolocar o bezel frontal

1. Empurre o bezel frontal sobre a parte frontal do computador até que as presilhas se encaixem.
2. Recoloque os quatro parafusos que prendem o bezel frontal ao painel frontal.
3. Pressione a tampa superior para baixo e deslize-a em direção à frente do computador até sentir que ela está firmemente instalada.
4. Verifique se a tampa está encaixada corretamente.
5. Recoloque os três parafusos que prendem a tampa superior, usando uma chave de fenda.



1	parafusos (3)	2	tampa superior
---	---------------	---	----------------

6. Recoloque a unidade óptica (consulte [Como instalar uma unidade ótica](#)).
7. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Placas PCI e PCI Express

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover placas PCI e PCI Express](#)
- [Como instalar placas PCI e PCI Express](#)
- [Como configurar o computador após remover ou instalar uma placa PCI/PCI Express](#)

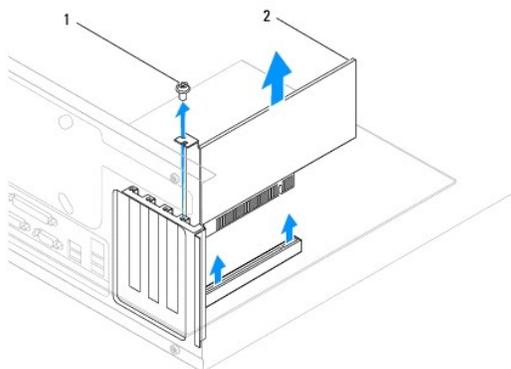
⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

⚠️ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

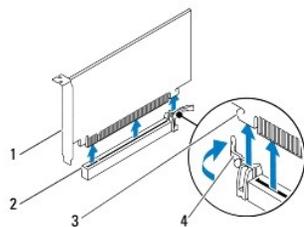
Como remover placas PCI e PCI Express

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Se necessário, desconecte todos os cabos conectados à placa.
4. Remova o parafuso que prende a placa ao chassi.



1	parafuso	2	placa
---	----------	---	-------

5. Remova a placa:
 - 1 Se a placa for PCI ou PCI Express x1, segure-a pelos cantos superiores e retire-a do conector.
 - 1 Para a placa PCI Express x16, empurre o mecanismo de retenção no conector, segurando a placa pelos cantos superiores e depois retire-a do conector.



1	placa PCI Express x16	2	conector da placa PCI Express x16
3	aba de fixação	4	mecanismo de retenção

6. Se você estiver removendo a placa permanentemente, instale um suporte de preenchimento na abertura do slot de placa vazio.

 **NOTA:** A instalação de suportes de preenchimento nas aberturas de slots de placa vazios é necessária para manter a certificação FCC do computador. Os suportes também protegem o computador contra poeira e sujeira.

7. Recoloque a tampa do computador, reconecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

8. Remova do sistema operacional o driver da placa.

9. Para concluir o procedimento de remoção, consulte [Como configurar o computador após remover ou instalar uma placa PCI/PCI Express](#).

Como instalar placas PCI e PCI Express

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).

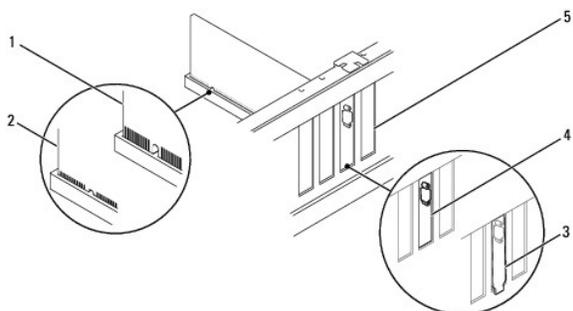
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).

3. Prepare a placa para a instalação.

Consulte a documentação fornecida com a placa para obter informações sobre como configurá-la, fazer conexões internas ou personalizá-la para o seu computador.

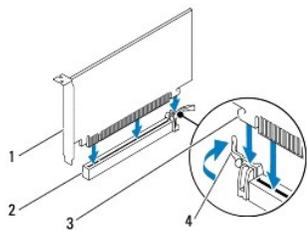
4. Se estiver instalando um novo leitor de cartão de mídia, remova a placa metálica removível.

5. Coloque a placa no conector e pressione-a com firmeza. Verifique se a placa está inteiramente encaixada no slot.



1	placa parcialmente encaixada	2	placa totalmente encaixada	3	suporte fora do slot
4	suporte dentro do slot	5	placa metálica removível		

Se você for instalar a placa PCI Express no conector de placa x16, empurre delicadamente o mecanismo de retenção e coloque a placa no conector.



1	placa PCI Express x16	2	conector da placa PCI Express x16
3	aba de fixação	4	mecanismo de retenção

6. Remova o parafuso que prende a placa ao chassi.

7. Conecte os cabos que devem ser ligados à placa.

Consulte a documentação da placa quanto a instruções sobre as conexões de cabos da placa.

AVISO: Não roteie os cabos da placa de forma que passem sobre ou atrás das placas. Isso pode impedir o fechamento correto da tampa do computador ou causar danos ao equipamento.

8. Recoloque a tampa do computador, reconecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

9. Para concluir a instalação, consulte [Como configurar o computador após remover ou instalar uma placa PCI/PCI Express](#).

Como configurar o computador após remover ou instalar uma placa PCI/PCI Express

NOTA: Para obter informações sobre a localização dos conectores externos, consulte o *guia de configuração*. Para obter informações sobre como instalar os drivers e o software da placa, consulte a documentação fornecida com a placa.

	Instalada	Removida
Placa de som	<ol style="list-style-type: none"> Entre na configuração do sistema (consulte Como entrar na configuração do sistema). Vá para Onboard Audio Controller (Controlador de áudio integrado) e altere a configuração para Disabled (Desativado). Conecte os dispositivos de áudio externos aos conectores da placa de som. 	<ol style="list-style-type: none"> Entre na configuração do sistema (consulte Como entrar na configuração do sistema). Vá para Onboard Audio Controller (Controlador de áudio integrado) e altere a configuração para Enabled (Ativado). Conecte os dispositivos de áudio externos aos conectores do painel traseiro do computador.
Placa de rede	<ol style="list-style-type: none"> Entre na configuração do sistema (consulte Como entrar na configuração do sistema). Vá para Onboard LAN Controller (Controlador de LAN integrado) e altere a configuração para Disabled (Desativado). Conecte o cabo de rede ao conector da placa de rede. 	<ol style="list-style-type: none"> Entre na configuração do sistema (consulte Como entrar na configuração do sistema). Vá para Onboard LAN Controller (Controlador de LAN integrado) e altere a configuração para Enabled (Ativado). Conecte o cabo de rede ao conector integrado de rede.

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Bateria

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

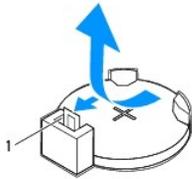
- [Como remover a bateria](#)
- [Como trocar a bateria](#)

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Uma nova bateria poderá explodir se não for instalada corretamente. Use apenas baterias do tipo recomendado pelo fabricante ou equivalente. Descarte as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada elétrica antes de remover a tampa.
 - ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).
-

Como remover a bateria

1. Registre todas as telas na configuração do sistema (consulte [Configuração do sistema](#)) para que você possa restaurar as configurações corretas após a instalação da nova bateria.
2. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
3. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
4. Localize o soquete da bateria (consulte [Componentes da placa do sistema](#)).

⚠ **AVISO:** Se for retirar a bateria do soquete usando um objeto pontiagudo, tome cuidado para não tocar na placa de sistema com o objeto. Certifique-se de que o objeto seja inserido entre a bateria e o soquete antes de tentar retirá-la. Caso contrário, você pode soltar a placa de sistema de seu soquete ou quebrar linhas de circuito impresso, danificando a placa.

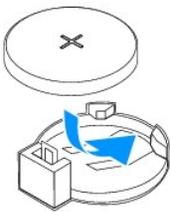


1 alavanca de liberação da bateria

5. Pressione a alavanca de liberação da bateria para remover a bateria
-

Como trocar a bateria

1. Insira a nova bateria (CR2032) no soquete com o lado "+" voltado para cima e encaixe-a no lugar.



2. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).

3. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.
4. Entre na configuração do sistema (consulte [Como entrar na configuração do sistema](#)) e restaure as configurações registradas na [etapa 1](#).

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Tampa do computador

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover a tampa do computador](#)
- [Como recolocar a tampa do computador](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

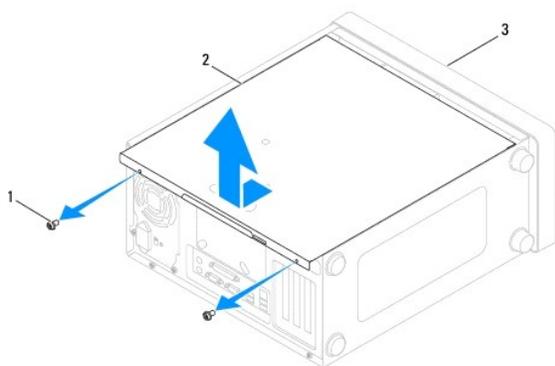
⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

⚠ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

⚠ AVISO: Certifique-se de que há espaço suficiente para apoiar o sistema com a tampa removida, ou seja, pelo menos 30 cm de espaço de trabalho.

Como remover a tampa do computador

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Vire o computador, com a tampa voltada para cima.
3. Remova os dois parafusos que prendem a tampa usando uma chave Phillips.



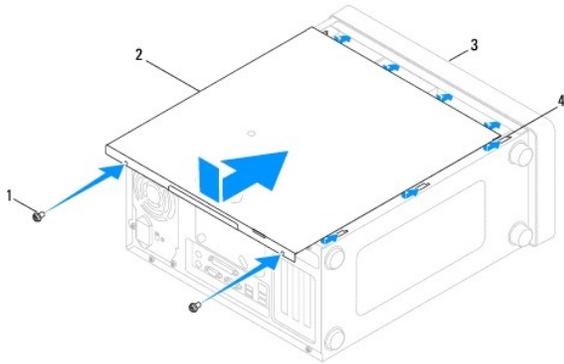
1	parafusos (2)	2	tampa do computador	3	frente do computador:
---	---------------	---	---------------------	---	-----------------------

4. Puxe a tampa em direção contrária à frente do computador e levante-a para soltá-la.
5. Coloque a tampa em um lugar seguro.

Como recolocar a tampa do computador

1. Verifique se todos os cabos estão conectados e dobre-os para afastá-los do caminho.
2. Verifique se nenhuma ferramenta ou peça adicional foi deixada dentro do computador.
3. Alinhe as abas na parte inferior da tampa do computador com as aberturas ao longo da borda do computador.
4. Pressione a tampa para baixo e deslize-a em direção à frente do computador até ouvir um clique ou sentir que ela está bem instalada.
5. Verifique se a tampa está encaixada corretamente.

6. Recoloque e aperte os dois parafusos que prendem a tampa do computador utilizando uma chave de fenda.



1	parafusos (2)	2	tampa do computador
3	parte frontal do computador	4	slot

7. Coloque o computador na posição vertical.

⚠ AVISO: Verifique se nenhuma das aberturas de ventilação do sistema está bloqueada. O bloqueio das mesmas pode causar graves problemas térmicos.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Processador

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover o processador](#)
- [Como instalar o processador](#)

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

Como remover o processador

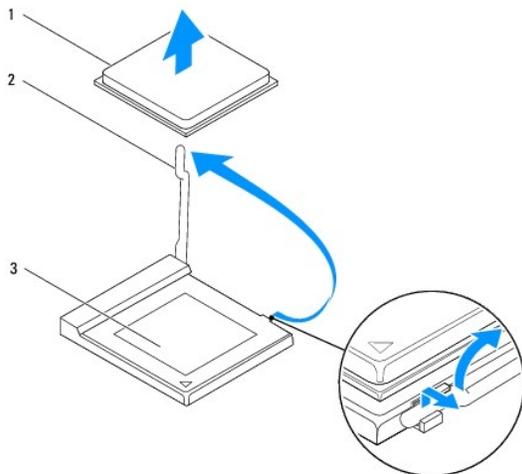
1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).

⚠ **AVISO:** Embora o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador tenha uma proteção plástica, ele pode esquentar muito durante a operação normal. Deixe-o esfriar antes de tocá-lo.

3. Remova do computador o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador (consulte [Como remover o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador](#)).

🔍 **NOTA:** A menos que o novo processador precise de um novo dissipador de calor, reutilize o conjunto original de ventilador e dissipador de calor quando instalar o processador.

4. Pressione e empurre a alavanca de liberação para baixo e para fora para soltá-la da aba que a prende.



1	processador	2	alavanca de liberação
3	soquete		

⚠ **AVISO:** Ao remover o processador, não toque em nenhum pino dentro do soquete e nem deixe que caiam objetos sobre os pinos no soquete.

5. Levante delicadamente o processador para removê-lo do soquete.

Deixe a alavanca de liberação estendida na posição de liberação, de modo que o soquete esteja pronto para receber o novo processador.

Como instalar o processador

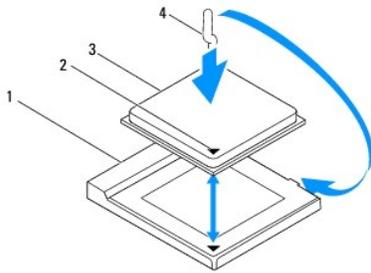
△ **AVISO:** Para eliminar a eletricidade estática de seu corpo, toque em uma superfície de metal sem pintura na parte traseira do computador.

△ **AVISO:** Ao instalar o processador, não toque em nenhum pino dentro do soquete e nem deixe cair nenhum objeto sobre os pinos no soquete.

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Desembale o novo processador, tomando cuidado para não tocar na parte inferior do mesmo.

△ **AVISO:** Posicione o processador no soquete corretamente para evitar danos permanentes ao processador e ao computador quando o computador for ligado.

3. Se a alavanca de liberação no soquete não estiver totalmente estendida, mova-a para essa posição.



1	soquete	2	indicador do pino 1 do processador
3	processador	4	alavanca de liberação

4. Alinhe os cantos do pino 1 do processador e do soquete.

△ **AVISO:** Para evitar danos, verifique se o processador está devidamente alinhado com o soquete e não use muita força quando instalar o processador.

5. Coloque o processador levemente no soquete e verifique se ele está posicionado de forma correta.
6. Abaixa a alavanca de liberação e insira-a no encaixe para prender o processador.
7. Limpe a graxa térmica da parte inferior do dissipador de calor.

△ **AVISO:** Aplique nova graxa térmica. A aplicação de nova graxa térmica é extremamente importante para garantir uma ligação térmica adequada, o que é um requisito para a operação otimizada do processador.

8. Aplique a nova graxa térmica na parte superior do processador.
9. Recoloque o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador (consulte [Como instalar o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador](#)).

△ **AVISO:** Verifique se o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador está corretamente assentado e firme.

10. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).

[Voltar à página do Índice](#)

Unidades

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover um disco rígido](#)
- [Como instalar um disco rígido](#)
- [Como remover um leitor de cartão de mídia](#)
- [Como instalar um leitor de cartão de mídia](#)
- [Como remover uma unidade ótica](#)
- [Como instalar uma unidade ótica](#)

⚠️ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

⚠️ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

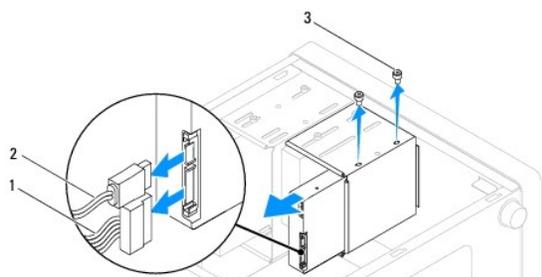
⚠️ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

Como remover um disco rígido

⚠️ AVISO: Se você estiver substituindo um disco rígido que contenha dados que deseja manter, faça backup dos arquivos antes de começar este procedimento.

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desconecte o cabo de alimentação e o cabo de dados do disco rígido.

📌 NOTA: Se você não for instalar o disco rígido agora, desconecte a outra extremidade do cabo de dados da placa de sistema e guarde-o. Você pode usar o cabo de dados para instalar um disco rígido posteriormente. Para saber onde os conectores SATA estão localizados, consulte [Componentes da placa do sistema](#).



1	cabo de alimentação	2	cabo de dados	3	parafusos (2)
---	---------------------	---	---------------	---	---------------

⚠️ AVISO: Cuidado para não arranhar os orifícios de parafusos com a chave de fenda, pois a placa de circuito do disco rígido está exposta.

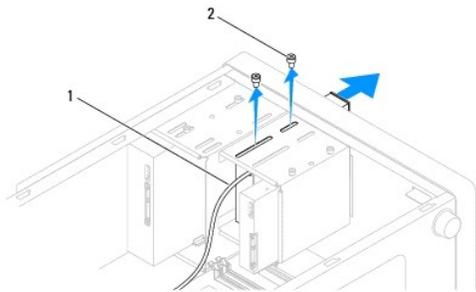
4. Remova os dois parafusos que prendem o disco rígido ao respectivo compartimento.
5. Deslize o disco rígido em direção à parte traseira do computador.
6. Se a remoção do disco rígido alterar a configuração da unidade, certifique-se de que essas alterações sejam refletidas na configuração do sistema (consulte [Configuração do sistema](#)).
7. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
8. Conecte o computador e os outros dispositivos a uma tomada elétrica.

Como instalar um disco rígido

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
 2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
 3. Verifique a documentação do disco rígido para ver se ele está configurado para o seu computador.
 4. Tire os cabos do caminho e deslize o disco rígido no respectivo compartimento.
 5. Alinhe e recolque os quatro parafusos que prendem o disco rígido ao respectivo compartimento.
 6. Conecte os cabos de alimentação e de dados ao disco rígido.
 7. Certifique-se de conectar o cabo de dados ao conector da placa de sistema, se você o tiver desconectado quando removeu o disco rígido. Para saber onde os conectores SATA estão localizados, consulte [Componentes da placa do sistema](#).
 8. Verifique se todos os cabos estão conectados de forma correta e firmemente assentados.
 9. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
 10. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.
 11. Consulte a documentação fornecida com o disco rígido para obter instruções sobre como instalar os softwares necessários para a operação da unidade.
 12. Verifique a configuração do sistema para ver se há alterações na configuração da unidade (consulte [Como entrar na configuração do sistema](#)).
-

Como remover um leitor de cartão de mídia

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).

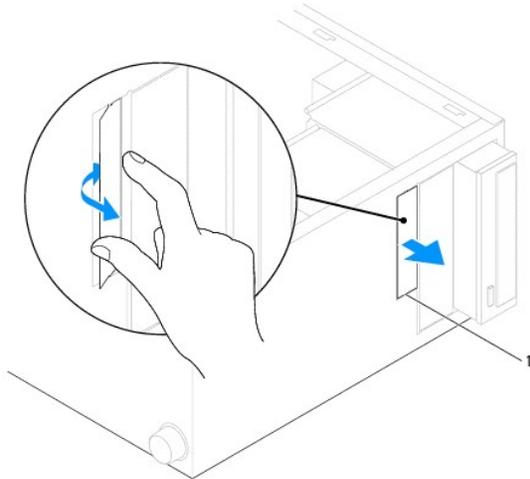


1	cabo USB do compartimento FlexBay	2	parafusos (2)
---	-----------------------------------	---	---------------

3. Desconecte o cabo USB do compartimento FlexBay do conector de leitor de cartão de mídia na placa de sistema (consulte [Componentes da placa do sistema](#)).
 4. Remova os dois parafusos que prendem o leitor de cartão de mídia ao compartimento FlexBay.
 5. Deslize o leitor de cartão de mídia para fora pela frente do computador.
 6. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
 7. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.
-

Como instalar um leitor de cartão de mídia

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Se estiver instalando um novo leitor de cartão de mídia, retire a placa metálica removível.



1 placa metálica removível

4. Deslize cuidadosamente o leitor de cartão de mídia até encaixá-lo no compartimento FlexBay.
5. Alinhe os orifícios dos parafusos do leitor de cartão de mídia com os orifícios dos parafusos no compartimento FlexBay.
6. Recoloque os dois parafusos que prendem o leitor de cartão de mídia ao compartimento FlexBay.

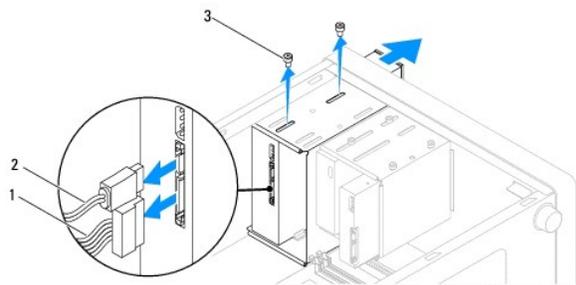
 **NOTA:** Antes de conectar o cabo USB do compartimento FlexBay, verifique se o leitor de cartão de mídia está instalado.

7. Conecte o cabo USB do compartimento FlexBay ao conector do leitor de cartão de mídia na placa do sistema (consulte [Componentes da placa do sistema](#)).
8. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
9. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

Como remover uma unidade ótica

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desconecte o cabo de alimentação e o cabo de dados da parte traseira da unidade ótica.

 **NOTA:** Se você não for instalar a unidade ótica agora, desconecte a outra extremidade do cabo de dados da placa de sistema e guarde-o. Você pode usar o cabo de dados para instalar uma unidade ótica posteriormente. Para saber onde os conectores SATA estão localizados, consulte [Componentes da placa do sistema](#).

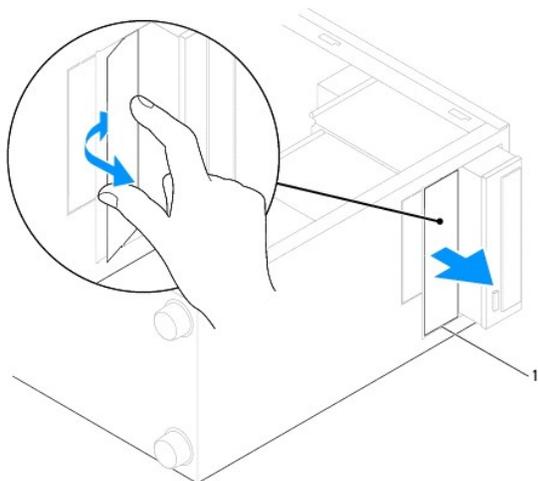


1 cabo de alimentação 2 cabo de dados 3 parafusos (2)

4. Remova os dois parafusos que prendem a unidade ótica ao respectivo compartimento.
5. Deslize a unidade ótica para retirá-la do computador através da parte frontal.
6. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
7. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.
8. Configure as unidades na configuração do sistema (consulte [Opções de configuração do sistema](#)).

Como instalar uma unidade ótica

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Se você for instalar uma unidade ótica no compartimento secundário, retira a placa metálica removível.



1 placa metálica removível

4. Deslize cuidadosamente a unidade para colocá-la no lugar.
5. Alinhe os orifícios dos parafusos na unidade ótica com os orifícios dos parafusos no compartimento da unidade ótica.

6. Recoloque os dois parafusos que prendem a unidade ótica ao respectivo compartimento.
 7. Conecte o cabo de alimentação e o cabo de dados à unidade ótica.
 8. Certifique-se de conectar o cabo de dados ao conector da placa de sistema, se você o tiver desconectado quando removeu a unidade ótica. Para saber onde os conectores SATA estão localizados, consulte [Componentes da placa do sistema](#).
 9. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
 10. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

Consulte a documentação fornecida com a unidade ótica para obter instruções sobre a instalação dos softwares necessários para a operação da unidade.
 11. Verifique a configuração do sistema para ver se há alterações na configuração da unidade (consulte [Como entrar na configuração do sistema](#)).
-

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Ventiladores

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador](#)
- [Como instalar o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador](#)

- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.
- ⚠ **ADVERTÊNCIA:** Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

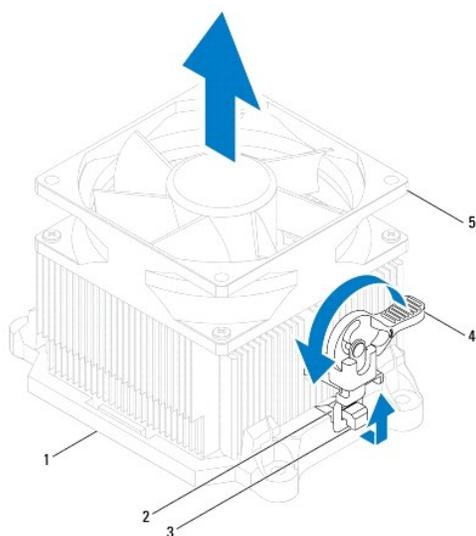
Como remover o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador

- ⚠ **AVISO:** O ventilador e o dissipador de calor do processador formam uma única unidade. Não tente remover o ventilador separadamente.
- ⚠ **AVISO:** Não toque nas pás do ventilador ao remover o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador. Isso pode danificar o ventilador.

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desconecte o cabo do conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador do conector do ventilador na placa de sistema (consulte [Componentes da placa do sistema](#)).
4. Afaste cuidadosamente os cabos que passam por cima do conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador.

- ⚠ **AVISO:** Apesar de ter uma proteção plástica, o conjunto de ventilador e dissipador de calor pode esquentar muito durante a operação normal. Deixe-o esfriar antes de tocá-lo.

5. Gire a alavanca da presilha em 180 graus no sentido anti-horário para soltar o prendedor da saliência do suporte.
6. Gire cuidadosamente o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador para cima e remova-o do computador. Coloque o conjunto de ventilador e dissipador de calor de cabeça para baixo sobre a mesa, com a graxa térmica voltada para cima.



1	suporte	2	prendedor da presilha	3	saliência do suporte
4	alavanca da presilha	5	conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador		

NOTA: O conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador pode não ser exatamente igual ao da figura mostrada na ilustração acima.

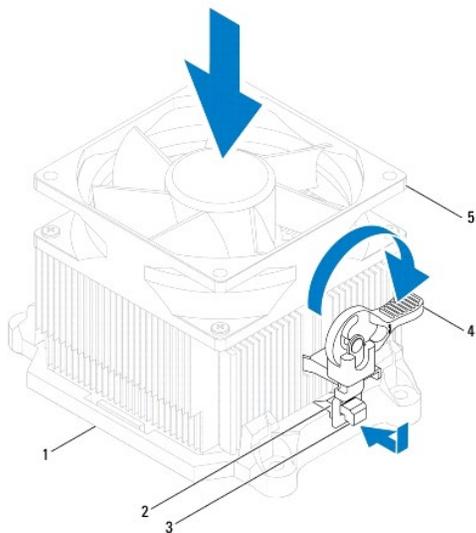
Como instalar o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador

AVISO: Ao reinstalar o ventilador, tome cuidado para não comprimir os fios que passam entre a placa de sistema e o ventilador.

1. Limpe a graxa térmica da parte inferior do conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador.

AVISO: Aplique nova graxa térmica. A aplicação de nova graxa térmica é extremamente importante para garantir uma ligação térmica adequada, o que é um requisito para a operação otimizada do processador.

2. Aplique a nova graxa térmica na parte superior do processador.
3. Coloque o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador novamente no suporte.
4. Verifique se os dois prendedores da presilha estão alinhados com as duas saliências do suporte.
5. Segure o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador no lugar e gire a alavanca da presilha em 180 graus no sentido horário para prender o conjunto.



1	suporte	2	prendedor da presilha	3	saliência do suporte
4	alavanca da presilha	5	conjunto do ventilador e dissipador de calor do processador		

6. Conecte o cabo do conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador ao conector do ventilador na placa de sistema (consulte [Componentes da placa do sistema](#)).
7. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
8. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Painel frontal de E/S

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover o painel frontal de E/S](#)
- [Como recolocar o painel frontal de E/S](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

⚠ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

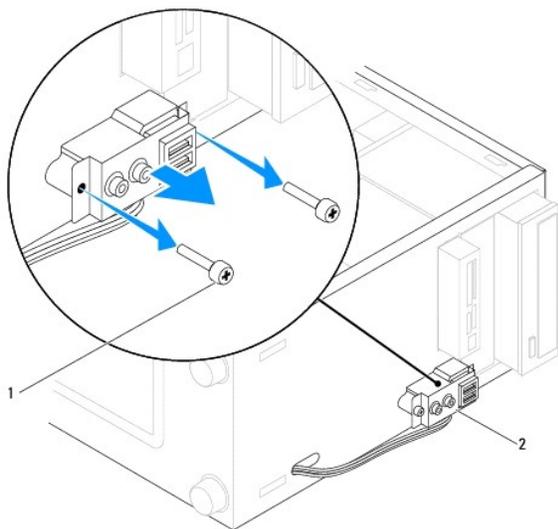
Como remover o painel frontal de E/S

📌 NOTA: Preste atenção ao roteamento de todos os cabos ao desconectá-los, para poder recolocá-los corretamente ao instalar o novo painel frontal de E/S.

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Remova o bezel frontal (consulte [Como remover o bezel frontal](#)).

⚠ AVISO: Seja extremamente cuidadoso quando remover o painel frontal de E/S do computador. A falta de cuidado pode danificar os conectores dos cabos e os cliques de roteamento dos cabos.

4. Desconecte todos os cabos que estiverem conectados ao painel frontal de E/S dos conectores da placa de sistema.
5. Remova os dois parafusos que prendem o painel frontal de E/S ao chassi.
6. Remova cuidadosamente o painel frontal de E/S do computador.



1 parafusos (2) 2 painel frontal de E/S

Como recolocar o painel frontal de E/S

1. Alinhe o painel frontal de E/S com os orifícios dos parafusos no chassi.
2. Recoloque os dois parafusos que prendem o painel frontal de E/S ao chassi.
3. Roteie e conecte os cabos aos conectores da placa de sistema.
4. Recoloque o bezel frontal (consulte [Como recolocar o bezel frontal](#)).
5. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
6. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Módulos de memória

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover módulo\(s\) de memória](#)
- [Como recolocar módulo\(s\) de memória](#)

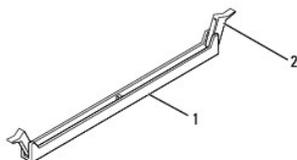
⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

⚠ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

Como remover módulo(s) de memória

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Localize os módulos de memória na placa de sistema (consulte [Componentes da placa do sistema](#)).
4. Pressione para fora o clipe de fixação em cada extremidade do conector do módulo de memória.



1	conector do módulo de memória	2	clipes de fixação (2)
---	-------------------------------	---	-----------------------

5. Segure o módulo de memória e puxe-o para cima.

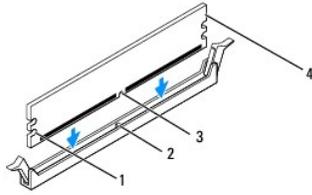
Se tiver dificuldade para retirar o módulo, mova-o delicadamente para frente e para trás até removê-lo do conector.

Como recolocar módulo(s) de memória

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Pressione para fora o clipe de fixação em cada extremidade do conector do módulo de memória.

⚠ AVISO: Não instale módulos de memória ECC.

3. Alinhe o entalhe na parte inferior do módulo de memória com a aba no conector do módulo de memória.

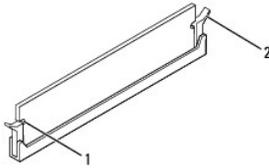


1	recortes (2)	2	aba
3	entalhe	4	módulo de memória

⚠ AVISO: Para evitar danos ao módulo de memória, aplique força igual a cada uma de suas extremidades ao inseri-lo no conector.

4. Insira o módulo no conector até que ele se encaixe.

Se você inserir o módulo de memória corretamente, os cliques de fixação se encaixam nos recortes em cada extremidade do módulo.



1	recortes (2)	2	clipe de fixação (encaixado corretamente)
---	--------------	---	---

5. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).

6. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

Se aparecer a mensagem dizendo que o tamanho da memória foi alterado, pressione <F1> para continuar.

7. Faça login no computador.

8. Clique com o botão direito no ícone **Meu computador** na área de trabalho do Microsoft® Windows® e selecione **Propriedades**.

9. Clique na guia **Geral**.

10. Para saber se a memória está instalada corretamente, verifique a quantidade de memória (RAM) indicada.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Fonte de alimentação

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover a fonte de alimentação](#)
- [Como trocar a fonte de alimentação](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

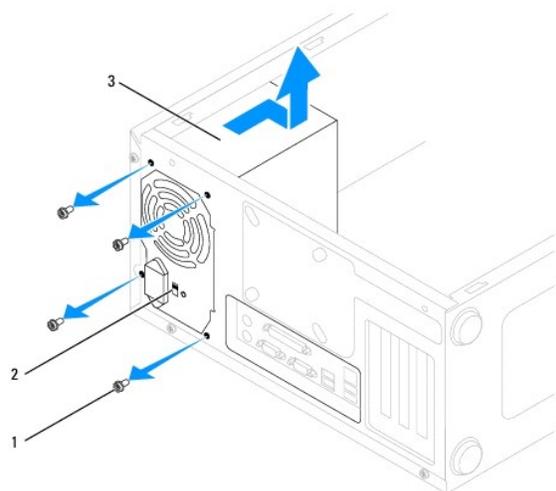
⚠ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

Como remover a fonte de alimentação

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Desconecte os cabos de alimentação CC da placa de sistema e das unidades.

Preste atenção no roteamento dos cabos de alimentação CC sob as abas no chassi do computador ao removê-los da placa de sistema e das unidades. Ao serem recolocados, esses cabos precisam ser roteados corretamente para evitar que fiquem presos ou pressionados.

4. Solte todos os cabos da presilha de fixação na lateral da fonte de alimentação.
5. Remova os quatro parafusos que prendem a fonte de alimentação à parte traseira do chassi.



1	parafusos (4)	2	chave seletora de tensão	3	fonte de alimentação
---	---------------	---	--------------------------	---	----------------------

6. Deslize a fonte de alimentação para fora e retire-a.

Como trocar a fonte de alimentação

1. Insira a nova fonte de alimentação, deslizando-a na direção da parte traseira do computador.

⚠ ADVERTÊNCIA: Se todos os parafusos não forem recolocados e apertados, isso pode provocar choque elétrico, pois esses parafusos são uma parte importante do aterramento do sistema.

2. Recoloque os quatro parafusos que prendem a fonte de alimentação à parte traseira do chassi do computador.

 **NOTA:** Roteie os cabos de alimentação CC sob as abas do chassi. Os cabos precisam ser roteados de maneira correta para evitar que sejam danificados.

3. Conecte os cabos de alimentação CC à placa de sistema e às unidades.

4. Prenda todos os cabos à presilha de fixação na lateral da fonte de alimentação.

 **NOTA:** Verifique todas as conexões dos cabos para garantir que estejam firmes.

5. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).

6. Verifique a chave seletora de tensão (se for o caso) para garantir a seleção da tensão correta.

7. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Configuração do sistema

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Visão geral](#)
- [Como entrar na configuração do sistema](#)
- [Como remover senhas e configurações do CMOS](#)
- [Como atualizar o BIOS](#)

Visão geral

Use a configuração do sistema:

- 1 Para alterar as informações de configuração do sistema após adicionar, alterar ou remover qualquer hardware do seu computador.
- 1 Para definir ou alterar uma opção selecionável pelo usuário, como a senha de usuário.
- 1 Ler a quantidade atual de memória ou definir o tipo de disco rígido instalado.

Antes de usar a configuração do sistema, é recomendável que você anote as informações das telas de configuração do sistema para referência futura.

 **AVISO:** Não altere as definições da configuração do sistema, a menos que você seja um usuário experiente. Algumas alterações podem fazer com que o computador funcione incorretamente.

Como entrar na configuração do sistema

1. Ligue (ou reinicie) o computador.
2. Quando o logotipo DELL aparecer, pressione <F2> imediatamente.

 **NOTA:** Manter uma tecla pressionada por muito tempo pode causar falhas no teclado. Para evitar uma possível falha no teclado, pressione e solte a tecla <F2> em intervalos regulares até aparecer a tela de configuração do sistema.

 **NOTA:** Se você esperar demais e o logotipo do sistema operacional aparecer, continue aguardando até que a área de trabalho do Microsoft® Windows® seja exibida. Depois, desligue o computador e tente novamente.

Telas de configuração do sistema

Options List (Lista de opções) — Este campo aparece no topo da janela de configuração do sistema. As opções mostradas nas guias contêm recursos que definem a configuração do computador, inclusive o hardware instalado, os recursos de segurança e economia de energia.

Option Field (Campo de opções) — Este campo contém informações sobre cada opção. Neste campo, você pode ver as configurações atuais e alterá-las. Utilize as setas para a direita e para a esquerda para realçar uma opção. Pressione <Enter> para tornar essa seleção ativa.

Help Field (Campo de ajuda) — Este campo fornece ajuda contextual com base nas opções selecionadas.

Key Functions (Funções das teclas) — Este campo é mostrado abaixo de Option Field (Campo de opções) e mostra a lista de teclas e suas funções no campo ativo de configuração do sistema.

Opções de configuração do sistema

 **NOTA:** Dependendo do computador e dos dispositivos instalados, os itens apresentados nesta seção talvez não sejam mostrados ou não sejam exatamente iguais aos itens descritos aqui.

System Info (Informações sobre o sistema)	
BIOS Info (Informações sobre o BIOS)	Mostra a versão e a data do BIOS.
System (Sistema)	Mostra o número do modelo do computador.
Service Tag (Etiqueta de serviço)	Mostra a etiqueta de serviço do computador.
Asset Tag (Etiqueta de patrimônio)	Mostra a etiqueta de patrimônio do computador, se houver.
Processor Type (Tipo de processador)	Mostra o tipo de processador.
CPU Speed (Velocidade da CPU)	Mostra a velocidade do processador.
Processor L1 Cache (Cache L1 do processador)	Mostra a quantidade de cache L1 do processador.

Processor L2 Cache (Cache L2 do processador)	Mostra a quantidade de cache L2 do processador.
Processor L3 Cache (Cache L3 do processador)	Mostra a quantidade de cache L3 do processador.
NOTA: O campo Processor L3 Cache (Cache L3 do processador) só será mostrado se o processador suportar cache L3.	
Memory Installed (Memória instalada)	Indica a quantidade de memória instalada.
Memory Available (Memória disponível)	Indica a quantidade de memória disponível.
Memory Speed (Velocidade da memória)	Indica a frequência da memória instalada.
Memory Channel Mode (Modo de canal de memória)	Indica se a memória está em um modo de canal simples ou duplo.
Memory Technology (Tecnologia da memória)	Indica o tipo de memória instalada.
Standard CMOS Features (Recursos padrão do CMOS)	
System Date (Data do sistema)	Mostra a data atual no formato (mm:dd:aaaa).
System Time (Hora do sistema)	Mostra a hora atual no formato (hh:mm:ss).
IDE Channel Master (Canal IDE mestre)	Mostra a unidade mestre IDE conectada ao conector IDE.
IDE Channel Slave (Canal IDE escravo)	Mostra a unidade escrava IDE conectada ao conector IDE.
SATA Channel 1 Master (Canal SATA 1 mestre)	Mostra a unidade SATA conectada ao conector SATA 1.
SATA Channel 2 Master (Canal SATA 2 mestre)	Mostra a unidade SATA conectada ao conector SATA 2.
SATA Channel 3 Master (Canal SATA 3 mestre)	Mostra a unidade SATA conectada ao conector SATA 3.
SATA Channel 4 Master (Canal SATA 4 mestre)	Mostra a unidade SATA conectada ao conector SATA 4.
Drive A (Unidade A)	Se tiver uma unidade de disquete instalada, selecione manualmente o tamanho correto da unidade.
Advanced BIOS Features (Recursos avançados do BIOS)	
USB Device Setting (Configuração de dispositivo USB)	<ul style="list-style-type: none"> 1 USB Controller (Controlador USB) — Enabled (Ativado) ou Disabled (Desativado) ("Enabled" é o padrão) 1 USB Operation Mode (Modo de operação de USB) — High Speed (Alta velocidade); Full/Low Speed (Velocidade máxima/baixa) ("High Speed" é o padrão)
CPU Feature (Recurso da CPU)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Virtualization (Virtualização) — Enabled (Ativada); Disabled (Desativada) ("Disabled" é o padrão)
DCTs Mode (Modo DCTs)	Ganged (onde ambos os canais, simples e duplo, são usados); Unganged (onde os canais são independentes) (Ganged é o padrão)
Advanced Chipset Features (Recursos avançados do chipset)	
Onboard Audio Controller (Controlador de áudio integrado)	Disabled (Desativado); Enabled (Ativado) ("Enabled" é o padrão)
Onboard LAN Controller (Controlador de LAN integrado)	Disabled (Desativado); Enabled (Ativado) ("Enabled" é o padrão)
Onboard LAN Boot ROM (ROM de inicialização da LAN integrada)	Enabled (Ativado); Disabled (Desativado) ("Disabled" é o padrão)
Onboard FDC Controller (Controlador FDC integrado)	Disabled (Desativado); Enabled (Ativado) ("Enabled" é o padrão)
Boot Device Configuration (Configuração do dispositivo de inicialização)	
Boot Setting Config (Configuração dos parâmetros de inicialização)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Fast Boot (Inicialização rápida) — Disabled (Desativado); Enabled (Ativado) ("Enabled" é o padrão) 1 Tecla Numlock — On (Ativada); Off (Desativada) (On é o padrão) 1 Keyboard Errors (Erros do teclado) — Report (Relatar); Do Not Report (Não relatar) ("Report" é o padrão)
Removable Device Priority (Prioridade dos dispositivos removíveis)	Pressione Enter para obter detalhes. Esta é uma lista dinâmica e é atualizada com base nos dispositivos removíveis conectados ao computador.
Hard Disk Boot Priority (Prioridade de inicialização de discos rígidos)	Define a prioridade de inicialização de discos rígidos, se houver múltiplos discos rígidos instalados.
CD-ROM Boot Priority (Prioridade de inicialização de CD-ROM)	Define a prioridade de inicialização de unidades óticas, se múltiplas unidades óticas estiverem instaladas.
1st Boot Device (1º dispositivo de inicialização)	Removable (Removível); Hard Disk (Disco rígido); CDROM; USB-CDROM; Disabled (Desativado) ("Hard Disk" é o padrão)
2nd Boot Device (2º dispositivo de inicialização)	Removable (Removível); Hard Disk (Disco rígido); CDROM; USB-CDROM; Disabled (Desativado) ("CDROM" é o padrão)
3rd Boot Device (3º dispositivo de inicialização)	Removable (Removível); Hard Disk (Disco rígido); CDROM; USB-CDROM; Legacy LAN (LAN existente); Disabled (Desativado) ("Removable" é o padrão)
Power Management Features (Recursos de gerenciamento de energia)	
ACPI Suspend Type (Tipo de suspensão ACPI)	S1(POS); S3(STR) ("S3(STR)" é o padrão)

Remote Wake Up (Acionamento remoto)	Disabled (Desativado); Enabled (Ativado) ("Enabled" é o padrão)
Auto Power On (Ativação automática)	Enabled (Ativado); Disabled (Desativado) ("Disabled" é o padrão)
Auto Power On Date (Data da ativação automática)	0
Auto Power On Time (Horário da ativação automática)	0:00:00
AC Recovery (Recuperação de CA)	Last Power State (Último estado de alimentação); Power On (Alimentação ativada); Power Off (Alimentação desativada ("Power Off" é o padrão))
Load Defaults (Carregar padrões)	
Carrega os parâmetros de configuração do sistema padrão de fábrica.	
Set Supervisor Password (Definir senha de supervisor)	
Permite a você definir uma senha de supervisor de até oito caracteres. A senha de supervisor permite a você acessar o seu computador e modificar os parâmetros de configuração do sistema.	
Para desativar a senha de supervisor, deixe o campo Enter Password (Digitar senha) em branco e pressione <Enter>.	
Set User Password (Definir senha de usuário)	
A senha de usuário pode ser ativada apenas quando a senha de supervisor estiver definida. A senha de usuário permite a você acessar o seu computador e ver os parâmetros de configuração do sistema. Você não pode modificar os parâmetros de configuração do sistema usando a senha de usuário.	
Para desativar a senha de usuário, deixe o campo Enter Password (Digitar senha) em branco e pressione <Enter>.	

Como alterar a sequência de inicialização para a inicialização atual

Você pode usar este recurso, por exemplo, para fazer o computador inicializar a partir da unidade ótica, de modo que você possa executar o Dell Diagnostics no disco *Drivers and Utilities*, mas ao mesmo tempo fazer com que o computador inicialize a partir do disco rígido quando os testes de diagnóstico forem concluídos. Você pode também usar este recurso para reiniciar o computador em um dispositivo USB, por exemplo, uma unidade de disquete, pen drive ou unidade de CD-RW.

1. Se você fizer a inicialização a partir de um dispositivo USB, conecte-o a um conector USB.
2. Ligue (ou reinicie) o computador.

Quando F2 = Setup, F12 = Boot Menu (F2 = Configuração, F12 = Menu de inicialização) for mostrado no canto superior direito da tela, pressione <F12>.

 **NOTA:** Se você esperar tempo demais e o logotipo do sistema operacional aparecer, continue aguardando até que a área de trabalho do Windows seja mostrada. Em seguida, desligue o computador e tente de novo.

O **menu de inicialização** aparece, mostrando todos os dispositivos de inicialização disponíveis. Cada dispositivo tem um número ao lado.

3. Na parte inferior do menu, digite o número do dispositivo a ser usado apenas para a inicialização atual.

Por exemplo, se você estiver fazendo a inicialização a partir de um pen drive USB, realce **USB Flash Device** (Dispositivo flash USB) e pressione <Enter>.

 **NOTA:** Para fazer a inicialização através de um dispositivo USB, o dispositivo precisa ser inicializável. Para verificar se o dispositivo é inicializável, consulte a documentação desse dispositivo.

Como alterar a sequência de inicialização para as futuras inicializações

1. Entre na configuração do sistema (consulte [Como entrar na configuração do sistema](#)).
2. Use as teclas de seta para destacar a opção de menu **Boot Device Configuration** (Configuração de dispositivo de inicialização) e pressione <Enter> para acessar o menu.

 **NOTA:** Anote a sequência de inicialização atual, no caso de querer restaurá-la.

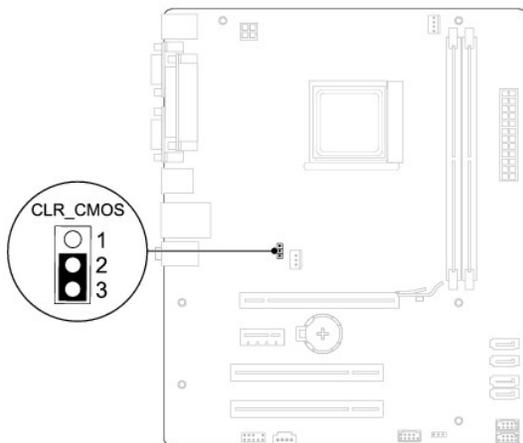
3. Pressione as teclas de seta para cima e seta para baixo para mover-se pela lista de dispositivos.
4. Pressione o sinal (+) ou (-) para mudar a prioridade de inicialização do dispositivo.

Como remover senhas e configurações do CMOS

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).

 **NOTA:** O computador precisa ser desconectado da tomada elétrica para que as configurações do CMOS sejam removidas.

2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Redefina a senha e as configurações atuais do CMOS:
 - a. Localize o jumper de redefinição do CMOS de 3 pinos na placa de sistema.
 - b. Remova o plugue dos pinos 2 e 3 do jumper de redefinição do CMOS.
 - c. Coloque o plugue nos pinos 1 e 2 do jumper de redefinição do CMOS e aguarde aproximadamente cinco segundos.
 - d. Remova o plugue e recoloco-o nos pinos 2 e 3 do jumper de redefinição do CMOS.



4. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
5. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

Como atualizar o BIOS

O BIOS pode precisar ser atualizado quando uma nova atualização é lançada ou quando a placa de sistema é trocada.

1. Ligue o computador.
2. Encontre o arquivo de atualização do BIOS referente ao seu computador no site de suporte da Dell em support.dell.com.
3. Clique em **Drivers & Downloads** → **Select Model** (Drivers e downloads → Selecionar Modelo).
4. Selecione o tipo de produto na lista **Select Your Product Family** (Selecionar a família do produto).
5. Selecione a marca do produto na lista **Select Your Product Line** (Selecionar a linha do produto).
6. Selecione o número do modelo do produto na lista **Select Your Product Model** (Selecionar o modelo do produto).

 **NOTA:** Se você selecionou um modelo diferente e quiser começar de novo, clique em Start Over (Recomeçar) no canto superior direito do menu.

7. Clique em **Confirm** (Confirmar).
8. Será mostrada uma lista de resultados na tela. Clique em **BIOS**.
9. Clique em **Download Now** (Fazer download agora) para fazer o download do arquivo mais recente do BIOS.
A janela **File Download** (Download de arquivos) é mostrada.
10. Clique em **Save** (Salvar) para salvar o arquivo na área de trabalho. O arquivo será salvo na área de trabalho.

11. Clique em **Close** (Fechar) se a janela **Download Complete** (Download concluído) for mostrada.

O ícone do arquivo é mostrado na área de trabalho e tem o mesmo nome do arquivo de atualização do BIOS do qual foi feito o download.

12. Clique duas vezes no ícone do arquivo mostrado na área de trabalho e siga as instruções apresentadas na tela.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Placa de sistema

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Como remover a placa de sistema](#)
- [Como instalar a placa de sistema](#)

⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança recomendadas, consulte a página inicial sobre conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

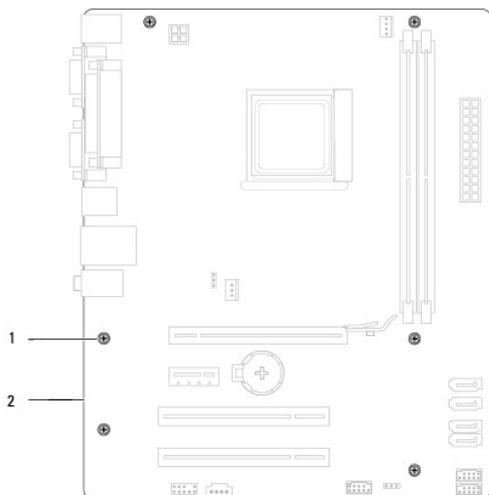
⚠ ADVERTÊNCIA: Para evitar choques elétricos, sempre desconecte o computador da tomada antes de remover a tampa.

⚠ ADVERTÊNCIA: Não opere o computador com qualquer tampa removida (incluindo tampas, bezéis, suportes de preenchimento, etc. do computador).

⚠ AVISO: Só execute as etapas a seguir se você estiver familiarizado com o processo de remoção e instalação de hardware. A execução incorreta dessas etapas pode danificar a placa de sistema. Para obter mais informações sobre como entrar em contato com a Dell, consulte o guia do usuário.

Como remover a placa de sistema

1. Execute os procedimentos descritos em [Antes de começar](#).
2. Remova a tampa do computador (consulte [Como remover a tampa do computador](#)).
3. Remova da placa de sistema todas as placas adicionais (consulte [Como remover placas PCI e PCI Express](#)).
4. Remova o conjunto de dissipador de calor e ventilador do processador (consulte [Como remover o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador](#)).
5. Remova o processador (consulte [Como remover o processador](#)).
6. Remova os módulos de memória (consulte [Como remover módulo\(s\) de memória](#)) e anote qual módulo é removido de cada soquete para poder instalar os módulos de memória nos mesmos locais após a placa ser substituída.
7. Desconecte todos os cabos da placa de sistema. Preste atenção no roteamento dos cabos ao desconectá-los, para que você possa recolocá-los corretamente após a instalação da nova placa de sistema.
8. Remova os parafusos da placa de sistema.
9. Levante a placa de sistema para retirá-la.



Como instalar a placa de sistema

1. Alinhe cuidadosamente a placa de sistema no chassi e deslize-a em direção à parte traseira do computador.
2. Recoloque os parafusos que prendem a placa ao chassi.
3. Conecte os cabos que você removeu da placa de sistema.

⚠ AVISO: Verifique se o conjunto de dissipador de calor e ventilador do processador está corretamente assentado e firme.

4. Recoloque o processador (consulte [Como instalar o processador](#)).
5. Recoloque o conjunto de dissipador de calor e ventilador do processador (consulte [Como instalar o conjunto de ventilador e dissipador de calor do processador](#)).
6. Recoloque os módulos de memória nos soquetes nos mesmos locais em que eles se encontravam quando você os removeu (consulte [Como recolocar módulo\(s\) de memória](#)).
7. Recoloque todas as placas adicionais na placa de sistema (consulte [Como substituir placas PCI e PCI Express](#)).
8. Recoloque a tampa do computador (consulte [Como recolocar a tampa do computador](#)).
9. Conecte o computador e os dispositivos às tomadas elétricas e ligue-os.

[Voltar à página do Índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

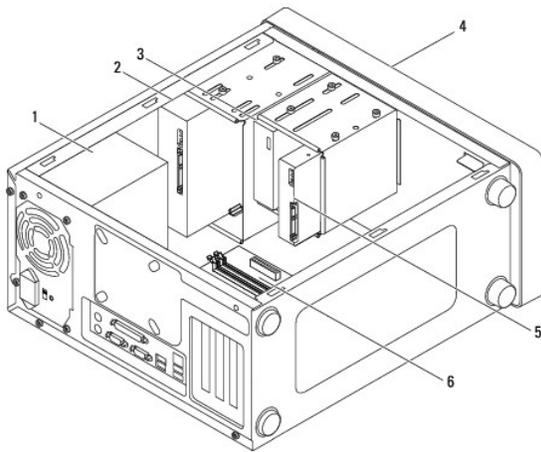
Visão geral técnica

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

- [Vista interna do computador](#)
- [Componentes da placa do sistema](#)

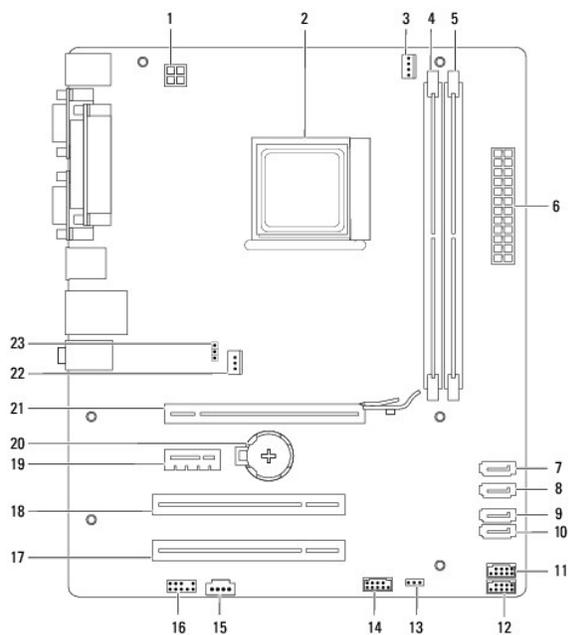
⚠ ADVERTÊNCIA: Antes de trabalhar na parte interna do computador, siga as instruções de segurança fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais sobre as melhores práticas de segurança, consulte a página inicial de conformidade normativa em www.dell.com/regulatory_compliance (em inglês).

Vista interna do computador



1	fonte de alimentação	2	unidade ótica
3	leitor de cartão de mídia (opcional)	4	bezel frontal
5	disco rígido	6	placa de sistema

Componentes da placa do sistema



1	conector de alimentação de 12 V (PWR2)	2	soquete do processador
3	conector do ventilador do processador (CPU_FAN)	4	conector do módulo de memória (DIMM1)
5	conector do módulo de memória (DIMM2)	6	conector de alimentação principal (PWR1)
7	conector SATA (SATA_4)	8	conector SATA (SATA_3)
9	conector SATA (SATA_2)	10	conector SATA (SATA_1)
11	conector do leitor de cartão de mídia (USB_Flexbay)	12	conector USB do painel frontal (F_USB1)
13	conector de alimentação USB (USB_PWR1)	14	conector do painel frontal (FP1)
15	conector de áudio da unidade ótica (CD_IN)	16	áudio do painel frontal (F_AUDIO)
17	slot da placa PCI (PCI2)	18	slot da placa PCI (PC11)
19	slot da placa PCI-Express x1 (PCI-E1_1X)	20	soquete da bateria (BAT)
21	slot da placa PCI-Express x16 (PCI-E1_16X)	22	conector do ventilador do chassi (SYS_FAN)
23	jumper de redefinição do CMOS (CLR_CMOS)		

[Voltar à página do índice](#)

[Voltar à página do Índice](#)

Manual de Serviço do Dell™ Dimension™ 1000

Notas, Avisos e Advertências

 **NOTA:** uma NOTA fornece informações importantes para ajudar você a aproveitar melhor os recursos do computador.

 **AVISO:** um AVISO indica um potencial de danos ao hardware ou a perda de dados se as instruções não forem seguidas.

 **ADVERTÊNCIA:** uma ADVERTÊNCIA indica um potencial de danos à propriedade, risco de lesões corporais ou mesmo de vida.

As informações deste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio
© 2009 Dell Inc. Todos os direitos reservados.

É terminantemente proibida qualquer forma de reprodução deste produto sem a permissão por escrito da Dell Inc.

Marcas comerciais usadas neste texto: *Dell*, o logotipo *DELL* e *Inspiron* são marcas comerciais da Dell Inc.; *Microsoft* e *Windows* são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou outros países.

Os demais nomes e marcas comerciais podem ser usados neste documento como referência às entidades que reivindicam essas marcas e nomes ou aos seus produtos. A Dell Inc. declara que não tem interesse de propriedade sobre marcas comerciais e nomes de terceiros.

Maio de 2009 **Rev. A00**

[Voltar à página do Índice](#)