



Manual de referência de hardware

Desktop HP EliteDesk 800 G1 Mini

Desktop HP EliteDesk 705 G1 Mini

Desktop HP ProDesk 600 G1 Mini

Desktop HP ProDesk 400 G1 Mini

© Copyright 2014 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas comerciais registadas do grupo de empresas Microsoft Corporation nos Estados Unidos.

As informações deste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. As únicas garantias para produtos e serviços da HP estão estabelecidas nas declarações expressas que os acompanham. No presente documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou por omissões neste documento.

Quarta edição: Dezembro de 2014

Terceira edição: Novembro de 2014

Segunda edição: Maio de 2014

Primeira edição: Março de 2014

Referência do documento: 756961-134

Aviso do produto

Este guia descreve características que são comuns à maioria dos modelos. Algumas características podem não estar disponíveis no seu computador.

Nem todas as funcionalidades estão disponíveis em todas as edições do Windows 8. Pode ter de atualizar este computador e/ou hardware, controladores e/ou software adquirido separadamente para tirar todo o partido da funcionalidade do Windows 8. Ver <http://www.microsoft.com> para mais detalhes.

Este computador pode necessitar de atualização e/ou compra separada de hardware e/ou de uma unidade de DVD a fim de instalar o software do Windows 7 e usufruir da funcionalidade total do Windows 7. Ver <http://windows.microsoft.com/en-us/windows7/get-know-windows-7> para mais detalhes.


Termos de software


Ao instalar, copiar, transferir ou de outro modo utilizar qualquer produto de software pré-instalado neste computador, concorda em ficar sujeito aos termos do presente Contrato de Licença de Utilizador Final (EULA) HP. No caso de não aceitar os termos de licença, a sua única solução é devolver todo o produto não utilizado (hardware e software), dentro de um prazo de 14 dias, para obter um reembolso de acordo com a política de reembolso do local de compra.


No caso de pretender informações adicionais ou pedir um reembolso completo do computador, contacte o seu ponto de venda local (o vendedor).

Acerca deste manual

Este manual fornece as informações básicas para atualizar o computador HP Desktop Mini Business.

 **AVISO!** O texto identificado desta forma indica que a não observância das instruções poderá resultar em ferimentos pessoais ou morte.

 **CUIDADO:** O texto identificado desta forma indica que a não observância das indicações do aviso poderá resultar em danos no equipamento ou na perda de informações.

 **NOTA:** O texto identificado desta forma fornece informações adicionais importantes.

Índice


1 Características do produto	1
Funcionalidades da configuração padrão	1
Componentes do painel frontal (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)	2
Componentes do painel frontal (ProDesk 400)	3
Componentes do painel traseiro (EliteDesk 800)	4
Componentes do painel traseiro (EliteDesk 705)	5
Componentes do painel traseiro (ProDesk 600)	6
Componentes do painel traseiro (ProDesk 400)	7
Localização do número de série	8
2 Atualizações de hardware	9
Funcionalidades de assistência	9
Avisos e cuidados	9
Ligar o cabo de alimentação	10
Remover o painel de acesso do computador	11
Substituir o painel de acesso ao computador	12
Mudar da configuração de secretária para a configuração de torre	13
Remover e substituir uma unidade de disco rígido	14
Instalar memória adicional	18
SODIMMs	18
SODIMMs DDR3-SDRAM	18
Ocupar sockets SODIMM	19
Instalar SODIMMs	20
Substituir a bateria	23
Instalar um cadeado de segurança	27
Bloqueio do cabo	27
Cadeado	27
Apêndice A Descarga electrostática	28
Prevenir os danos resultantes de descargas electrostáticas	28
Métodos de ligação à terra	29

Apêndice B Orientações para o funcionamento do computador, cuidados de rotina e preparativos para o envio	30
Orientações para o funcionamento do computador e cuidados de rotina	30
Preparativos para o envio	31
Índice Remissivo	32

1 Características do produto

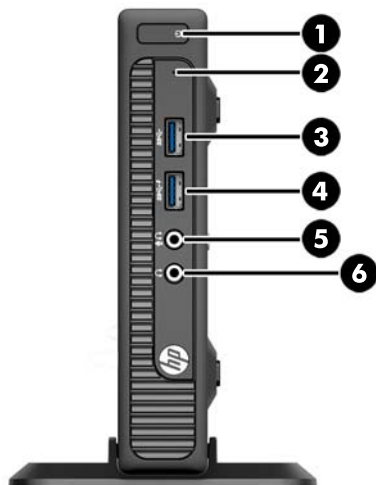
Funcionalidades da configuração padrão

As funcionalidades podem variar consoante o modelo. Para obter uma lista completa do hardware e software instalados no computador, execute o utilitário de diagnóstico (incluído apenas nalguns modelos de computador).

 **NOTA:** Este modelo de computador pode ser utilizado numa configuração de torre ou de computador de secretária. O suporte para torre é vendido separadamente.



Componentes do painel frontal (EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600)



1 Botão de energia com dois estados

2 Indicador luminoso de actividade da unidade de disco rígido

3 Porta USB 3.0

4 Porta USB 3.0 - Carregamento

5 Conector para Microfone/Auscultadores

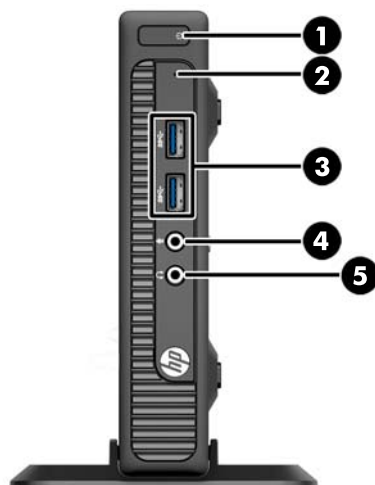
6 Conector de auscultadores

NOTA: A porta USB 3.0 - Carregamento também fornece corrente para carregar um dispositivo, como um smartphone. A corrente de carregamento está disponível sempre que o cabo de alimentação estiver ligado no sistema, mesmo quando o sistema está desligado.

NOTA: Quando um dispositivo é ligado no Conector para Microfone/Auscultador, uma caixa de diálogo pergunta se deseja usar o conector para um dispositivo de entrada de linha, um microfone ou auscultadores. Pode reconfigurar o conector em qualquer altura clicando duas vezes no ícone do Audio Manager (Gestor de áudio) na barra de tarefas do Windows.

NOTA: O indicador luminoso de alimentação está geralmente branco quando a alimentação está ligada. Se estiver vermelho intermitente, significa que há um problema com o computador e que está a apresentar um código de diagnóstico. Consulte o *Manual de Manutenção e Assistência* para interpretar o código.

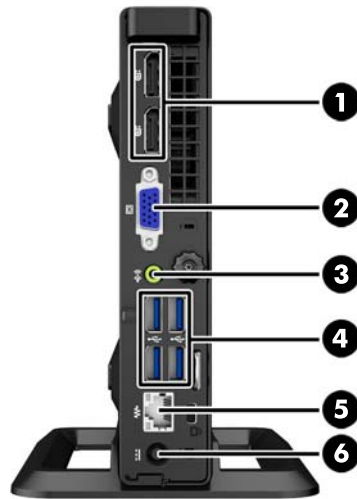
Componentes do painel frontal (ProDesk 400)




1	Botão de energia com dois estados	4	Conector do microfone
2	Indicador luminoso de actividade da unidade de disco rígido	5	Conector de auscultadores
3	Portas USB 3.0		


NOTA: O indicador luminoso de alimentação está geralmente branco quando a alimentação está ligada. Se estiver vermelho intermitente, significa que há um problema com o computador e que está a apresentar um código de diagnóstico. Consulte o *Manual de Manutenção e Assistência* para interpretar o código.

Componentes do painel traseiro (EliteDesk 800)





1  Conectores do monitor DisplayPort

2  Conector do monitor VGA

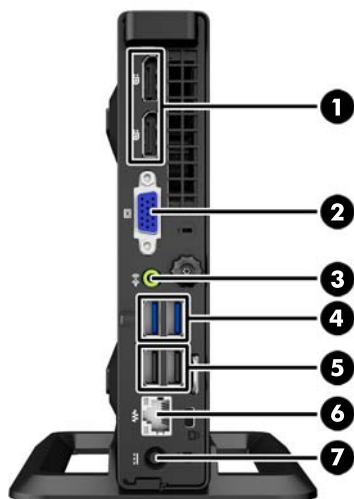
3  Conector de saída de linha para dispositivos de áudio com alimentação (verde)

4  Portas USB 3.0 (azul)

5  Conector de rede RJ-45

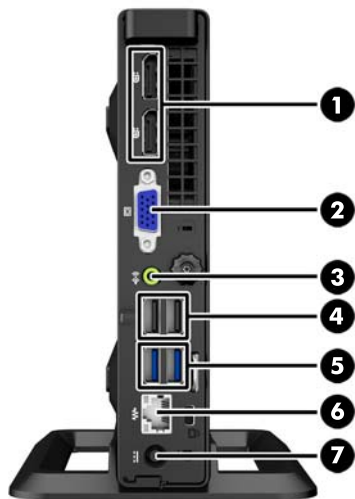
6  Conector do cabo de alimentação


Componentes do painel traseiro (EliteDesk 705)





1		Conectores do monitor DisplayPort	5		Portas USB 2.0 (preto)
2		Conector do monitor VGA	6		Conector de rede RJ-45
3		Conector de saída de linha para dispositivos de áudio com alimentação (verde)	7		Conector do cabo de alimentação
4		Portas USB 3.0 (azul)			


Componentes do painel traseiro (ProDesk 600)



1  Conectores do monitor DisplayPort


2  Conector do monitor VGA

3  Conector de saída de linha para dispositivos de áudio com alimentação (verde)

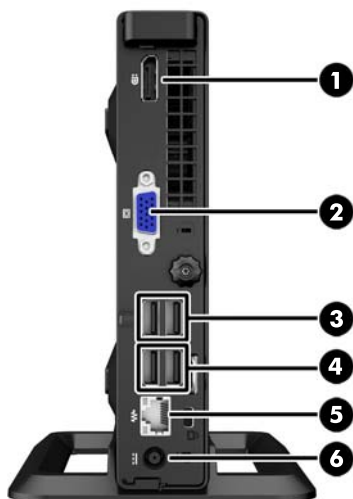
4  Portas USB 2.0 (preto)

5  Portas USB 3.0 (azul)

6  Conector de rede RJ-45

7  Conector do cabo de alimentação

Componentes do painel traseiro (ProDesk 400)



1		Conector do monitor DisplayPort	4		Portas USB 2.0 (preto)
2		Conector do monitor VGA	5		Conector de rede RJ-45
3		Portas USB 2.0 com energia melhorada (preto)	6		Conector do cabo de alimentação

NOTA: As duas portas USB superiores têm capacidade de energia adicional para suportar as Minicapas de Expansão Externas do Ambiente de Trabalho.

NOTA: As duas portas USB inferiores suportam de reativação a partir do modo de suspensão se essa opção estiver ativada no utilitário Computer Setup (F10).

Localização do número de série

Cada computador tem um número de série exclusivo e um número de ID do produto que se encontram localizados no exterior do computador. Tenha estes números consigo quando contactar o serviço de apoio ao cliente para obter assistência.




2 Atualizações de hardware

Funcionalidades de assistência

O computador inclui funcionalidades que facilitam a actualização e a assistência. Não são necessárias quaisquer ferramentas para a maioria dos procedimentos de instalação descritos neste capítulo.

Avisos e cuidados

Antes de efectuar actualizações, certifique-se de que lê com atenção todas as instruções, atenções e avisos aplicáveis deste manual.

 **AVISO!** Para reduzir o risco de ferimentos pessoais provenientes de choque eléctrico, superfícies quentes ou fogo:

Desligue o cabo de energia da tomada e deixe arrefecer os componentes internos do sistema antes de lhes tocar.

Não ligue conectores de telecomunicações ou telefone aos receptáculos do controlador de interface de rede (NIC).

Não remover a ficha com ligação à terra do cabo de alimentação. A ficha com ligação à terra é um importante dispositivo de segurança.


Ligue o cabo de alimentação a uma tomada eléctrica com ligação à terra que seja facilmente acessível sempre que necessário.

Para reduzir o risco de ferimentos graves, leia o *Manual de segurança e conforto*. Este manual descreve a organização do local de trabalho, a postura, bem como os hábitos de trabalho e de saúde convenientes para utilizadores de computadores e fornece informações importantes a nível de electricidade e mecânica. Este manual encontra-se na Web em <http://www.hp.com/ergo>.

 **AVISO!** Existem peças móveis e sob tensão, no interior.

Desligue a alimentação do equipamento antes de retirar a tampa da caixa.

Substitua e fixe a caixa antes de ligar o equipamento novamente à alimentação.

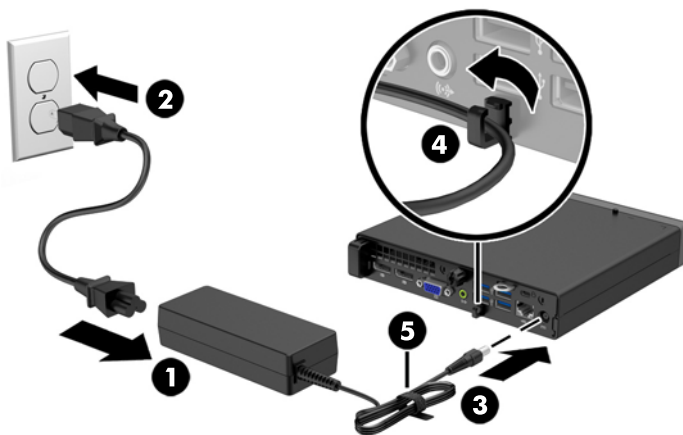
 **CUIDADO:** A electricidade estática pode danificar os componentes eléctricos do computador ou do equipamento opcional. Antes de iniciar estes procedimentos, certifique-se de que descarrega toda a sua electricidade estática tocando brevemente num objecto metálico ligado à terra. Para obter mais informações, consulte [Descarga electrostática na página 28](#).

Quando o computador estiver ligado a uma fonte de alimentação, a voltagem é sempre aplicada à placa do sistema. Tem de desligar o cabo de energia da fonte de energia antes de abrir o computador para evitar a ocorrência de danos aos componentes internos.

Ligar o cabo de alimentação

Quando faz a ligação à fonte de alimentação, é importante seguir os passos indicados abaixo para assegurar que o cabo de alimentação não se solta do computador.

1. Ligue a extremidade fêmea do cabo de alimentação ao conector da fonte de alimentação (1).
2. Ligue a outra extremidade do cabo de energia a uma tomada eléctrica (2).
3. Ligue a extremidade redonda do cabo de alimentação ao conector da fonte de alimentação na parte posterior do computador (3).
4. Passe o cabo de alimentação pelo gancho de retenção para impedir que o cabo se desligue do computador (4).
5. Enrole o cabo de alimentação que sobra e prenda-o com a correia fornecida (5).



⚠ CUIDADO: Não fixar o cabo de alimentação com o clip de retenção poderá fazer com que o cabo de alimentação se desligue e conseqüente perda de dados.

Remover o painel de acesso do computador

Para aceder aos componentes internos, tem de remover o painel de acesso:

1. Remova/desactive todos os dispositivos de segurança que impedem a abertura do computador.
2. Remova todos os suportes de dados amovíveis, tais como unidades flash USB, do computador.
3. Desligue o computador de forma correta através do sistema operativo, em seguida desligue todos os dispositivos externos.
4. Desligue o cabo de energia da tomada e desligue todos os dispositivos externos.

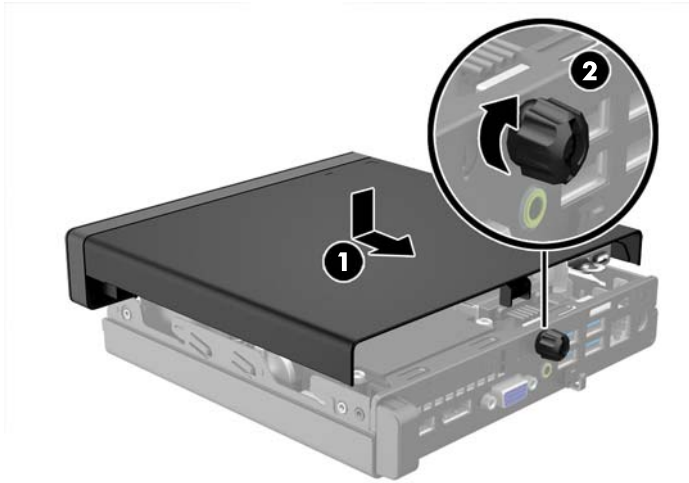
⚠ CUIDADO: Independentemente de estar ou não ligado, a tensão está sempre presente na placa de sistema enquanto o sistema estiver ligado a uma tomada eléctrica activa. Tem de desligar o cabo de energia da fonte de energia para evitar a ocorrência de danos aos componentes internos do computador.

5. Se o computador estiver assente num suporte, retire-o do suporte e deite o computador.
6. Desaperte o parafuso de orelhas na parte posterior do computador (1), deslize o painel para a frente e, em seguida, retire-o do computador (2).



Substituir o painel de acesso ao computador

Coloque o painel no computador, deslize-o para trás (1) e, em seguida, aperte o parafuso de orelhas (2) para fixar o painel no lugar.



Mudar da configuração de secretária para a configuração de torre

O computador pode ser usado numa configuração de torre com um suporte para torre opcional que pode ser adquirido da HP.

1. Remova/desactive todos os dispositivos de segurança que impedem a abertura do computador.
2. Remova todos os suportes de dados amovíveis, tais como unidades flash USB, do computador.
3. Desligue o computador de forma correta através do sistema operativo, em seguida desligue todos os dispositivos externos.
4. Desligue o cabo de energia da tomada e desligue todos os dispositivos externos.

⚠ CUIDADO: Independentemente de estar ou não ligado, a tensão está sempre presente na placa de sistema enquanto o sistema estiver ligado a uma tomada eléctrica activa. Tem de desligar o cabo de energia da fonte de energia para evitar a ocorrência de danos aos componentes internos do computador.

5. Oriente o computador de forma a que o lado direito fique virado para cima e coloque o computador no suporte opcional.




📝 NOTA: Para melhor estabilizar o computador em posição de torre, a HP recomenda a utilização da base de torre opcional.

6. Volte a ligar o cabo de energia e todos os dispositivos externos e ligue o computador.


📝 NOTA: Certifique-se de que deixa, pelo menos, 10,2 centímetros (4 polegadas) de espaço livre a toda a volta do computador.

7. Bloquee todos os dispositivos de segurança desactivados quando o painel de segurança foi removido.

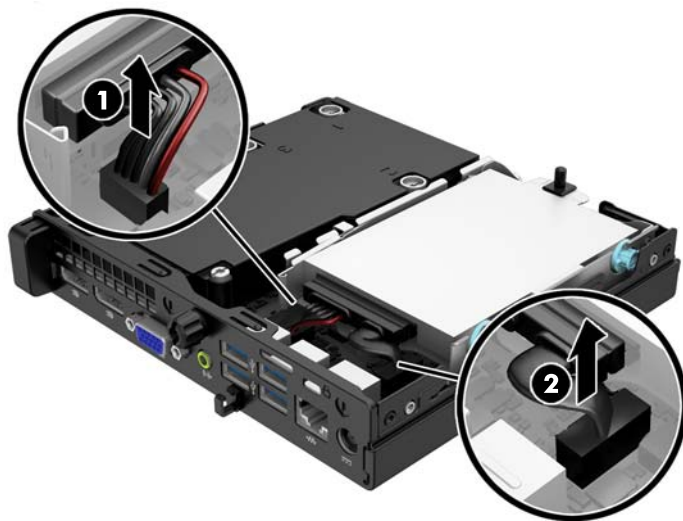
Remover e substituir uma unidade de disco rígido

 **NOTA:** Antes de remover a unidade de disco rígido antiga, certifique-se de que faz uma cópia de segurança dos dados nela existentes de modo a poder instalar os dados na nova unidade.

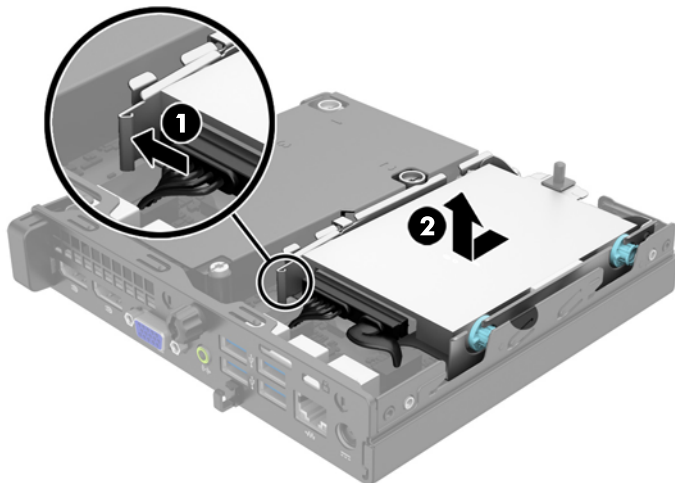
1. Remova/desactive todos os dispositivos de segurança que impedem a abertura do computador.
2. Remova todos os suportes de dados amovíveis, tais como unidades flash USB, do computador.
3. Desligue o computador de forma correta através do sistema operativo, em seguida desligue todos os dispositivos externos.
4. Desligue o cabo de energia da tomada e desligue todos os dispositivos externos.

 **CUIDADO:** Independentemente de estar ou não ligado, a tensão está sempre presente na placa de sistema enquanto o sistema estiver ligado a uma tomada eléctrica activa. Tem de desligar o cabo de energia da fonte de energia para evitar a ocorrência de danos aos componentes internos do computador.

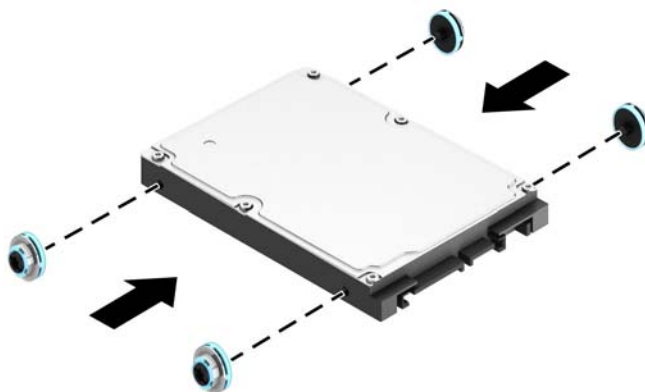
5. Se o computador estiver assente num suporte, retire-o do suporte.
6. Remova o painel de acesso ao computador.
7. Desligue o cabo de alimentação da unidade de disco rígido (1) e o cabo de dados (2) da placa do sistema.



8. Puxe para fora a alavanca de libertação ao lado da parte posterior da unidade de disco rígido (1). Enquanto puxa a alavanca de libertação para fora, deslize a unidade para trás até parar e, em seguida, levante a unidade e retire-a do compartimento (2).



9. Para instalar uma unidade de disco rígido, deve transferir os parafusos guias de montagem do isolamento prateados e azuis da unidade de disco rígido antiga para a nova unidade de disco rígido.



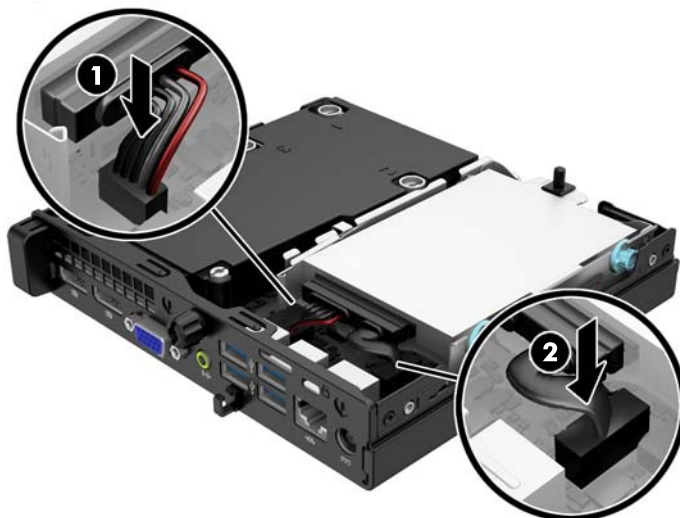
10. Transfira os cabos da unidade antiga para a nova unidade.



11. Alinhe os parafusos guias com as ranhuras no compartimento da unidade no chassis, pressione a unidade de disco rígido para dentro do compartimento e, em seguida, deslize-a para a frente até parar e encaixar.



- 12.** Ligue o cabo de alimentação da unidade de disco rígido (1) e o cabo de dados (2) à placa do sistema.



- 13.** Volte a colocar o painel de acesso.
- 14.** Se o computador estava assente num suporte, volte a colocá-lo.
- 15.** Volte a ligar o cabo de energia e ligue o computador.
- 16.** Bloqueie todos os dispositivos de segurança desactivados quando o painel de segurança foi removido.

Instalar memória adicional

O computador está equipado com SODIMMs (small outline dual inline memory modules) DDR3-SDRAM (double data rate 3 synchronous dynamic random access memory).

SODIMMs

As ranhuras de memória na placa de sistema podem ser preenchidas com até dois SODIMMs padrão. Estas ranhuras de memória estão preenchidas com, pelo menos, um SODIMM pré-instalado. Para obter o suporte máximo de memória, pode preencher a placa de sistema com um máximo de 16 GB de memória.

SODIMMs DDR3-SDRAM

Para um funcionamento correto do sistema, os SODIMMs devem:

- Ser de 204 pinos, padrão na indústria
- Ser compatíveis com não ECC PC3-12800 DDR3-1600 MHz sem buffer
- SODIMM DDR3-SDRAM de 1,5 volts

Os SODIMMs DDR3-SDRAM também devem:

- Suportar latência CAS 11 DDR3 1600 MHz (temporização 11-11-11)
- contém uma especificação do Conselho de Engenharia do Dispositivo Eletrónico de União (JEDEC) obrigatória

Adicionalmente, o computador suporta:

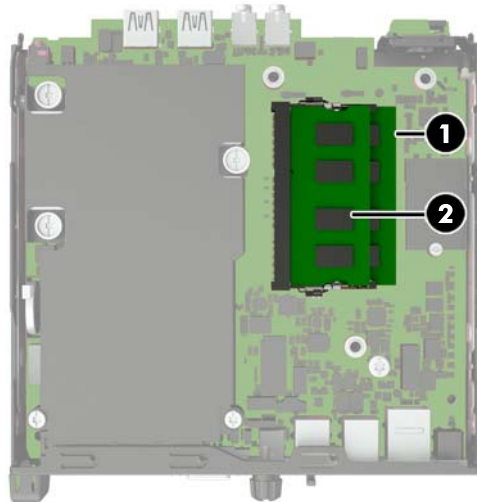
- Tecnologias de memória não-ECC de 512 Mbit, 1 Gbit e 2 Gbit
- SODIMMs de uma face e de duas faces
- SODIMMs fabricados com dispositivos x8 e x16; SODIMMs fabricados com x4 SDRAM não são suportados



NOTA: O sistema não funcionará corretamente se instalar SODIMMs não suportados.

Ocupar sockets SODIMM

Há dois sockets SODIMM na placa do sistema, com um socket por canal. Os sockets estão identificados como DIMM1 e DIMM3. O socket DIMM1 funciona no canal de memória B. O socket DIMM3 funciona no canal de memória A.



Item	Descrição	Etiqueta da placa de sistema	Cor do Socket
1	Socket SODIMM1, canal B	DIMM1	Preto
2	Socket SODIMM3, canal A	DIMM3	Preto

O sistema funcionará automaticamente no modo de canal único, no modo de canal duplo ou no modo flex, consoante a forma como instalar os SODIMMs.

- O sistema funcionará automaticamente no modo de canal único se os sockets SODIMM estiverem ocupados apenas num canal.
- O sistema funcionará num modo de canal duplo de maior desempenho se a capacidade de memória dos SODIMM no Canal A não for igual à capacidade total de memória dos SODIMM no Canal B.
- O sistema não funcionará no modo flex se a capacidade total de memória dos SODIMM no Canal A não for igual à capacidade de memória dos SODIMM no Canal B. No modo flex, o canal preenchido com a menor quantidade de memória descreve o total de memória atribuída ao canal duplo e o restante é atribuído ao canal simples. Se nenhum canal tiver mais memória do que o outro, a quantidade maior deve ser atribuída ao canal A.
- Em qualquer modo, a velocidade operacional máxima é definida pelo SODIMM mais lento do sistema.

Instalar SODIMMs

⚠ CUIDADO: É necessário desligar o cabo de energia e esperar cerca de 30 segundos para que a energia residual seja drenada, antes de adicionar ou remover módulos de memória. Independentemente de estar ou não ligado, é sempre fornecida tensão aos módulos de memória enquanto o computador estiver ligado a uma tomada eléctrica activa. Adicionar ou remover módulos de memória enquanto existir tensão presente pode causar danos irreparáveis aos módulos de memória ou à placa de sistema.

As ranhuras do módulo de memória têm contactos de metal dourados. Quando atualizar a memória, é importante utilizar módulos de memória com contactos de metal dourado para evitar a corrosão e/ou a oxidação como resultado de metais incompatíveis em contacto um com o outro.

A electricidade estática pode danificar os componentes electrónicos do computador ou os cartões opcionais. Antes de iniciar estes procedimentos, certifique-se de que descarrega toda a sua electricidade estática tocando brevemente num objecto metálico ligado à terra. Para obter mais informações, consulte [Descarga electrostática na página 28](#).

Quando manusear um módulo de memória, tenha cuidado para não tocar nos contactos. Pode ser o suficiente para danificar o módulo.

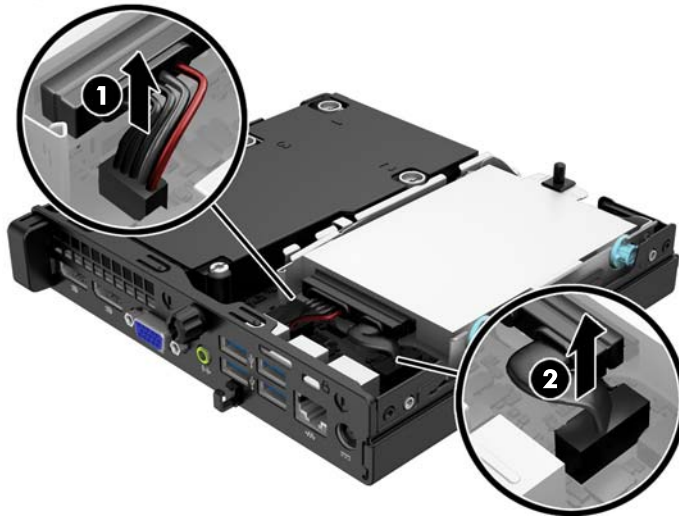
1. Remova/desactive todos os dispositivos de segurança que impedem a abertura do computador.
2. Remova todos os suportes de dados amovíveis, tais como unidades flash USB, do computador.
3. Desligue o computador de forma correta através do sistema operativo, em seguida desligue todos os dispositivos externos.
4. Desligue o cabo de energia da tomada e desligue todos os dispositivos externos.

⚠ CUIDADO: É necessário desligar o cabo de energia e esperar cerca de 30 segundos para que a energia residual seja drenada, antes de adicionar ou remover módulos de memória. Independentemente de estar ou não ligado, é sempre fornecida tensão aos módulos de memória enquanto o computador estiver ligado a uma tomada eléctrica activa. Adicionar ou remover módulos de memória enquanto existir tensão presente pode causar danos irreparáveis aos módulos de memória ou à placa de sistema.

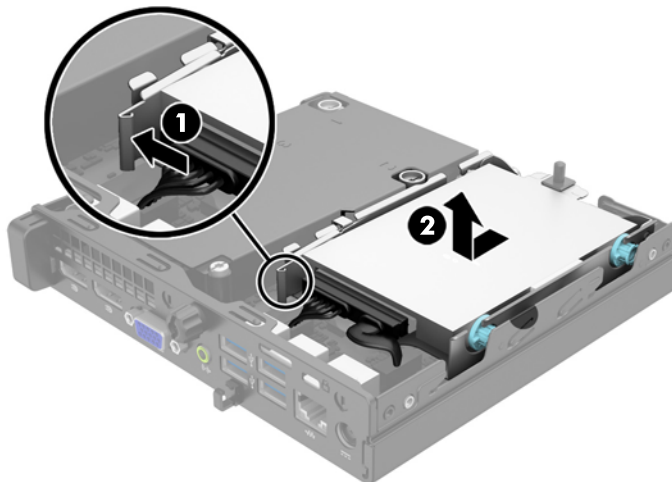
5. Se o computador estiver assente num suporte, retire-o do suporte e deite o computador.
6. Remova o painel de acesso ao computador.

7. Desligue o cabo de alimentação da unidade de disco rígido (1) e o cabo de dados (2) da placa do sistema.

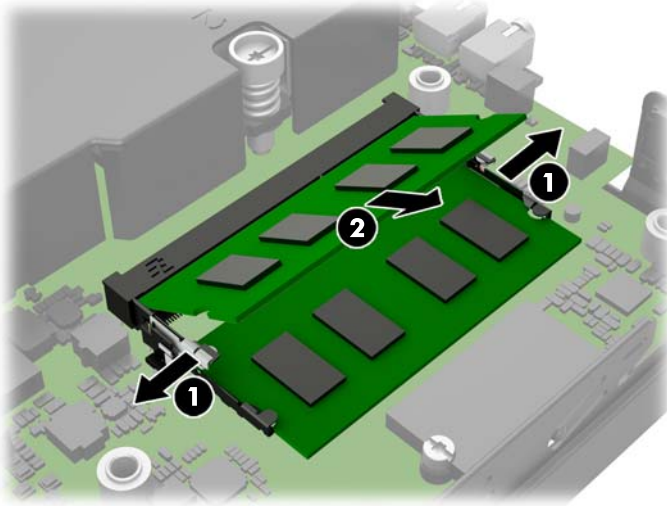
⚠ AVISO! Para reduzir o risco de ferimentos pessoais resultantes de superfícies quentes, deixe arrefecer os componentes internos do sistema antes de lhes tocar.



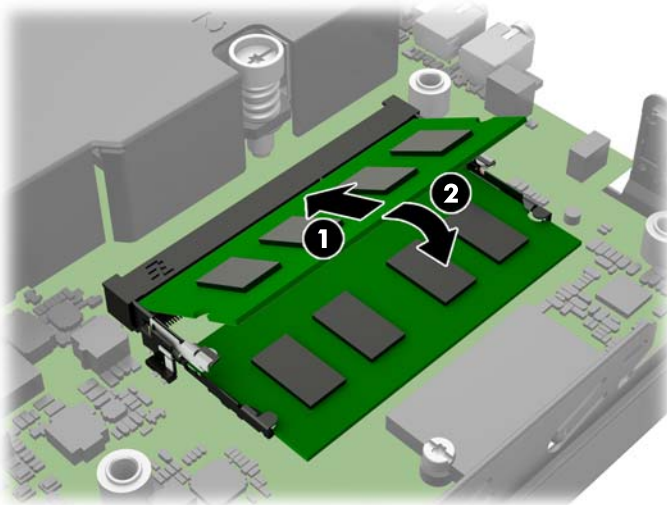
8. Puxe para fora a alavanca de libertação ao lado da parte posterior da unidade de disco rígido (1). Enquanto puxa a alavanca de libertação para fora, deslize a unidade para trás até parar e, em seguida, levante a unidade e retire-a do compartimento (2).




9. Para remover um SODIMM, prima para fora nos dois fechos de cada lado do SODIMM (1) e, em seguida, puxe o SODIMM para fora da tomada (2).



10. Faça deslizar o novo módulo SODIMM para a ranhura com um ângulo de aproximadamente 30° (1) e em seguida pressione o SODIMM (2) para fixar firmemente os engates.



 **NOTA:** Um módulo de memória apenas pode ser instalado de uma forma. Faça corresponder a ranhura no módulo com a patilha no socket de memória.

11. Substitua a unidade de disco rígido e ligue os cabos de alimentação e de dados à placa do sistema.
12. Volte a colocar o painel de acesso.
13. Se o computador estava assente num suporte, volte a colocá-lo.
14. Volte a ligar o cabo de energia e ligue o computador.
15. Bloqueie todos os dispositivos de segurança que foram desactivados ao remover a tampa do computador ou o painel de acesso.

O computador deverá reconhecer de forma automática a memória adicional quando o ligar.

Substituir a bateria

A bateria fornecida com o computador fornece energia ao relógio em tempo real. Quando substituir a bateria, utilize uma equivalente à originalmente instalada no computador. O computador é fornecido com uma pilha redonda e achatada de lítio de 3 volts.

⚠ AVISO! O computador contém uma bateria interna de dióxido de manganésio de lítio. Existe o risco de incêndio e de queimaduras, se a bateria não for adequadamente manuseada. Para reduzir o risco de ferimentos pessoais:

Não tente recarregar a pilha.

Não a exponha a temperaturas superiores a 60°C (140°F).

Não a desmonte, esmague, fure, coloque os contactos exteriores em curto-circuito nem a deite fora para o fogo ou água.

Substitua a bateria apenas pela peça de substituição HP indicada para este produto.

⚠ CUIDADO: Antes de substituir a bateria, é importante criar uma cópia de segurança das definições do CMOS do computador. Quando a bateria for retirada ou substituída, as definições do CMOS serão limpas.

A electricidade estática pode danificar os componentes electrónicos do computador ou do equipamento opcional. Antes de iniciar estes procedimentos, certifique-se de que descarrega toda a sua electricidade estática tocando brevemente num objecto metálico ligado à terra.

✍ NOTA: A duração da bateria de lítio pode ser aumentada através da ligação do computador a uma tomada CA activa. A bateria de lítio só é utilizada quando o computador NÃO está ligado à alimentação CA.

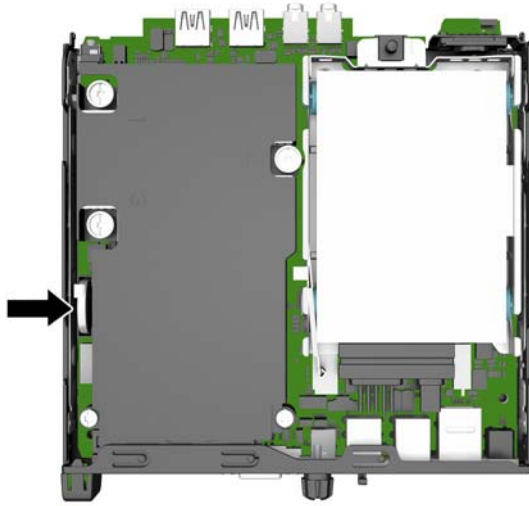
A HP encoraja os clientes a reciclar hardware electrónico usado, cartuchos de impressão originais da HP e pilhas recarregáveis. Para mais informações sobre programas de reciclagem, visite <http://www.hp.com/recycle>.

1. Remova/desactive todos os dispositivos de segurança que impedem a abertura do computador.
2. Remova todos os suportes de dados amovíveis, tais como unidades flash USB, do computador.
3. Desligue o computador de forma correta através do sistema operativo, em seguida desligue todos os dispositivos externos.
4. Desligue o cabo de energia da tomada e desligue todos os dispositivos externos.


⚠ CUIDADO: Independentemente de estar ou não ligado, a tensão está sempre presente na placa de sistema enquanto o sistema estiver ligado a uma tomada eléctrica activa. Tem de desligar o cabo de energia da fonte de energia para evitar a ocorrência de danos aos componentes internos do computador.

5. Remova o painel de acesso ao computador.

6. Localize a bateria e o respectivo suporte na placa de sistema.

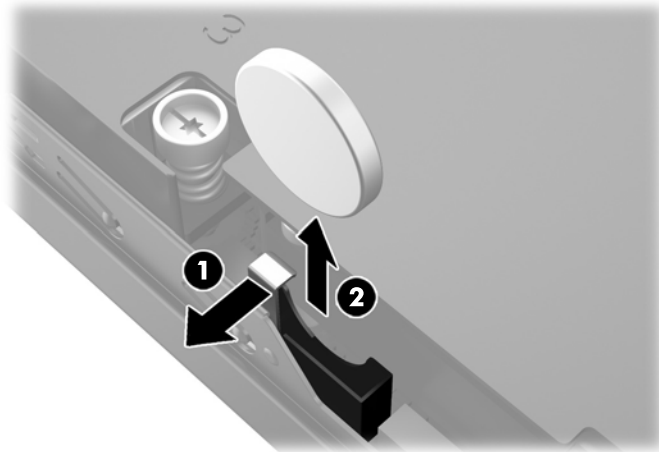


7. Dependendo do tipo de suporte da bateria na placa de sistema, siga as instruções a seguir apresentadas para substituir a bateria.

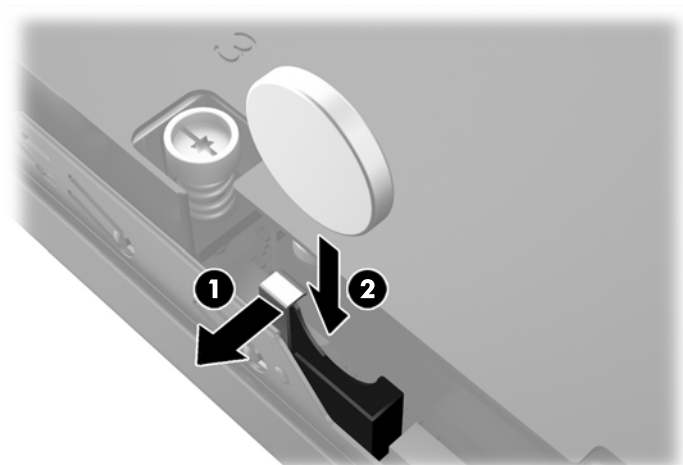
 **NOTA:** Pode ter de utilizar uma pequena ferramenta, como uma pinça ou um alicate de pontas finas, para remover e substituir a bateria.

Tipo 1

- a. Puxe o grampo (1) que segura a bateria, e retire a bateria do suporte (2).

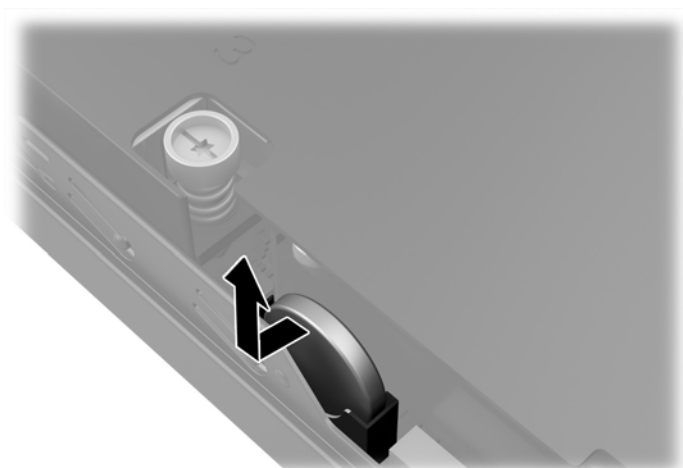


- b.** Puxe o grampo (1) e deslize a bateria de substituição para baixo no suporte (2).

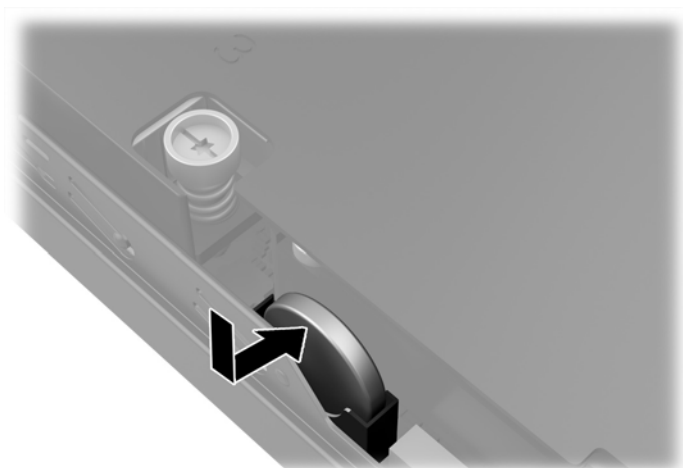


Tipo 2

- a.** Empurre a bateria para o lado exterior do chassis para a libertar do suporte e retirar.



- b.** Baixe a bateria até ficar junto do suporte e, em seguida, empurre-a para o suporte.





NOTA: Após a substituição da bateria, siga os passos a seguir apresentados para concluir este procedimento.

8. Substitua o painel de acesso ao computador.
9. Ligue o cabo de alimentação do computador e ligue o computador.
10. Reponha a data e hora, as palavras-passe e outras configurações especiais do sistema utilizando o Computer Setup (programa de configuração do computador).
11. Bloqueie todos os dispositivos de segurança desactivados quando o painel de acesso ao computador foi removido.

Instalar um cadeado de segurança

As fechaduras de segurança abaixo apresentadas e nas páginas seguintes podem ser utilizadas para bloquear o computador.

Bloqueio do cabo



Cadeado



A Descarga electrostática

Uma descarga de electricidade estática proveniente de um dedo ou de outro condutor pode danificar placas de sistema ou outro dispositivos sensíveis à electricidade estática. Este tipo de danos pode reduzir a vida útil do dispositivo.

Prevenir os danos resultantes de descargas electrostáticas

Para prevenir os danos resultantes das descargas electrostáticas, adopte sempre as seguintes medidas de prevenção:

- Evite o contacto com as mãos transportando sempre os dispositivos nos recipientes de protecção contra a electricidade estática.
- Mantenha as peças electrostaticamente sensíveis nas suas caixa até se encontrarem em locais electrostaticamente seguros.
- Coloque as peças numa superfície ligada à terra antes de as remover dos seus recipientes.
- Evite tocar nos pinos, condutores ou circuitos.
- Assegure-se de que está devidamente ligado à terra sempre que tocar num componente ou aparelho sensível à electricidade estática.

Métodos de ligação à terra

Existem vários métodos para estabelecer uma ligação à terra. Utilize um ou mais dos seguintes métodos quando manusear ou instalar peças electrostaticamente sensíveis:

- Utilize uma pulseira ligada por um cabo de terra a uma estação de trabalho ligada à terra ou ao chassis do computador. As correias de pulso são correias flexíveis com um mínimo de resistência de 1 megohm +/- 10 por cento nos cabos ligados à terra. Para uma correta ligação à terra, coloque a pulseira justa e bem colada à pele.
- Utilize pulseiras de tornozelo, de pés ou de botas nas estações de trabalho em pé. Utilize as pulseiras em ambos os pés quando estiver de pé sobre soalhos condutores ou tapetes dissipadores.
- Utilize ferramentas de assistência condutoras.
- Utilize um kit de assistência portátil com uma bancada de trabalho amovível dissipadora de electricidade estática.

Se não tiver nenhum dos equipamentos sugeridos para uma adequada ligação à terra, contacte um revendedor, agente ou fornecedor de serviços autorizado da HP.



NOTA: Para obter mais informações sobre a electricidade estática, contacte um revendedor, agente ou fornecedor de serviços autorizado da HP.

B Orientações para o funcionamento do computador, cuidados de rotina e preparativos para o envio

Orientações para o funcionamento do computador e cuidados de rotina

Siga estas orientações para configurar e manter de forma correta o computador e o monitor:

- Mantenha o computador afastado de humidade excessiva, luz solar directa e calor ou frio extremo.
- Opere o computador numa superfície fixa e uniforme. Deixe um espaço de 10,2 cm (4 polegadas) em redor de todos os lados ventilados do computador e sobre o monitor para permitir a ventilação necessária.
- Nunca restrinja o fluxo de ar para dentro do computador bloqueando as ventilações ou as entradas de ar. Não coloque o teclado, com as bases do teclado para baixo, directamente contra a parte da frente da unidade de secretária já que isto também restringe o fluxo de ar.
- Nunca opere o computador com as tampas do painel de acesso ou das ranhuras do cartão de expansão removidas.
- Não empilhe computadores em cima uns dos outros nem os coloque tão próximos que estejam sujeitos ao ar recirculado ou pré-aquecido uns dos outros.
- Se o computador tiver de ser operado dentro de um ambiente separada, a ventilação de entrada e de saída deve ser fornecida no ambiente e as mesmas orientações de funcionamento listadas em cima devem ser aplicadas.
- Não derrame líquidos sobre o computador ou sobre o teclado.
- Nunca cubra as ranhuras de ventilação no monitor com qualquer tipo de material.
- Instale ou ative as funções da gestão de energia do sistema operativo ou de outro software, incluindo estados de suspensão.
- Desligue o computador antes de efectuar um dos seguintes procedimentos:
 - Limpe o exterior do computador com um pano suave e húmido como for necessário. A utilização de produtos de limpeza poderá retirar a cor ou danificar o acabamento.
 - Ocasionalmente, limpe as ventilações de ar em todos os lados ventilados do computador. Cotão, pó e outros materiais podem bloquear as ventilações e bloquear o fluxo de ar.

Preparativos para o envio

Siga estas sugestões quando se preparar para enviar o computador:

1. Faça uma cópia de segurança dos ficheiros da unidade de disco rígido num dispositivo de armazenamento externo. Certifique-se de que os suportes de cópia de segurança não são expostos a impulsos elétricos ou magnéticos no armazenamento ou em trânsito.



NOTA: A unidade de disco rígido bloqueia de forma automática quando a energia do sistema é desligada.

2. Remova e guarde todos os suportes amovíveis.
3. Desligue o computador e os dispositivos externos.
4. Desligue o cabo de energia da tomada elétrica e depois do computador.
5. Desligue os componentes do sistema e os dispositivos externos das respetivas fontes de energia e depois do computador.



NOTA: Certifique-se de que todas as placas estão acomodadas de forma adequada nas respectivas ranhuras antes de enviar o computador.

6. Embale os componentes do sistema e os dispositivos externos nas suas caixas originais ou em embalagens semelhantes com suficiente material de embalagem para os proteger.

Índice Remissivo

C

- componentes do painel frontal
 - EliteDesk 800, EliteDesk 705, ProDesk 600 2
 - ProDesk 400 3
- componentes do painel traseiro
 - EliteDesk 705 5
 - EliteDesk 800 4
 - ProDesk 400 7
 - ProDesk 600 6
- conversão em torre 13

D

- descarga electrostática, evitar danos 28

E

- especificações
 - memória 18

F

- fechaduras
 - bloqueio por cabo 27
 - cadeado 27

I

- instalar
 - bateriatipo 23
 - memória 18
 - painel de acesso ao computador 12
 - unidade de disco rígido 14

L

- ligação do cabo de alimentação 10
- localização da ID do produto 8
- localização do número de série 8

M

- memória
 - especificações 18
 - instalação 18
 - população de sockets 19

O

- orientações de instalação 9
- orientações de ventilação 30
- orientações para o funcionamento do computador 30

P

- painel de acesso
 - remoção 11
 - substituição 12
- preparação para o envio 31

R

- remover
 - bateriatipo 23
 - painel de acesso ao computador 11
 - unidade de disco rígido 14

S

- segurança
 - bloqueio por cabo 27
 - cadeado 27
- substituição da bateria 23

U

- unidade de disco rígido
 - instalação 14
 - remoção 14