

Manual de Actualização e Manutenção

As únicas garantias para produtos e serviços Hewlett-Packard estão estabelecidas nas cláusulas da garantia expressa que acompanha os respectivos produtos e serviços. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como constituindo uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos ou editoriais ou omissões no conteúdo do presente documento.

A HP não assume a responsabilidade da utilização ou fiabilidade do respectivo software em equipamento que não é fornecido pela HP.

Este documento contém informações de propriedade protegidas pelas leis de direitos de autor. Nenhuma parte destes documentos pode ser fotocopiada, reproduzida ou traduzida para qualquer outro idioma sem o consentimento prévio da HP.

Hewlett-Packard Company
P.O. Box 4010
Cupertino, CA 95015-4010
E.U.A.

Copyright © 2000–2006 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Pode ser licenciado nos Estados Unidos por uma ou ambas as patentes dos EUA n.º 4,930,158 e 4,930,160 até 28 de Agosto de 2008.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos. O logótipo Windows e Windows Vista são marcas comerciais ou marca registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

A HP suporta a utilização legal de tecnologia e não aprova nem incentiva a utilização dos nossos produtos para fins não permitidos pelas leis de direitos de autor.

As informações constantes deste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Índice

Informações de Segurança	1
Abrir e Fechar o PC	1
Preparar o PC	2
Antes de Abrir o PC	2
Depois de Fechar o PC	3
Remover o Painel Lateral	3
Voltar a Colocar o Painel Lateral	4
Remover o Painel Frontal	5
Voltar a Colocar o Painel Frontal	6
Localizar Componentes no Interior do PC	7
Remover e Substituir Unidades	8
Remover uma Unidade de Leitura Óptica	8
Adicionar ou Substituir uma Unidade de Leitura Óptica	9
Remover a HP Pocket Media ou Disquete ou Unidade de Disco Rígido	11
Adicionar ou Substituir da HP Pocket Media ou Disquete ou Unidade de Disco Rígido	13
Remover um Leitor de Cartões de Memória	15
Adicionar ou Substituir o Leitor de Cartões de Memória	16
Remover a Unidade de Disco Rígido	17
Adicionar ou Substituir uma Unidade de Disco Rígido	19
Adicionar Memória	22
Remover um Módulo de Memória	23
Instalar um Módulo de Memória	24
Remover ou Instalar uma Placa Adicional	25
Remover uma Placa Adicional	26
Instalar uma Placa Adicional	27
Substituir a Bateria	28

Manual de Actualização e Manutenção

Informações de Segurança

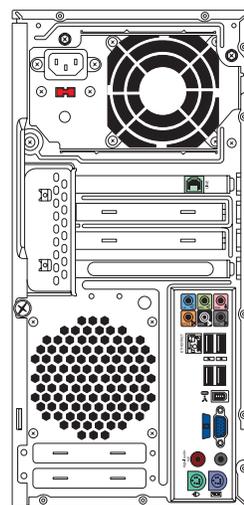
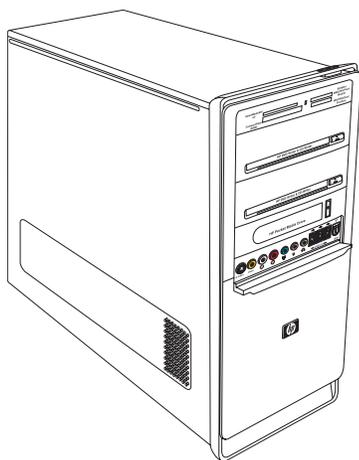
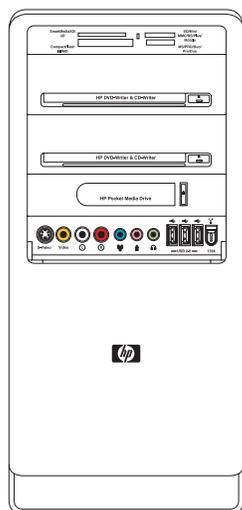
Este produto não foi avaliado para ligação ao sistema de alimentação "IT" (um sistema de distribuição de CA sem ligação directa à terra, de acordo com a IEC 60950).



ALERTA: Leia as "Informações de Segurança" no *Manual de Suporte e Garantia*, antes de instalar e ligar o sistema à corrente eléctrica.

O *Manual de Actualização e Manutenção* fornece instruções sobre como remover e voltar a colocar os componentes de hardware do PC.

Abrir e Fechar o PC



Preparar o PC

Antes de actualizar qualquer componente no PC, tem de preparar o PC para poder manuseá-lo e aos componentes com segurança.

Leia os seguintes itens antes de tentar actualizar ou efectuar manutenções no PC:

- 1 Estes procedimentos pressupõem conhecimentos da terminologia geral relacionada com os computadores pessoais e com as práticas de segurança e reguladores de conformidade exigidos para utilizar e modificar equipamento electrónico.
- 2 Escreva e guarde os números de série e modelo do sistema, todas as opções instaladas e outras informações sobre o sistema. Será mais fácil consultar estas informações do que abrir e verificar o PC.
- 3 Recomenda-se que utilize uma pulseira anti-estática e uma almofada de espuma condutora ao trabalhar no sistema.



ALERTA: Desligue sempre o cabo do modem do sistema telefónico e, em seguida, desligue o PC da tomada antes de remover os painéis frontais e laterais do PC. Se não o fizer antes de abrir o PC ou efectuar quaisquer procedimentos, pode magoar-se ou danificar o equipamento.

Antes de Abrir o PC

Para evitar ferimentos ou danos no equipamento, siga sempre o procedimento por esta ordem antes de abrir o PC:

- 1 Retire todas as disquetes ou discos ópticos (CD ou DVD) do PC.
- 2 Clique o **Botão Iniciar do Windows®** e, em seguida, clique em **Desligar**.
- 3 Desligue o cabo de modem/telefone, se existir.



AVISO: Para reduzir o risco de ferimentos pessoais causados por choques eléctricos ou superfícies quentes, desligue o cabo de alimentação da tomada de parede e deixe os componentes internos do sistema arrefecer antes de tocar neles.

- 4 Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica e, em seguida, do PC.
- 5 Desligue todos os outros cabos (como, por exemplo, do teclado, rato e monitor).
- 6 Desligue todos os dispositivos externos.



AVISO: A electricidade estática pode danificar os componentes electrónicos do PC ou do equipamento opcional. Toque brevemente num objecto metálico ligado à terra para descarregar toda a sua electricidade estática.

Depois de Fechar o PC

Para evitar ferimentos ou danos no equipamento, siga sempre o procedimento por esta ordem antes de fechar o PC:

- 1 Volte a ligar o cabo de alimentação.

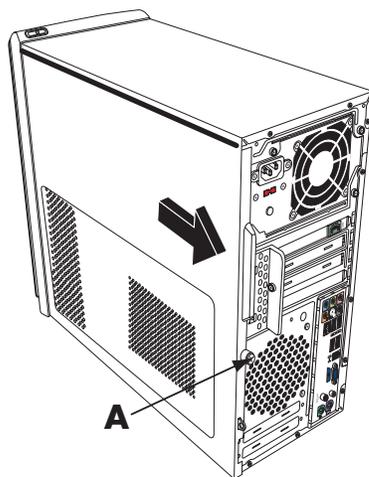


ALERTA: Para reduzir o risco de choques eléctricos, incêndio ou danos no equipamento, não ligue os conectores de telecomunicações ou de telefone à placa de interface de rede (NIC) (identificada como conector Ethernet).

- 2 Ligue novamente o cabo do modem/telefone e todos os outros cabos (como o do teclado, rato e monitor).
- 3 Volte a ligar os dispositivos externos.
- 4 Ligue o PC e todos os periféricos como, por exemplo, o monitor.
- 5 Se instalou uma placa adicional, instale os controladores de software fornecidos pelo fabricante da placa.

Remover o Painel Lateral

- 1 Consulte "Antes de Abrir o PC" na página 2.
- 2 Desaperte o parafuso (A) que fixa o painel lateral à caixa do PC. Poderá ser necessário utilizar uma chave de parafusos na primeira vez que desapertar o parafuso.



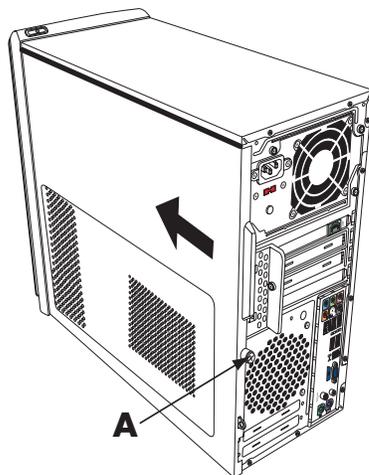
- 3 Utilize o cabo para puxar e faça deslizar o painel para trás em cerca de 2,5 centímetros e, em seguida, retire-o da caixa.



ALERTA: Cuidado com as extremidades cortantes no interior do chassis.

Voltar a Colocar o Painel Lateral

- 1 Alinhe as patilhas na parte inferior do painel lateral com a aresta da parte inferior da caixa. Coloque o painel lateral na posição correcta na caixa e desloque-o em direcção à parte frontal da caixa.



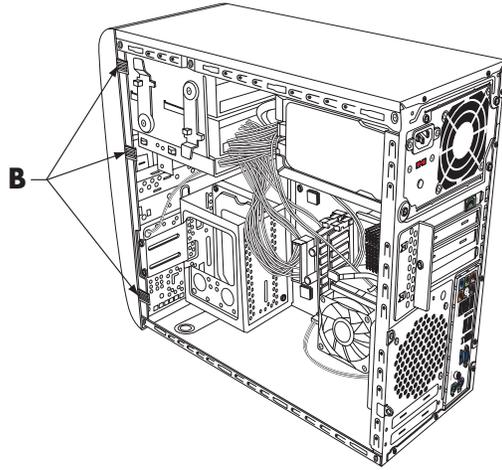
NOTA: Existe um intervalo de 3 mm entre a parte superior do painel lateral e a parte superior da caixa quando o painel lateral estiver fixo correctamente.

- 2 Certifique-se de que a ranhura do parafuso está alinhada com a da caixa, e, em seguida, volte a colocar o parafuso (**A**).
- 3 Consulte "Depois de Fechar o PC" na página 3.

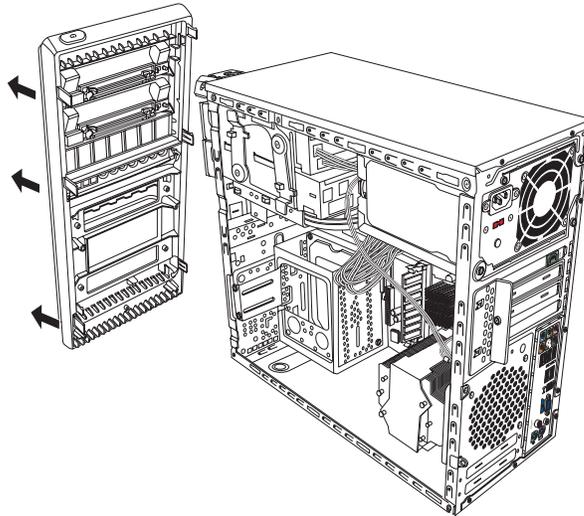
Remover o Painel Frontal

Esta operação é necessária apenas quando retira ou substitui a unidade de leitura óptica, leitor de cartões de memória, um HP Pocket Media Drive, unidade de disquete ou unidade de disco rígido.

- 1 Puxe as três patilhas (**B**) da aresta exterior da caixa.

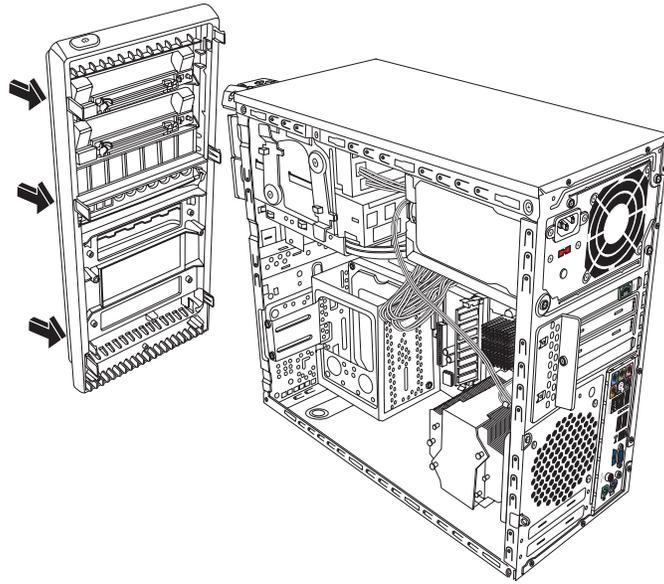


- 2 Afaste o painel frontal da caixa, para a direita para removê-lo.

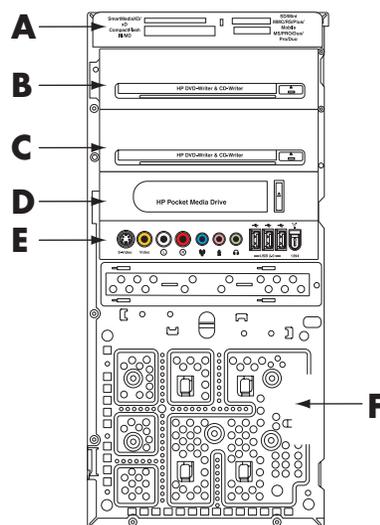


Voltar a Colocar o Painel Frontal

- 1** Alinhe e introduza os três ganchos no lado esquerdo do painel frontal com as ranhuras na parte esquerda da caixa.
- 2** Faça oscilar o painel frontal à volta e pressione nos três ganchos no lado direito do painel frontal em direcção aos três orifícios no lado direito da caixa até que o painel encaixe no devido lugar.



Localizar Componentes no Interior do PC



- A** Leitor de cartões de memória (modelos seleccionados)
- B** Compartimento superior da unidade de leitura óptica de 5,25", pode ser uma unidade de CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD+RW/+R ou de combinação
- C** Compartimento inferior da unidade de leitura óptica de 5,25", pode estar vazio (placa de separação) ou um CD-ROM, CD-RW, DVD-ROM, DVD+RW/+R, unidade de combinação, ou compartimento HP Personal Media Drive (modelos seleccionados)
- D** Compartimento HP Pocket Media Drive, uma unidade de disco rígido, ou uma unidade de disquete (floppy) (modelos seleccionados)
- E** Painel de conector frontal (sem instruções de substituição)
- F** Unidade de disco rígido e espaço para uma unidade de disco rígido secundária (localizado dentro da caixa) (modelos seleccionados)

NOTA: Os conectores e componentes do seu modelo de caixa podem ser diferentes da figura.

Remover e Substituir Unidades

O PC possui várias unidades que pode substituir ou actualizar. Consulte o tópico anterior, "Localizar Componentes no Interior do PC" na página 7 para tipo e localização da unidade.

A unidade de disco rígido pode ser uma unidade ATA (advanced technology attachment) de série que utiliza um cabo de dados estreito ou uma unidade ATA em paralelo que utiliza um cabo de dados grande.

Os modelos seleccionados possuem uma unidade de disco rígido secundária.



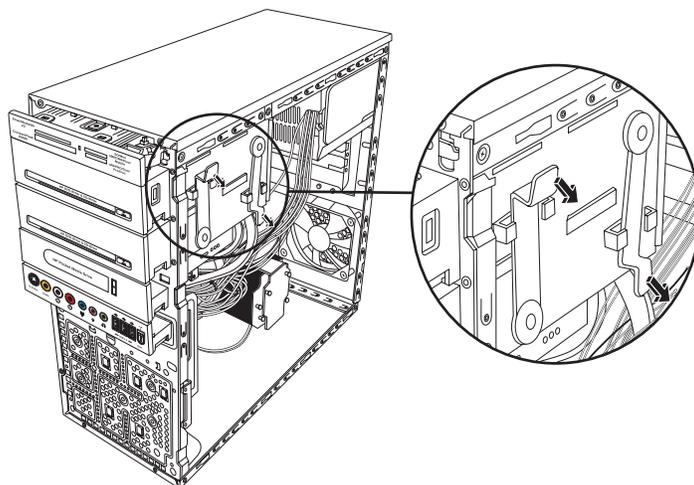
AVISO: Faça cópias de segurança dos ficheiros guardados no disco rígido para um dispositivo de armazenamento externo (por exemplo, um CD) antes de remover a unidade de disco rígido. Não efectuar uma cópia de segurança poderá resultar na perda de dados. Depois de substituir a unidade de disco rígido, tem de executar o programa Reinstalação do Sistema, utilizando os discos de recuperação, para carregar os ficheiros instalados de fábrica. Consulte a documentação do utilizador fornecida juntamente com o PC para obter detalhes sobre a operação de recuperação.

Pode adicionar uma unidade de leitura óptica a um compartimento inferior da unidade de leitura óptica vazio.

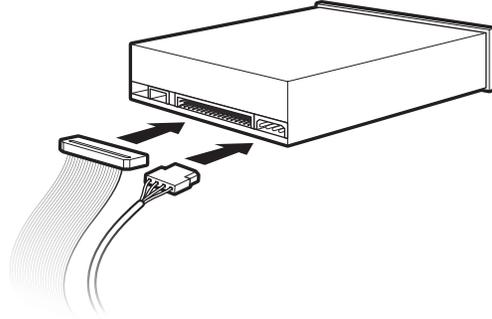
IMPORTANTE: Antes de adicionar uma nova unidade de leitura óptica, certifique-se de que é compatível com o sistema operativo Microsoft Windows Vista™. Certifique-se também de que tem o software e os controladores correctos para que a unidade de leitura óptica funcione com o sistema operativo.

Remover uma Unidade de Leitura Óptica

- 1 Complete os procedimentos para preparar o PC de forma a remover os painéis lateral e frontal. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.
- 2 Desengate a unidade, puxando a patilha da caixa e, em seguida, puxando a peça da unidade da parte frontal da caixa. (O suporte prende as unidades nas posições respectivas dentro da caixa.)



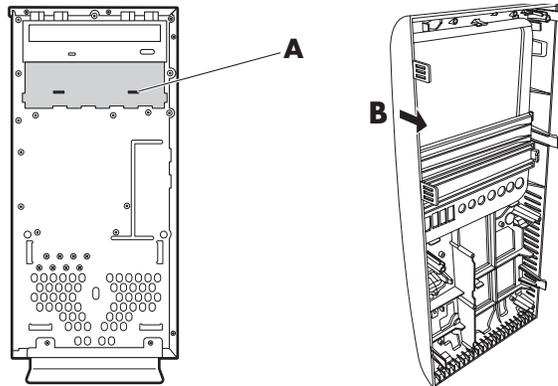
- 3 Desligue a alimentação, dados e o cabo de som, se disponível, da parte traseira da unidade de leitura óptica que pretende remover. Para a maior parte dos cabos da unidade, basta um ligeiro movimento para soltar a ficha. No caso dos cabos da unidade de disco rígido ATA de série, pressione a patilha (apenas nos modelos seleccionados) existente no centro de cada ficha e retire a ficha do conector da unidade.



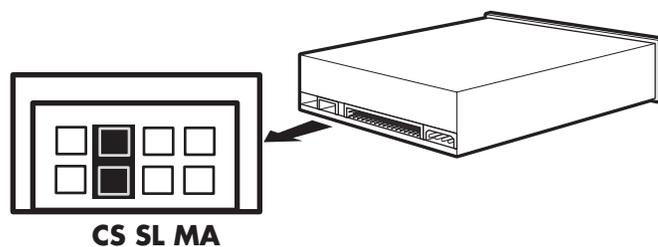
- 4 Puxe a unidade, através da parte frontal da caixa.

Adicionar ou Substituir uma Unidade de Leitura Óptica

- 1 Se necessário, retire a unidade existente. Consulte "Remover uma Unidade de Leitura Óptica" na página 8.
- 2 Se estiver a adicionar uma unidade num compartimento de unidade de leitura óptica inferior vazia, deve retirar a placa de separação. Para fazê-lo, introduza uma chave de parafusos lisa na ranhura da placa de separação (**A**) e rode-a para retirar a placa de separação da caixa. Inutilize a placa de separação.
- 3 Remova a placa de separação da tampa frontal. Para fazê-lo, introduza uma chave de parafusos lisa na ranhura da placa de separação (**B**) e rode-a para retirar a placa de separação da tampa frontal. Inutilize a placa de separação.

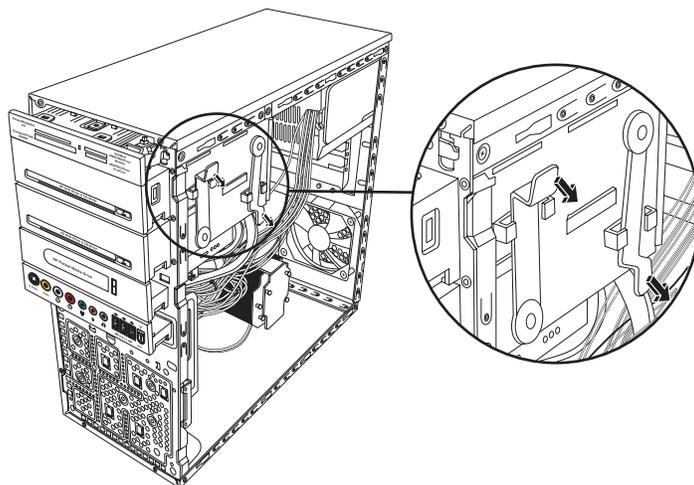


- 4 Certifique-se de que o jumper na nova unidade de leitura óptica ou nova unidade de disco rígido ATA Paralelo está na posição CS (Cable Select). A sua unidade de leitura pode ser diferente da figura. A unidade de disco rígido ATA de Série não utiliza Cable Select.

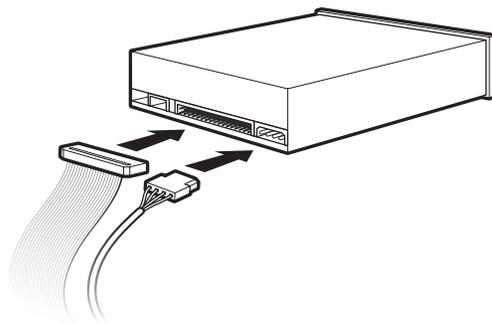


Jumper Cable Select

- 5 Desengate a unidade, puxando a patilha da caixa e, em seguida, fazendo deslizar a peça da unidade da parte frontal da caixa. (O suporte prende as unidades nas posições respectivas dentro da caixa.)



- 6 Ligue a energia e os cabos de dados da parte traseira da unidade de leitura óptica que pretende adicionar. Volte a ligar o cabo de som (se houver).



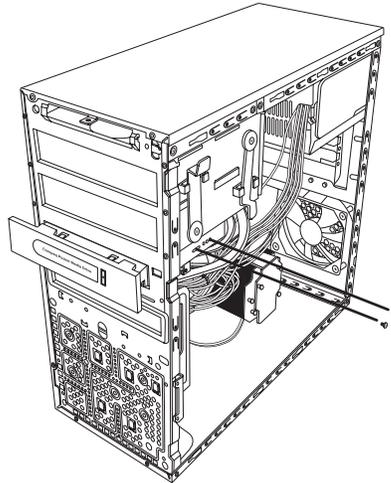


ALERTA: Para uma unidade ATA em Paralelo secundária, certifique-se de que os cabos de dados "Principal" estão ligados à unidade de disco rígido primária, e o cabo de dados "Secundário" à unidade de disco rígido secundária. Se o cabo de dados não estiver ligado correctamente, o PC não consegue localizar a unidade de disco rígido e pode perder os dados.

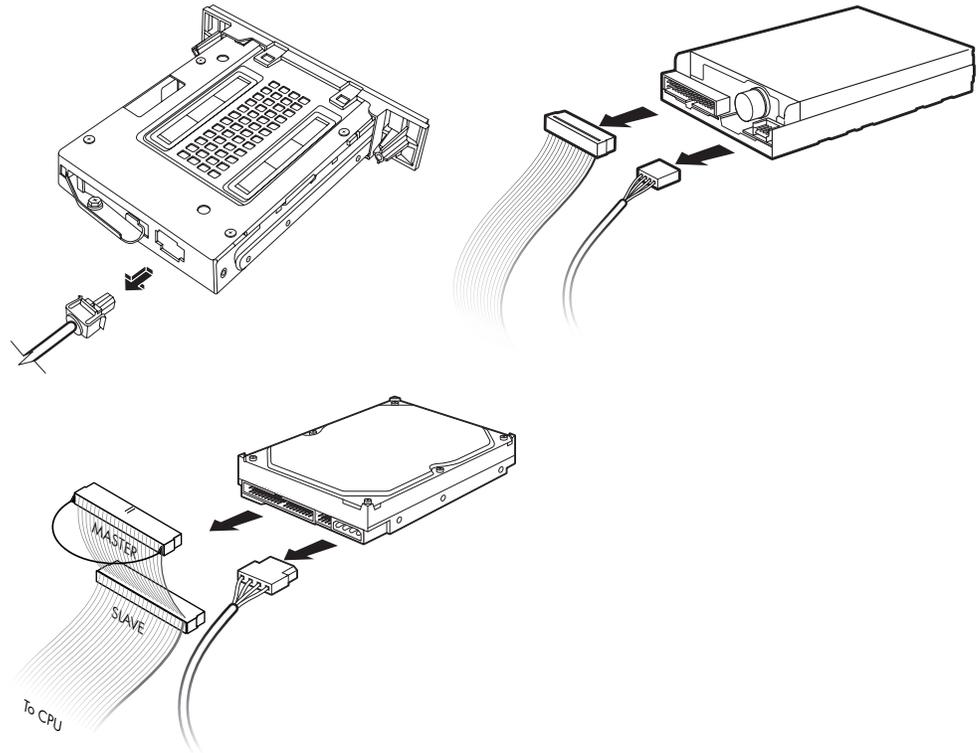
- 7 Empurre a unidade de leitura óptica para dentro pela parte da frente da caixa até encaixar.
- 8 Certifique-se de que o suporte da unidade está completamente introduzido na ranhura com a designação (2).
- 9 Complete os procedimentos para voltar a colocar o painel frontal, volte a colocar o painel lateral e feche o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

Remover a HP Pocket Media ou Disquete ou Unidade de Disco Rígido

- 1 Complete os procedimentos para preparar o PC de forma a remover os painéis lateral e frontal. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.
- 2 Desengate o HP Pocket Media ou disquete (floppy), ou unidade de disco rígido, removendo os dois parafusos no parte lateral da unidade, e, em seguida, desloque a peça de unidade da parte frontal da caixa.



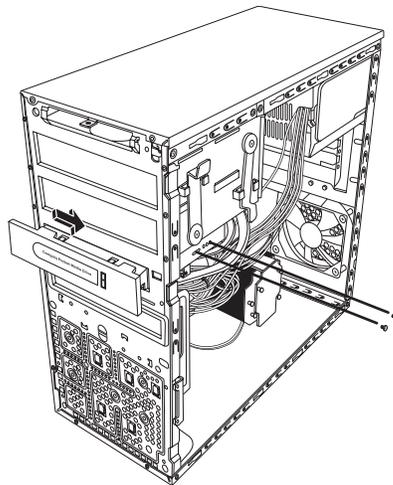
- 3** Desligue a alimentação e os cabos de dados da parte traseira da unidade, apertando as duas patilhas e puxando o cabo.



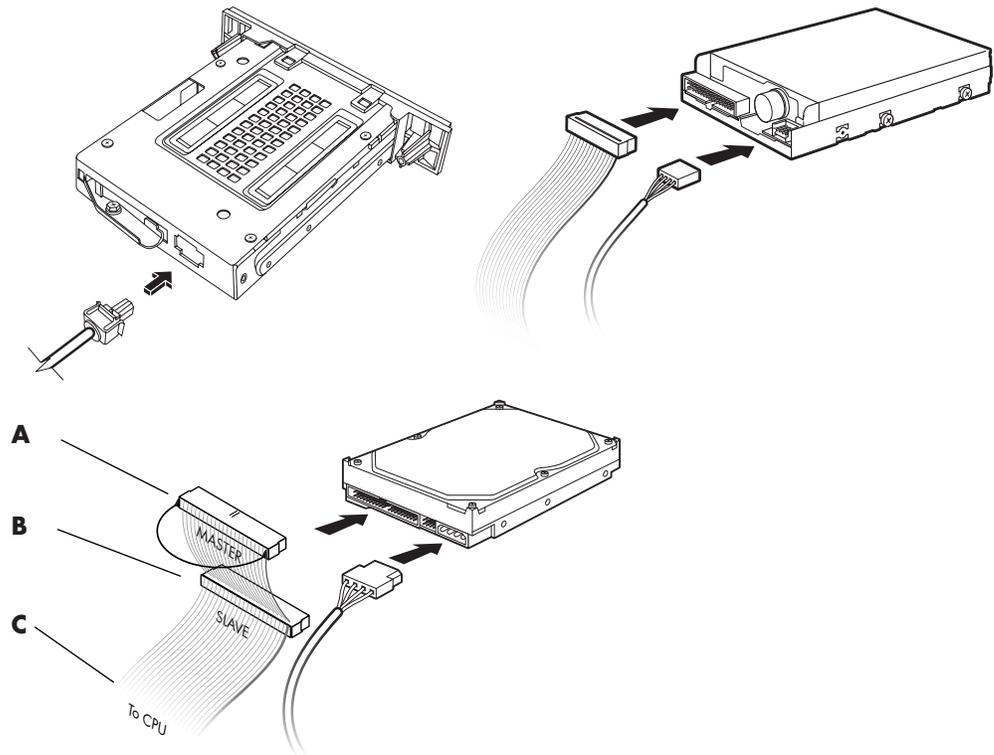
- 4** Puxe a unidade, através da parte frontal da caixa.

Adicionar ou Substituir da HP Pocket Media ou Disquete ou Unidade de Disco Rígido

- 1** Complete as operações para remover o HP Pocket Media, disquete (floppy), ou unidade de disco rígido, se necessário. Consulte "Remover a HP Pocket Media ou Disquete ou Unidade de Disco Rígido" na página 11.
- 2** Faça deslizar o HP Pocket Media, disquete (floppy) ou unidade de disco rígido para dentro da parte frontal da caixa até encaixar.
- 3** Alinhe os dois orifícios de parafusos na caixa com os dois orifícios de parafusos na parte lateral da unidade, e, em seguida, aperte os dois parafusos. Para a HP Pocket Media e disquete (floppy), certifique-se de que introduz o parafuso nos ranhuras com a marcação (2). Para uma unidade de disco rígido, certifique-se de que introduz o parafuso nos orifícios com a marcação HDD.



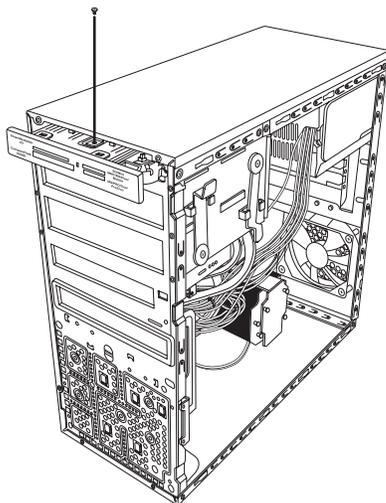
- 4** Ligue a alimentação, os cabos de dados na parte traseira da rígido HP Pocket Media, disquete (floppy) ou unidade de disco rígido.



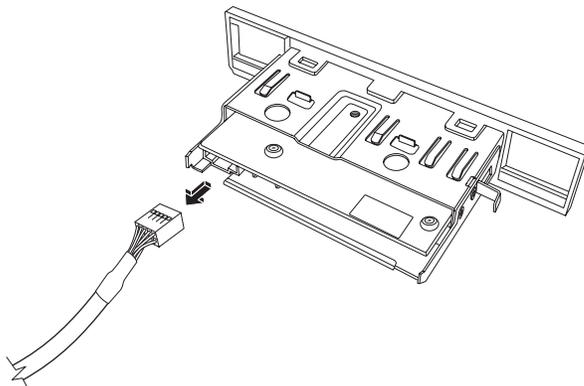
- A** — Ligue a uma unidade de disco rígido primária.
- B** — Ligue à unidade de disco rígido secundária (modelos seleccionados apenas).
- C** — Ligue à placa de sistema.
- 5** Complete os procedimentos para voltar a colocar o painel frontal, volte a colocar o painel lateral e feche o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

Remover um Leitor de Cartões de Memória

- 1 Complete os procedimentos para preparar o PC de forma a remover os painéis lateral e frontal. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.
- 2 Desengate a unidade, removendo o parafuso no lado direito do leitor de cartões de memória, fazendo deslizar o leitor para a esquerda para libertá-lo e, em seguida, puxando o leitor de cartões de memória da parte frontal da caixa.



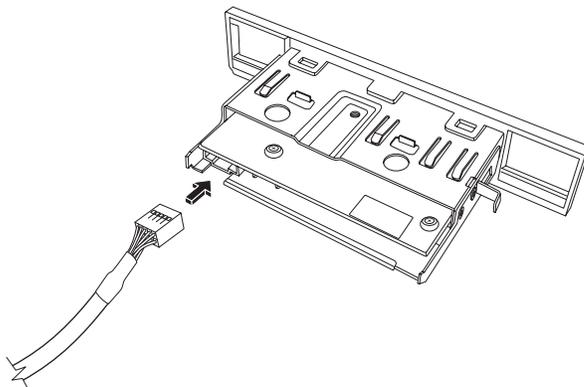
- 3 Desligue o cabo da parte traseira do leitor de cartões de memória.



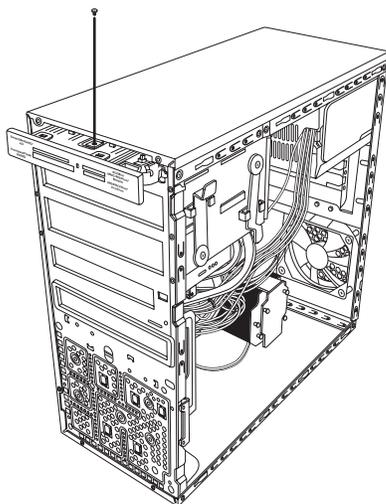
- 4 Puxe o leitor de cartões de memória para fora da parte frontal da caixa.

Adicionar ou Substituir o Leitor de Cartões de Memória

- 1 Complete as operações para remover o leitor de cartões de memória, se necessário. Consulte "Remover um Leitor de Cartões de Memória" na página 15.
- 2 Faça deslocar o leitor de cartões de memória na parte frontal da caixa.
- 3 Ligue o cabo à parte de trás do leitor de cartões de memória.



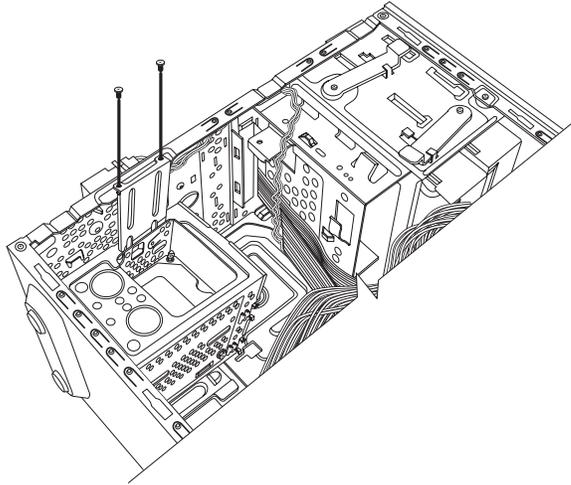
- 4 Puxe o leitor de cartões de memória para dentro da caixa até que o orifício de parafuso esteja alinhado com o orifício do parafuso no lado superior do leitor de cartões de memória e, em seguida, introduza o parafuso pequeno para fixar o leitor de cartões de memória à caixa.



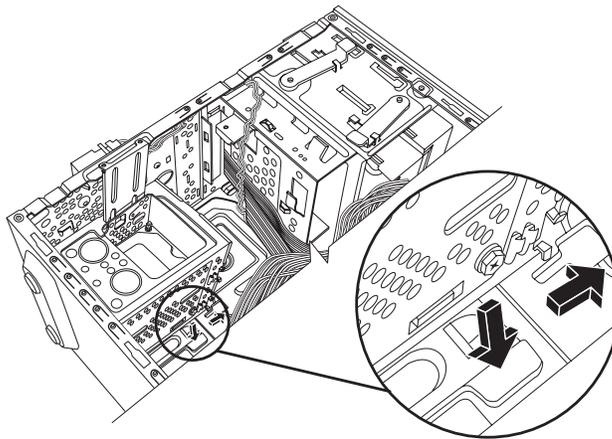
- 5 Complete os procedimentos para voltar a colocar o painel frontal, volte a colocar o painel lateral e feche o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

Remover a Unidade de Disco Rígido

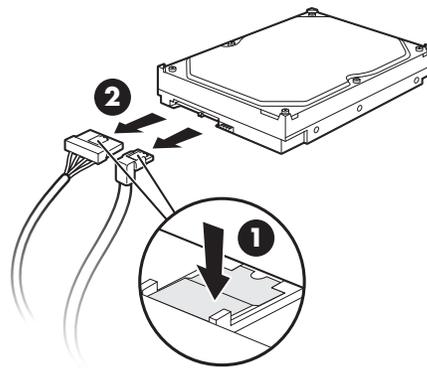
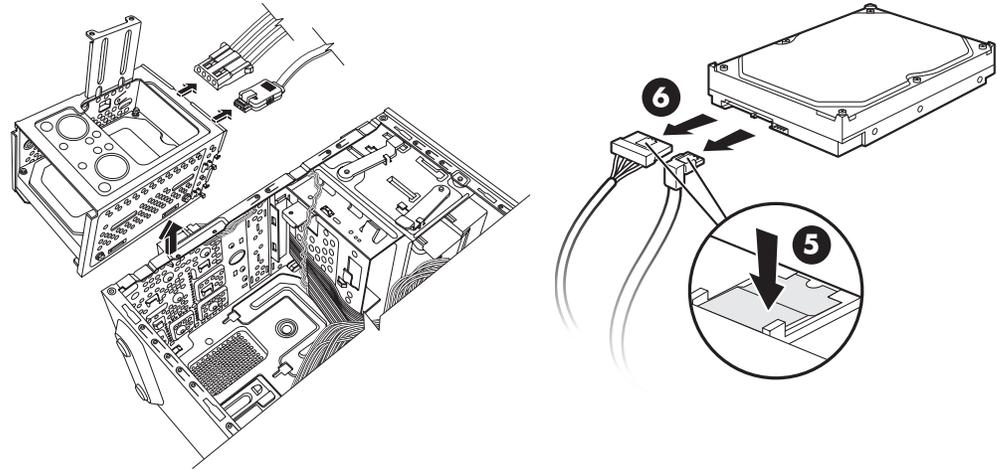
- 1 Complete os procedimentos para preparar o PC de forma a remover os painéis lateral e frontal. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.
- 2 Coloque cuidadosamente o computador de lado.
- 3 Retire os dois parafusos que fixam a caixa da unidade de disco rígido à caixa.



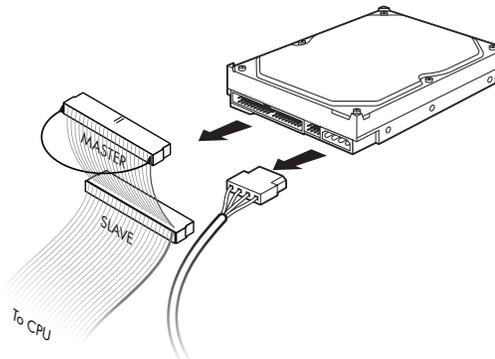
- 4 Pressione para baixo a patilha no lado da caixa da unidade de disco rígido e, em seguida, faça deslizar a caixa da unidade de disco rígido da parte inferior da caixa, de acordo com a figura apresentada em baixo.



- 5** Erga a caixa da unidade de disco rígido da caixa do computador e, em seguida, retire os cabos da unidade do disco rígido (**1**, **2**). Para a maior parte dos cabos da unidade, basta um ligeiro movimento para soltar a ficha. No caso dos cabos da unidade de disco rígido ATA de série, pressione a patilha (**5**) (apenas nos modelos seleccionados) existente no centro de cada ficha (**6**), e retire a ficha do conector da unidade.

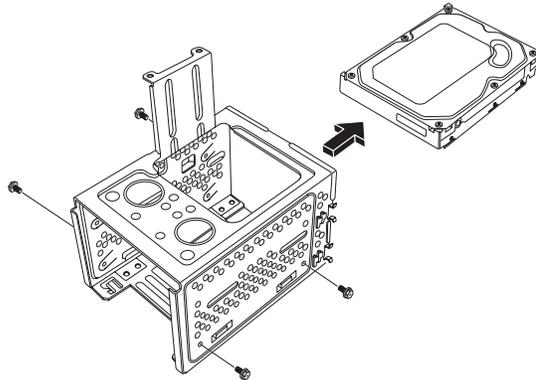


Desligar os cabos da unidade de disco rígido ATA de Série



Desligar os cabos da unidade de disco rígido ATA em Paralelo

- 6 Retire os quatro parafusos que fixam a unidade de disco rígido da respectiva caixa e, em seguida, faça deslizar a unidade de disco rígido para fora da respectiva caixa.

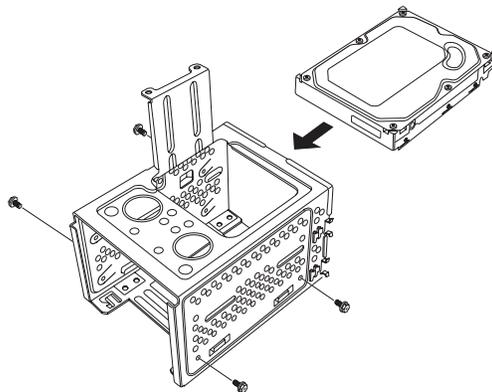


Adicionar ou Substituir uma Unidade de Disco Rígido

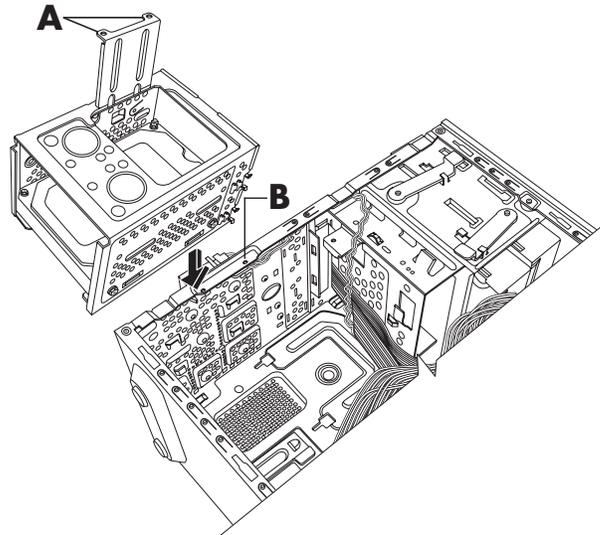
- 1 Se necessário, retire a unidade existente. Consulte "Remover a Unidade de Disco Rígido" na página 17.
- 2 Faça deslocar a nova unidade para dentro da caixa da unidade de disco rígido, alinhando a unidade de disco rígido com os quatro orifícios na caixa. Instale os quatro parafusos que fixam a unidade de disco rígido ao compartimento. Certifique-se de que os cabos da unidade de disco rígido estão voltados para a parte superior do compartimento da caixa da unidade.

NOTA: Se estiver a substituir uma unidade, retire os quatro parafusos guias da antiga unidade, e utilize os parafusos para montar a nova unidade.

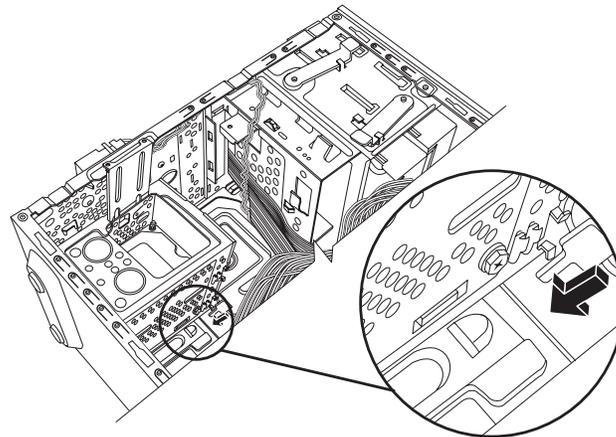
Se pretender instalar uma segunda unidade de disco rígido, utilize quatro parafusos 6-32 padrão que pode comprar em separado.



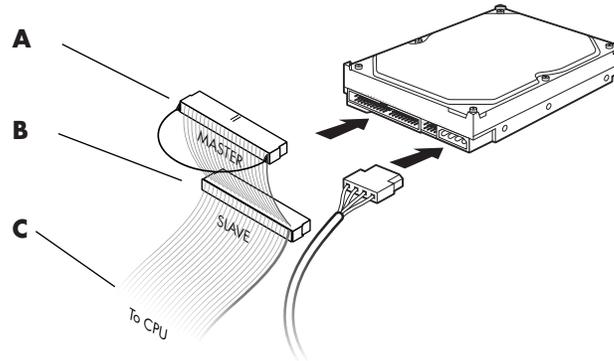
- 3** Coloque a caixa da unidade de disco rígido dentro da caixa. Os dois orifícios de parafusos na caixa da unidade de disco rígido (**A**) devem estar alinhados com os orifícios de parafusos na caixa (**B**).



- 4** Alinhe os quatro guias na parte inferior da caixa da unidade de disco rígido com os orifícios na parte traseira da caixa e, em seguida, faça deslizar a caixa da unidade de disco rígido na direção da parte inferior da caixa até encaixar.



5 Prenda os cabos da unidade de disco rígido.

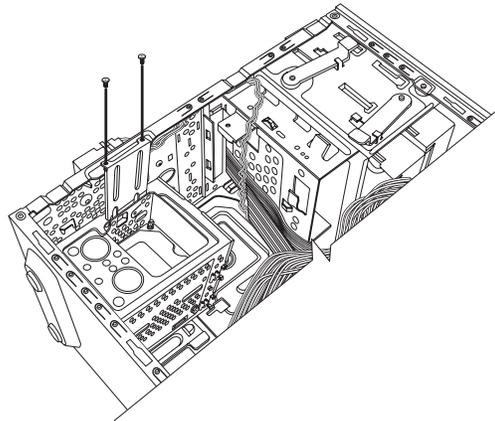


A — Ligue a uma unidade de disco rígido primária.

B — Ligue à unidade de disco rígido secundária (modelos seleccionados apenas).

C — Ligue à placa de sistema.

6 Aperte os dois parafusos que fixam o compartimento da unidade de disco rígido à caixa.

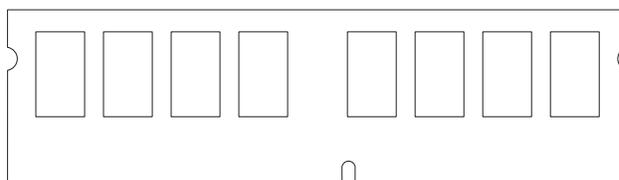


7 Complete os procedimentos para voltar a colocar o painel frontal, volte a colocar o painel lateral e feche o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

Adicionar Memória

O PC tem uma memória de acesso aleatório (RAM) que armazena temporariamente dados e instruções no PC. O PC é fornecido com um ou mais módulos de memória, mas pode substituir o(s) módulo(s) de memória existente(s) por outros de capacidade superior.

A placa de sistema contém sockets para DDR DIMMs (Double Data Rate Dual In-line Memory Modules). O número exacto de sockets e tipo de módulo de memória DDR depende do modelo que possui.



DDR DIM

Para determinar o tipo e a velocidade do módulo de memória que o PC utiliza e para obter informações específicas e especificações sobre módulos de memória, visite o Web site indicado no *Manual de Suporte e Garantia*, e clique na hiperligação **Suporte**.



ALERTA: Se utilizar um módulo de memória incorrecto pode danificar o sistema.

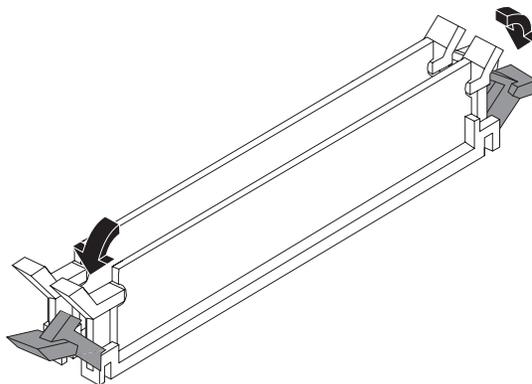
Remover um Módulo de Memória

- 1 Complete os procedimentos para preparar o PC e remover o painel lateral. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.
- 2 Coloque cuidadosamente o PC de lado.
- 3 Procure os sockets de memória na placa de sistema.



AVISO: Quando manusear um módulo de memória, tenha cuidado para não tocar nos contactos. Poderia, desse modo, danificar o módulo.

- 4 Afaste os cabos, se necessário.
- 5 Empurre os dois clips de retenção nas extremidades do socket para baixo até que o módulo de memória seja ejectado do socket.



ALERTA: Não puxe o módulo de memória para fora do socket. Utilize os clips de retenção para remover o módulo.

- 6 Erga o módulo de memória da respectiva ranhura.

Instalar um Módulo de Memória

Actualize a memória no seu PC com uma memória do mesmo tipo e velocidade da memória instalada de origem no PC.



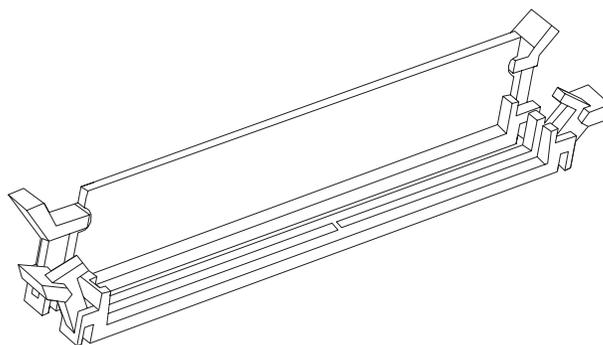
AVISO: Quando manusear um módulo de memória, tenha cuidado para não tocar nos contactos. Poderia, desse modo, danificar o módulo.

- 1 Abra ambas as patilhas do socket do módulo de memória.

Se estiver a *substituir* um módulo de memória, coloque o novo módulo na mesma ranhura de memória de onde foi removida a memória antiga.

Ou

Se estiver a *adicionar* um módulo de memória, instale o novo módulo no socket mais próximo do módulo pré-instalado e instale os módulos adicionais nos sockets disponíveis seguintes.



- 2 Coloque a caixa na vertical.
- 3 Complete os procedimentos para voltar a colocar o painel lateral e fechar o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

NOTA: Se for apresentado um ecrã em branco depois de substituir ou adicionar um módulo de memória, a memória poderá não estar instalada correctamente ou não ser o tipo correcto. Remova e instale novamente o módulo de memória.

Remover ou Instalar uma Placa Adicional

Uma placa adicional é uma placa de circuitos, tal como uma placa PCI ou AGP, que entra numa ranhura para placas adicionais do PC. O PC tem várias ranhuras para placas adicionais que podem ser utilizadas para adicionar componentes ao PC. As configurações dos componentes do PC variam com o modelo.



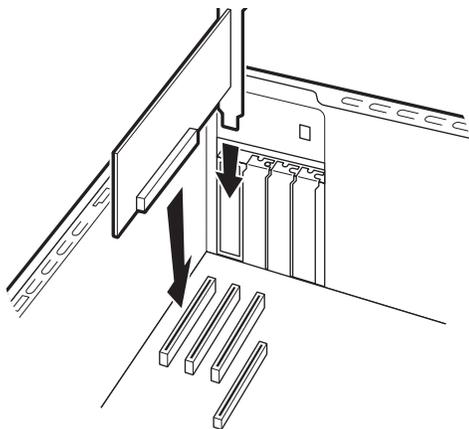
ALERTA: Não sobrecarregue o sistema com a instalação de placas adicionais que utilizam corrente excessiva. O sistema está concebido para fornecer dois amps (média) de +5 V⁺ potência para cada placa/cartão no computador. A corrente total de +5 V⁺ utilizada por um sistema totalmente carregado (com todas as ranhuras para placas adicionais ocupadas) não deve exceder o número total de ranhuras multiplicado por dois amps.

São necessárias uma cabeça de fendas e uma chave de parafusos Phillips para remover, substituir ou adicionar uma placa.

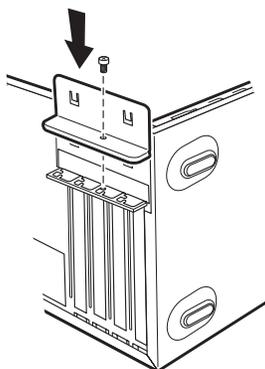
NOTA: Pode ser necessário actualizar a alimentação para certas actualizações de placa gráfica. Consulte o fornecedor da placa gráfica para obter mais informações sobre os requisitos da corrente eléctrica.

Instalar uma Placa Adicional

- 1 Alinhe a extremidade da placa adicional com a ranhura no caixa e empurre ligeiramente a placa para dentro da ranhura para placas adicionais. O conector tem que estar completamente encaixado na ranhura para placas adicionais.



- 2 Na parte traseira do PC, retire o parafuso do tampa de suporte para as ranhuras de placa adicional e, em seguida, coloque a tampa do suporte.



- 3 Coloque a caixa na vertical.
- 4 Complete os procedimentos para voltar a colocar o painel lateral e fechar o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

NOTA: Se a nova placa ou dispositivo não estiver a funcionar, consulte as instruções de instalação do fabricante da placa e verifique novamente todas as ligações, incluindo as da placa, da fonte de alimentação, do teclado e do monitor.

Substituir a Bateria

Uma bateria de lítio na placa de sistema fornece uma alimentação de segurança para a capacidade de autonomia do PC. A bateria possui uma vida útil de sete anos.

Quando a bateria começa a ficar fraca, a data e as horas podem não estar correctas. Se a bateria falhar, substitua-a por uma bateria de lítio CR2032 (classificação de 220mAH, de 3 volts) ou por uma equivalente.



ALERTA: Se colocar a bateria de forma incorrecta, pode ocorrer uma explosão. Substitua-a apenas pelo mesmo tipo de pilha ou por uma equivalente. Inutilize as baterias usadas de acordo com as instruções do fabricante.

- 1 Complete os procedimentos para preparar o PC e remover o painel lateral. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.
- 2 Coloque cuidadosamente o PC de lado.
- 3 Remova os cabos, se necessário, para poder chegar à bateria.
- 4 Remova quaisquer módulos de memória, se necessário, para poder chegar à bateria. Consulte "Adicionar Memória" na página 22.
- 5 Para remover a bateria, puxe a patilha da bateria e retire a bateria do socket.
- 6 Instale a bateria CR2032 nova no socket, com o pólo positivo (+) voltado na direcção da patilha.
- 7 Volte a colocar os módulos de memória ou os cabos que removeu.
- 8 Coloque a caixa na vertical.
- 9 Complete o procedimento para voltar a colocar o painel lateral e fechar o PC. Consulte "Abrir e Fechar o PC" na página 1.

Part number: 5991-7909