

Unidades

Guia do usuário

© Copyright 2007 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos ou editoriais nem por omissões contidos neste documento.

Primeira edição: março de 2007

Número de peça: 435745-201

Aviso sobre o produto

Este guia do usuário descreve os recursos comuns à maioria dos modelos. Alguns recursos podem não estar disponíveis em seu computador.

Conteúdo

1 Identificação das unidades instaladas

2 Manuseio de unidades de disco

3 Aumento do desempenho da unidade de disco rígido

Utilização do desfragmentador de disco	4
Utilização da limpeza de disco	5

4 HP 3D DriveGuard (somente em determinados modelos)

Status do HP 3D DriveGuard	7
Software HP 3D DriveGuard	8

5 Substituição de uma unidade de disco rígido

6 Utilização de uma unidade óptica

Inserção de um disco óptico	14
Remoção de um disco óptico ao executar com alimentação por bateria ou externa	15
Remoção de um disco óptico quando não houver alimentação disponível	16

7 Utilização de unidades externas

Dispositivos externos opcionais	18
MultiBay externo e MultiBay II externo opcionais	19

Índice	20
--------------	----

1 Identificação das unidades instaladas

Para visualizar as unidades instaladas no computador, selecione **Iniciar > Meu computador**.

2 Manuseio de unidades de disco

As unidades de disco são componentes frágeis do computador que devem ser manuseados com cuidado. Consulte os cuidados apresentados a seguir antes de manipular unidades de disco. Cuidados adicionais são fornecidos com os procedimentos aos quais se aplicam.



CUIDADO: Para reduzir o risco de danos ao computador ou a uma unidade de disco, ou perda de informações, devem ser tomadas as seguintes precauções:

Antes de mover o computador ou uma unidade de disco rígido externa de lugar, inicie o modo de espera e aguarde a tela ficar em branco.

Antes de manipular a unidade de disco, descarregue a eletricidade estática tocando a superfície metálica sem pintura da unidade.

Não toque nos pinos do conector de uma unidade removível nem do computador.

Manuseie a unidade de disco cuidadosamente; não a deixe cair nem coloque objetos sobre ela.

Antes de remover ou inserir uma unidade, desligue o computador. Se estiver em dúvida quanto ao computador estar desligado ou em hibernação, ligue-o e, em seguida, desligue-o através do sistema operacional.

Não force a unidade excessivamente ao colocá-la no respectivo compartimento.

Não digite no teclado nem mova o computador enquanto a unidade óptica estiver gravando um disco. O processo de gravação é sensível à vibração.

Quando a bateria for a única fonte de alimentação, verifique se ela possui carga suficiente antes de gravar uma mídia.

Evite expor a unidade de disco a temperaturas ou umidades extremas.

Evite expor a unidade de disco a líquidos. Não borrife produtos de limpeza na unidade de disco.

Remova a mídia da unidade antes de remover a unidade do compartimento, ou viajar, transportar ou guardar a unidade.

Se uma unidade de disco precisar ser enviada por correio, embale-a em plástico bolha ou outro tipo de embalagem com proteção adequada e cole uma etiqueta com a inscrição "FRÁGIL".

Evite expor a unidade a campos magnéticos. Os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem dispositivos de passagem e detectores de metal em aeroportos. Os dispositivos de segurança de aeroportos que verificam a bagagem, como esteiras transportadoras, utilizam raios X em vez de magnetismo e não danificarão uma unidade de disco.

3 Aumento do desempenho da unidade de disco rígido

Utilização do desfragmentador de disco

À medida que se usa o computador, os arquivos do disco rígido tornam-se fragmentados. O desfragmentador de disco consolida os arquivos e pastas fragmentados no disco rígido, visando um funcionamento mais eficiente do sistema.

Para executar o desfragmentador de disco:

1. Selecione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Ferramentas do sistema > Desfragmentador de disco**.
2. Em **Volume**, clique na lista da unidade de disco rígido, geralmente listada como (C:) e, em seguida, clique em **Desfragmentar**.

Para obter informações adicionais, acesse a Ajuda on-line do desfragmentador de disco.

Utilização da limpeza de disco

A limpeza de disco procura arquivos desnecessários na unidade de disco rígido, que podem ser eliminados com segurança, para liberar espaço em disco e ajudar o computador a funcionar com mais eficácia.

Para executar a limpeza de disco:

1. Selecione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Ferramentas do sistema > Limpeza de disco**.
2. Siga as instruções na tela.

4 HP 3D DriveGuard (somente em determinados modelos)

O HP 3D DriveGuard protege a unidade de disco rígido estacionando-a e interrompendo as solicitações de E/S em qualquer das seguintes condições:

- O computador sofre uma queda.
- O computador é transportado com a tela fechada quando está sendo executado com alimentação por bateria.

Em um curto período após o término de um desses eventos, o HP 3D DriveGuard faz a operação da unidade de disco rígido voltar ao normal.



NOTA: As unidades de disco rígido internas e as unidades MultiBay II opcionais (somente em determinados modelos) são protegidas pelo HP 3D DriveGuard. As unidades de disco rígido que se encontram em um dispositivo de acoplamento opcional ou conectadas a uma porta USB não são protegidas.

Para obter mais informações, consulte a ajuda on-line do HP 3D DriveGuard.

Status do HP 3D DriveGuard

A luz da unidade no computador passa para uma cor âmbar indicando que a unidade está estacionada. Para determinar se as unidades estão protegidas no momento ou se uma unidade está estacionada, use o ícone da área de notificação na extremidade direita da barra de tarefas:

- Se o software estiver habilitado, uma marca de verificação verde é exibida sobre o ícone da unidade de disco.
- Se o software estiver desabilitado, um X vermelho é exibido sobre o ícone da unidade de disco.
- Se as unidades estiverem estacionadas, uma lua amarela é exibida sobre o ícone da unidade de disco.

Se o HP 3D DriveGuard tiver estacionado a unidade, o computador se comportará das seguintes formas:

- O computador não será desligado.
- O computador não iniciará o modo de espera ou a hibernação, exceto como indicado a seguir.



NOTA: Se o computador estiver sendo executado com alimentação por bateria e atingir uma condição crítica de bateria fraca, o HP 3D DriveGuard permitirá que o computador inicie a hibernação.

- O computador não ativará os alarmes de bateria definidos na guia Alarmes nas propriedades de Opções de energia.

Antes de mover seu computador, a HP recomenda que você o desligue ou inicie o modo de espera ou a hibernação.

Software HP 3D DriveGuard

O software HP 3D DriveGuard lhe permite realizar as seguintes tarefas:

- Ativar e desativar o HP 3D DriveGuard.



NOTA: Dependendo de seus privilégios de usuário, é possível que você não consiga ativar ou desativar o HP 3D DriveGuard.

- Determinar se a unidade existente no sistema é suportada.
- Ocultar ou exibir o ícone na área de notificação.

Para abrir o software e alterar as configurações, siga estas etapas:

1. Clique duas vezes no ícone na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.

– ou –

Clique duas vezes no ícone na área de notificação e, em seguida, selecione **Configurações**.

2. Clique no botão apropriado para alterar as configurações.
3. Clique em **OK**.

5 Substituição de uma unidade de disco rígido



CUIDADO: Para evitar a perda de informações ou o bloqueio do sistema:

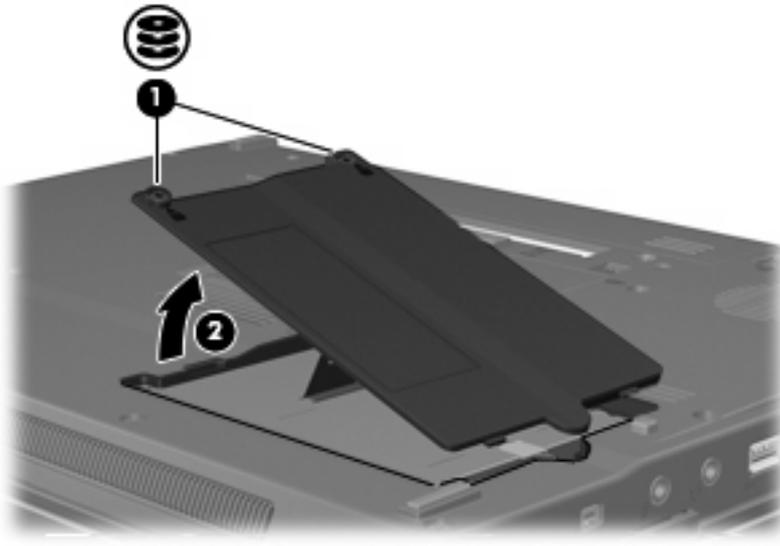
Desligue o computador antes de remover a unidade de disco rígido do respectivo compartimento. Não remova a unidade de disco rígido com o computador ligado, no modo de espera ou na hibernação.

Se não tiver certeza se o computador está desligado ou na hibernação, ligue-o pressionando o botão Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.

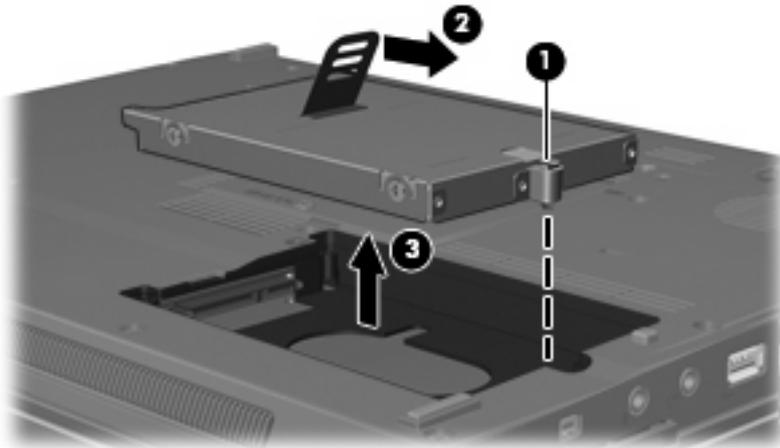
Para remover uma unidade de disco rígido:

1. Salve seu trabalho.
2. Desligue o computador e feche a tela.
3. Desconecte todos os dispositivos de hardware externos conectados ao computador.
4. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de alimentação de CA.
5. Vire o computador de cabeça para baixo em uma superfície plana, com o compartimento da unidade de disco rígido voltado em sua direção.
6. Retire a bateria do computador.
7. Solte os 2 parafusos da tampa da unidade de disco rígido **(1)**.

8. Levante a tampa da unidade de disco rígido do computador (2).



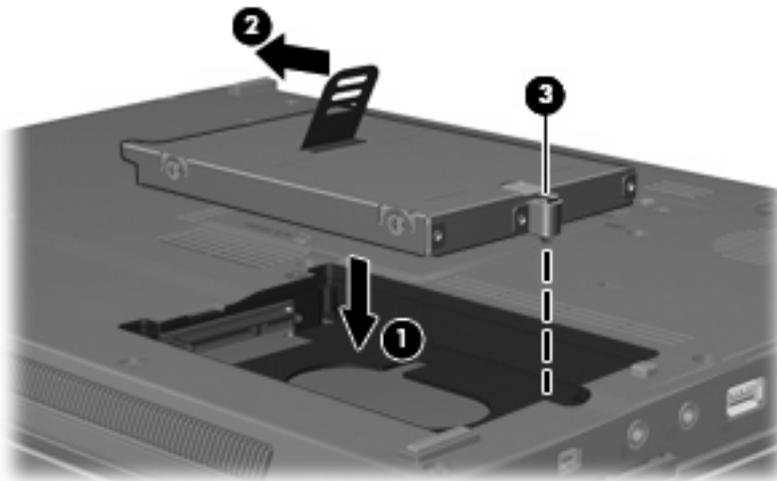
9. Solte o parafuso da unidade de disco rígido (1).
10. Puxe a lingüeta da unidade de disco rígido (2) para a direita para desconectar a unidade de disco rígido.
11. Erga a unidade de disco rígido (3), retirando-a do respectivo compartimento.



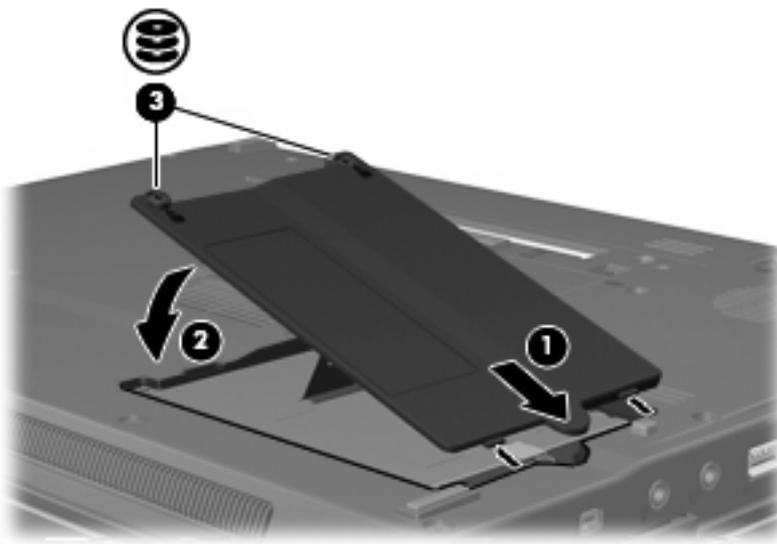
Para instalar uma unidade de disco rígido:

1. Insira a unidade de disco rígido no respectivo compartimento (1).
2. Puxe a lingüeta da unidade de disco rígido (2) para a esquerda para conectar a unidade de disco rígido.

3. Aperte o parafuso da unidade de disco rígido (3).



4. Alinhe as lingüetas (1) da tampa da unidade de disco rígido com os encaixes do computador.
5. Recoloque a tampa (2).
6. Aperte os parafusos da tampa da unidade de disco rígido (3).



6 Utilização de uma unidade óptica

Uma unidade óptica, como uma unidade de DVD-ROM, suporta discos ópticos (CDs e DVDs). Esses discos armazenam ou transportam informações e reproduzem música e filmes. DVDs possuem maior capacidade de armazenamento do que CDs.

Todas as unidades ópticas podem ler mídia óptica e algumas unidades podem também gravar em mídia óptica, como descrito na tabela a seguir.

Tipo de unidade óptica	Lê CD e DVD-ROM	Grava em CD-RW	Grava em DVD ±RW/R	Grava em DVD +RW DL	Grava etiqueta em CD ou DVD ±RW/R LightScribe	Grava em DVD-RAM
Unidade de DVD-ROM	Sim	Não	Não	Não	Não	Não
Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW	Sim	Sim	Sim	Não	Não	Não
Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW que suporta camada dupla	Sim	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW LightScribe que suporta camada dupla	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim



NOTA: Algumas das unidades ópticas listadas podem não ser suportadas por seu computador. As unidades listadas não são necessariamente todas as unidades ópticas suportadas.



CUIDADO: Para evitar possível degradação de áudio e vídeo ou perda da funcionalidade de reprodução de áudio ou vídeo, não inicie o modo de espera ou a hibernação quando estiver lendo ou gravando um CD ou DVD.

Para evitar a perda de informações, não inicie o modo de espera ou a hibernação ao gravar um CD ou DVD.

Se o modo de espera ou a hibernação for iniciado durante a reprodução de um disco, os seguintes comportamentos podem ocorrer:

- A reprodução pode ser interrompida.
- Pode ser exibida uma mensagem de aviso perguntando se deseja continuar. Se esta mensagem for exibida, clique em **Não**.
- Pode ser necessário reiniciar o CD ou DVD para retomar a reprodução de áudio e vídeo.

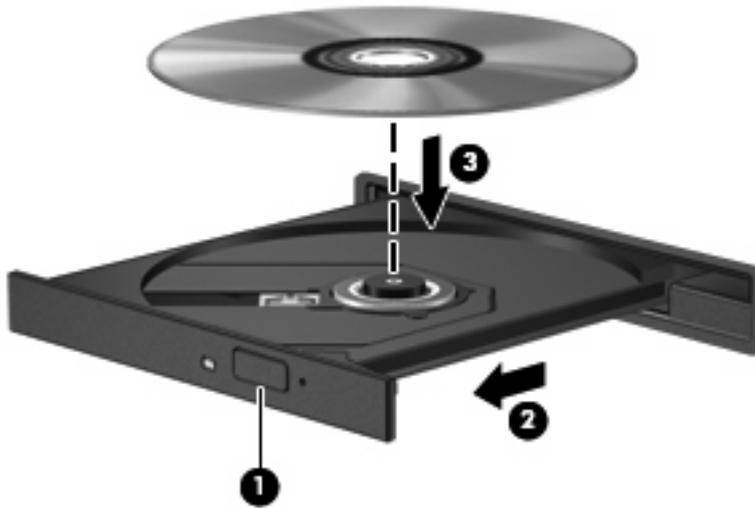
Inserção de um disco óptico

1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de liberação (1) no painel da unidade para liberar a bandeja de mídia.
3. Puxe a bandeja para fora (2).
4. Segure o disco pelas bordas para evitar tocar nas superfícies planas e posicione-o sobre o eixo da bandeja com o lado da etiqueta voltado para cima.



NOTA: Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para posicioná-lo no eixo.

5. Pressione cuidadosamente o disco (3) sobre o eixo da bandeja até encaixar no lugar.



6. Feche a bandeja de mídia.



NOTA: É normal que ocorra uma pequena pausa depois da inserção do disco. Se não tiver selecionado um reprodutor de mídia padrão, uma caixa de diálogo Reprodução Automática é exibida. Ela solicita a você que selecione como deseja usar o conteúdo da mídia.

Remoção de um disco óptico ao executar com alimentação por bateria ou externa

1. Pressione o botão de liberação (1) no painel da unidade para liberar a bandeja de mídia e, em seguida, puxe gentilmente a bandeja (2) para fora até ela parar.
2. Retire o disco (3) da bandeja pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as bordas do disco. Segure o disco pelas bordas e evite tocar nas superfícies planas.



NOTA: Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para removê-lo.



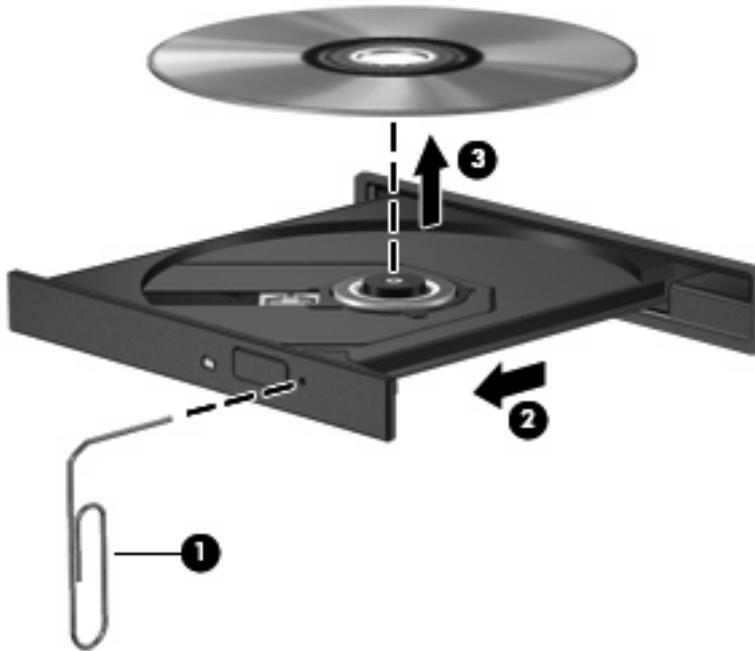
3. Feche a bandeja de mídia e coloque o disco em uma caixa de proteção.

Remoção de um disco óptico quando não houver alimentação disponível

1. Insira a ponta de um clipe (1) no acesso de liberação do painel frontal da unidade.
2. Pressione o clipe cuidadosamente até soltar a bandeja e puxe-a (2) para fora até ela parar.
3. Retire o disco (3) da bandeja pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as bordas do disco. Segure o disco pelas bordas e evite tocar nas superfícies planas.



NOTA: Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para removê-lo.



4. Feche a bandeja de mídia e coloque o disco em uma caixa de proteção.

7 Utilização de unidades externas

As unidades externas removíveis possibilitam o armazenamento e o acesso de informações.

Uma unidade USB pode ser adicionada conectando-se a unidade a uma porta USB no computador ou a um dispositivo de acoplamento opcional (somente em determinados modelos).

Um MultiBay ou MultiBay II externo suporta qualquer dispositivo MultiBay ou MultiBay II, incluindo os seguintes:

- Unidade de disquete de 1,44 MB
- Módulo de disco rígido (uma unidade de disco rígido com um adaptador conectado)
- Unidade de DVD-ROM
- Unidade combinada de DVD/CD-RW
- Unidade combinada de DVD+RW/R e CD-RW
- Unidade combinada de DVD±RW/R e CD-RW

Dispositivos externos opcionais



NOTA: Para obter informações sobre software e drivers necessários e qual porta do computador utilizar, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

Para conectar um dispositivo externo ao computador:



NOTA: Se estiver conectando um dispositivo acionado por energia externa, certifique-se de desligar o dispositivo e desconecte o cabo de alimentação de CA.

1. Conecte o dispositivo ao computador.
2. Se estiver conectando um dispositivo acionado por energia externa, conecte o cabo de alimentação do dispositivo a uma tomada de CA com aterramento.
3. Ligue o dispositivo.

Para desconectar um dispositivo externo que não usa energia de outra fonte, desligue o dispositivo e, em seguida, desconecte-o do computador. Para desconectar um dispositivo externo acionado por energia externa, desligue o dispositivo, desconecte-o do computador e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação de CA.

MultiBay externo e MultiBay II externo opcionais

Um MultiBay ou MultiBay II externo é conectado à porta USB do computador e permite a utilização de dispositivos MultiBay e MultiBay II.

Para obter mais informações sobre o MultiBay externo, consulte a documentação fornecida com o dispositivo.

Índice

C

CD

- inserção 14
- remoção, com o computador desligado 16
- remoção, com o computador ligado 15

D

- desempenho do disco 3
- Desfragmentador de disco 3
- disco óptico
 - inserção 14
 - remoção, com o computador desligado 16
 - remoção, com o computador ligado 15
- dispositivos de segurança de aeroportos 2
- DVD
 - inserção 14
 - remoção, com o computador desligado 16
 - remoção, com o computador ligado 15

H

- HP 3D DriveGuard 6

L

- Limpeza de disco 3
- luz da unidade 7

M

- manutenção
 - Desfragmentador de disco 4
 - Limpeza de disco 5
- MultiBay 17, 19

S

software

- Desfragmentador de disco 4
- Limpeza de disco 5
- software de limpeza de disco 5
- software desfragmentador de disco 4

U

- unidade, luz 7
- unidade de CD 12, 17
- unidade de disco rígido
 - externa 17
 - HP 3D DriveGuard 6
 - instalação 10
 - substituição 9
- unidade de disquete 17
- unidade de DVD 12, 17
- unidade externa 17
- unidade óptica 12, 17
- unidades
 - cuidados 2
 - disquete 17
 - externas 17
 - hardware 9, 10, 17
 - MultiBay 17, 19
 - óptica 12, 17
- Consulte também* unidade de disco rígido, unidade óptica

