

Unidades

Número de peça: 419583-201

Janeiro de 2007

Este guia explica a unidade de disco rígido do computador e a unidade de disco óptico.

Conteúdo

1 Cuidados com a unidade

2 Luz da unidade IDE

3 Unidade de disco rígido

HP Mobile Data Protection 3D com acelerômetro digital	3-1
Status do HP Mobile Data Protection 3D	3-2
Software HP Mobile Data Protection 3D.	3-3
Substituição da unidade de disco rígido.	3-4

4 Unidades ópticas

Utilização de discos ópticos	4-1
Inserção de um disco óptico	4-3
Remoção de um disco óptico (com o computador ligado)	4-4
Remoção de um disco óptico (com o computador desligado).	4-5
Prevenção do estado de suspensão ou hibernação. . .	4-6

Índice

Cuidados com a unidade

As unidades são componentes frágeis de computador que devem ser manipulados com cuidado. As seguintes precauções se aplicam a todas as unidades. Cuidados adicionais são fornecidos com os procedimentos aos quais se aplicam.



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

- Inicie a suspensão e aguarde a tela ser desligada antes de mover o computador ou a unidade de disco rígido externa de um lugar para outro.
- Antes de manipular a unidade, descarregue a eletricidade estática tocando a superfície metálica sem pintura da unidade.
- Não toque nos pinos do conector em uma unidade removível ou no computador.
- Segure a unidade cuidadosamente; não derrube ou comprima a unidade.
- Antes de remover ou inserir uma unidade, desligue o computador. Caso esteja em dúvida se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o e, em seguida, desligue-o pelo sistema operacional.
- Não force a unidade excessivamente ao colocá-la no respectivo compartimento.
- Não utilize o teclado nem movimente o computador durante a gravação de uma mídia. O processo de gravação é sensível a vibrações.
- Quando a bateria for a única fonte de alimentação, verifique se ela possui carga suficiente antes de gravar uma mídia.
- Evite expor a unidade a temperaturas ou umidade extremas.
- Evite expor a unidade a líquidos. Não borrife produtos de limpeza.
- Retire a mídia da unidade antes de remover a unidade do compartimento, transportá-la ou guardá-la.
- Se uma unidade 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 rolantes, utilizam raios X em vez de magnetismo e não danificarão uma unidade.

2

Luz da unidade IDE

A luz da unidade pisca quando a unidade de disco rígido principal ou uma unidade óptica está sendo acessada. A luz da unidade se altera para âmbar quando o computador sofre uma queda ou é transportado e está sendo alimentado com energia da bateria. A cor âmbar indica que o HP Mobile Data Protection 3D estacionou temporariamente a unidade de disco rígido.



Unidade de disco rígido

HP Mobile Data Protection 3D com acelerômetro digital

O HP Mobile Data Protection 3D com acelerômetro digital protege sua unidade de disco rígido estacionando-a e interrompendo as solicitações de E/S quando você:

- Deixa seu computador cair.
- Move seu computador quando ele está com a tela fechada e sendo alimentado por bateria.

Pouco tempo após o término de um desses eventos, o HP Mobile Data Protection 3D retorna as operações da unidade de disco rígido ao normal.



Unidades de disco internas e unidades de disco rígido MultiBay II opcionais (somente em determinados modelos) são protegidas pelo HP Mobile Data Protection 3D. As unidades de disco conectadas a uma porta USB ou localizadas em um dispositivo de acoplamento opcional não são protegidas.


Para obter mais informações, consulte a Ajuda on-line do HP Mobile Data Protection 3D.

Status do HP Mobile Data Protection 3D

A luz da unidade no computador passa para uma cor âmbar, sinalizando que a unidade está estacionada. É possível utilizar o Mobility Center para verificar se as unidades estão protegidas e se uma unidade está estacionada:

- Se o software estiver ativado, uma marca de seleção verde será exibida sobre o ícone do disco rígido.
- Se o software estiver desativado, um X vermelho será exibido sobre o ícone do disco rígido.
- Caso haja unidades estacionadas, uma lua amarela será exibida sobre o ícone do disco rígido.

Se o HP Mobile Data Protection 3D tiver estacionado a unidade, o computador:

- Não desligará.
- Não iniciará a suspensão nem a hibernação, exceto no seguinte caso:
 -  Se o computador estiver sendo alimentado por bateria e atingir uma condição crítica de bateria fraca, o HP Mobile Data Protection 3D permitirá que se inicie a hibernação.
- Não ativará os alarmes de bateria definidos na guia Alarmes em Propriedades de Opções de energia.

Antes de mover o computador, a HP recomenda que você aguarde que seja desligado completamente ou inicie a suspensão ou a hibernação.

Software HP Mobile Data Protection 3D

O software HP Mobile Data Protection 3D permite:

- Ativar e desativar o HP Mobile Data Protection 3D.



Dependendo de seus privilégios de usuário, talvez você não possa ativar ou desativar o HP Mobile Data Protection 3D.

- Determinar se uma unidade existente no sistema é suportada.

Para abrir o software e alterar configurações:

1. No Mobility Center, clique no ícone do disco rígido para abrir a janela do HP Mobility Data Protection 3D System.
2. Clique no botão apropriado para alterar as configurações.
3. Clique em **OK**.

Substituição da unidade de disco rígido



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

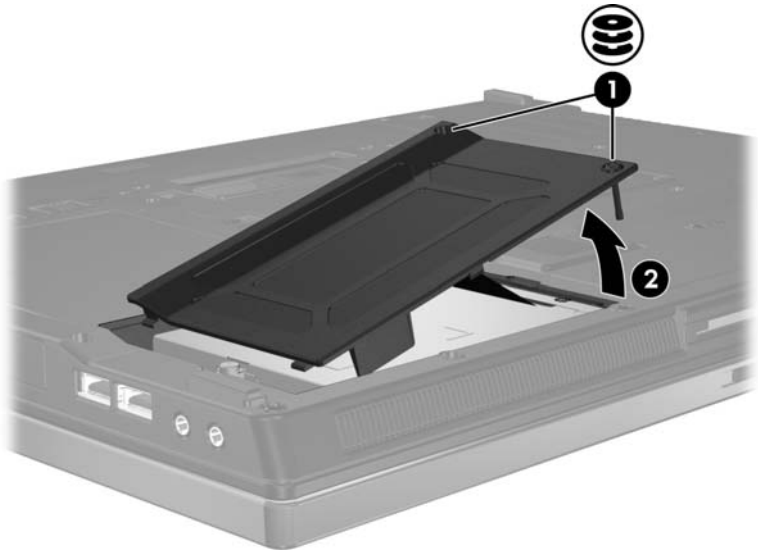
- Desligue o computador antes de remover a unidade de disco rígido do respectivo compartimento. Não remova a unidade de disco rígido enquanto o computador estiver ligado, no estado de suspensão ou em hibernação.
- Se não tiver certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o pressionando o botão Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.

Para remover a unidade de disco rígido:

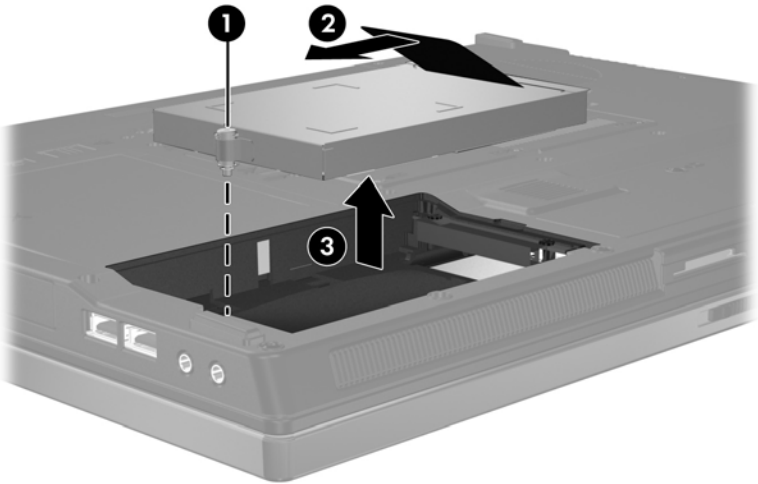
1. Salve seu trabalho.
2. Desligue o computador e feche a tela.

Se não tiver certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o pressionando o botão Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.
3. Desconecte todos os dispositivos externos conectados ao computador.
4. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de alimentação de CA.
5. Vire o computador de cabeça para baixo.
6. Retire a bateria do computador.

7. Com a baia da unidade de disco rígido voltada para você, desaperte os dois (2) parafusos da tampa da unidade de disco rígido ❶.
8. Erga a tampa da unidade de disco rígido ❷ removendo-a do computador.

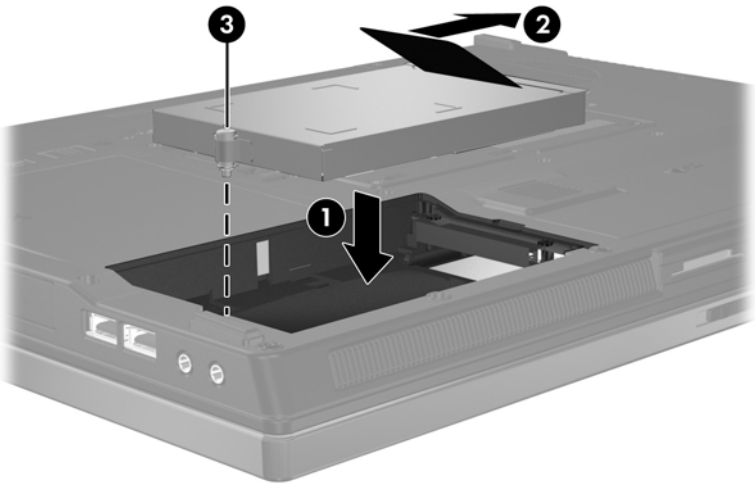


9. Desaperte o parafuso da unidade de disco rígido ❶.
10. Puxe a lingüeta da unidade de disco rígido ❷ para a esquerda para desconectar a unidade.
11. Retire a unidade de disco rígido ❸ do computador.

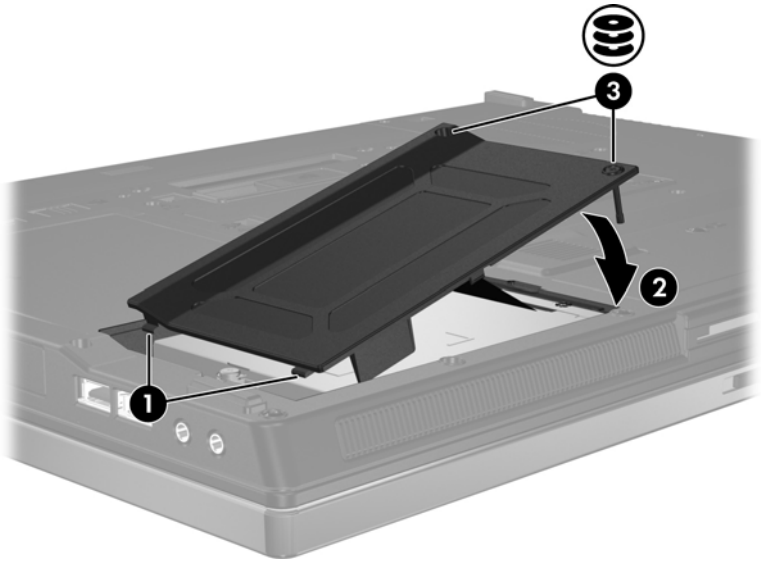


Para instalar uma unidade de disco rígido:

1. Insira a unidade de disco rígido no compartimento de unidade de disco rígido na parte inferior do computador ❶.
2. Puxe a lingüeta da unidade de disco rígido ❷ para a direita para conectar a unidade.
3. Aperte o parafuso da unidade de disco rígido ❸.



4. Alinhe as lingüetas ❶ na tampa da unidade de disco rígido com as aberturas no computador.
5. Feche a tampa ❷.
6. Aperte os parafusos da tampa da unidade de disco rígido ❸.




Unidades ópticas

Utilização de discos ópticos

Uma *unidade óptica*, como uma unidade de DVD-ROM, suporta discos ópticos (DVDs e CDs). Esses discos são utilizados para armazenar ou transportar informações e reproduzir música e filmes. DVDs possuem maior capacidade do que CDs.


O computador pode ler ou gravar em unidades ópticas, como descrito na tabela a seguir.

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

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

Inserção de um disco óptico

1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de liberação ❶ na parte frontal da unidade para abrir a bandeja de mídia.
3. Puxe a bandeja para fora ❷.
4. Segure o CD ou DVD pelas bordas para evitar tocar nas superfícies planas e posicione o disco no eixo da bandeja com a etiqueta voltada para cima.

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

5. Pressione cuidadosamente o disco ❸ no eixo da bandeja até que encaixe no lugar.



6. Feche a bandeja de mídia.




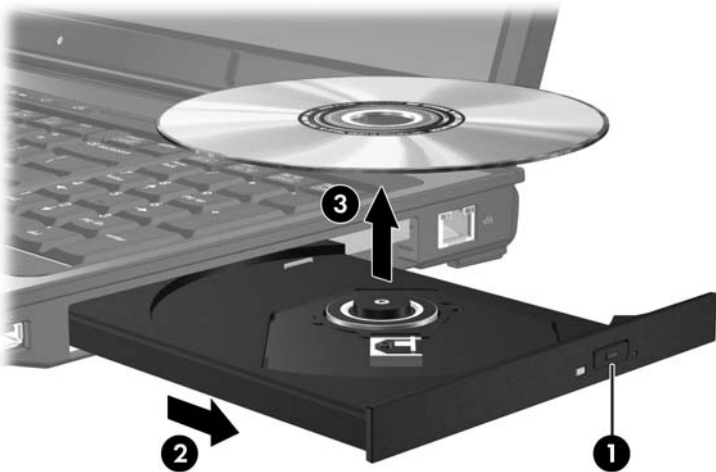
Uma curta pausa é normal após a inserção de um disco. Se não tiver selecionado um reprodutor de mídia padrão, uma caixa de diálogo Reprodução Automática é exibida. Ela solicita a você para selecionar como deseja usar o conteúdo da mídia.

Remoção de um disco óptico (com o computador ligado)

Se o computador estiver sendo alimentado por bateria ou fonte externa:

1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de liberação **1** na porta da unidade para liberar a bandeja de mídia e, em seguida, puxe a bandeja para fora **2**.
3. Retire o disco **3** da bandeja pressionando cuidadosamente o eixo enquanto ergue as bordas externas do disco. Segure o disco pelas bordas para evitar tocar as superfícies planas.

 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.

Remoção de um disco óptico (com o computador desligado)

Se a alimentação por bateria ou externa não estiver disponível:

1. Insira a ponta de um clipe **1** no acesso de liberação da porta frontal da unidade.
2. Pressione cuidadosamente até a bandeja de mídia abrir, em seguida puxe a bandeja para fora **2**.
3. Retire o disco **3** da bandeja pressionando cuidadosamente o eixo enquanto ergue as bordas externas do disco. Segure o disco pelas bordas para evitar tocar as superfícies planas.

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



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

Prevenção do estado de suspensão ou hibernação



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

Para evitar a perda de informações, não inicie a suspensão nem a hibernação ao gravar um CD ou DVD.

Iniciar a suspensão ou a hibernação durante a reprodução de uma mídia de unidade, como CD ou DVD, acarretará uma das seguintes situações:

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

Índice

A

acelerômetro 3–1

D

digital, acelerômetro 3–1

disco rígido, unidade, HP
Mobile Data Protection 3D
3–1

dispositivos de segurança de
aeroportos 1–2

H

hibernação, evitando ao
utilizar discos 4–6

HP Mobile Data Protection 3D
3–1

S

suspensão, evitando ao utilizar
discos 4–6

suspensão, iniciar 1–2

U

unidade de disco rígido
afetadas pela segurança nos
aeroportos 1–2

HP Mobile Data Protection
3D 3–1

unidades

afetadas pela segurança nos
aeroportos 1–2
prevenção de suspensão e
hibernação ao utilizar
discos 4–6

© 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.

Unidades

Primeira edição: janeiro de 2007

Número de peça: 419583-201