



# **Manual de hardware e software**

## HP Série Notebook

Número de publicação do documento: 375382-131

Março de 2005

Este manual explica como identificar e utilizar a maior parte dos recursos de hardware e software disponíveis no notebook, incluindo os recursos sem fios opcionais. Para obter informações adicionais acerca do notebook, incluindo informações de resolução de problemas, consulte o Centro de ajuda e suporte em Iniciar > Ajuda e suporte. Se o seu modelo estiver equipado com dispositivo sem fios, as informações pertinentes sobre configuração serão fornecidas no livrete impresso *Mobilidade sem fios*. Informações adicionais acerca do 802.11 são fornecidas no software 802.11.

© Copyright 2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas comerciais da Microsoft Corporation registradas nos EUA. O logótipo SD é marca comercial do seu proprietário. Bluetooth é marca comercial dos seus proprietários e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença.

As informações aqui contidas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanha. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou por omissões neste documento.

Manual de hardware e software

HP Série Notebook

Primeira edição - Março de 2005

Número de referência: zv6000

Número de publicação do documento: 375382-131

---

# Conteúdo

## 1 Identificação de componentes

Componentes da parte superior do painel . . . . .	1-1
Luzes do teclado e da ranhura de suporte digital . . .	1-1
Luzes de energia/suspensão, unidade e bateria. . . .	1-2
Painel táctil . . . . .	1-3
Controlos de energia . . . . .	1-4
Alto-falantes e Botões Quick Launch . . . . .	1-5
Botão e luz da comunicação sem fios . . . . .	1-6
Teclas . . . . .	1-7
Componentes da parte frontal . . . . .	1-8
Componentes da parte posterior. . . . .	1-9
Componentes da lateral direita. . . . .	1-10
Portas . . . . .	1-10
Tomadas e aberturas . . . . .	1-11
Componentes da lateral esquerda. . . . .	1-12
Recursos da placa externa. . . . .	1-12
Ranhura do cabo de segurança, portas e baías . . . .	1-13
Componentes da parte inferior. . . . .	1-14
Baías e aberturas. . . . .	1-14
Compartimento do módulo de expansão de memória. . . . .	1-15
Antenas sem fios . . . . .	1-16
Componentes de hardware adicionais . . . . .	1-17
Hardware de energia e de modem. . . . .	1-17
Discos ópticos. . . . .	1-18
Etiquetas . . . . .	1-19

## 2 Energia

Localização das luzes e dos controlos de energia . . . . .	2-1
Fontes de energia . . . . .	2-3
Seleccionar fontes de energia . . . . .	2-3
Utilizar energia externa ou da bateria . . . . .	2-4
Suspensão e hibernação . . . . .	2-5
Suspensão . . . . .	2-5
Hibernação . . . . .	2-6
Iniciar os modos de suspensão e hibernação ou o encerramento. . . . .	2-8
Definições de energia padrão. . . . .	2-9
Activar e desactivar o notebook e o ecrã . . . . .	2-10
Entrar e sair do modo de hibernação . . . . .	2-11
Iniciar ou sair do modo de suspensão. . . . .	2-13
Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência. . . . .	2-14
Opções de energia . . . . .	2-14
Entrar na janela Opções de energia. . . . .	2-14
Ver o ícone Indicador de energia . . . . .	2-16
Definir ou alterar esquemas de energia. . . . .	2-16
Utilizar palavras-passe de segurança . . . . .	2-17
Baterias. . . . .	2-18
Introduzir ou remover a bateria . . . . .	2-18
Carregar baterias. . . . .	2-20
Monitorizar a carga da bateria . . . . .	2-21
Gestão de estados de bateria fraca . . . . .	2-22
Calibrar baterias . . . . .	2-25
Economizar a energia da bateria. . . . .	2-29
Armazenar baterias . . . . .	2-31
Descartar baterias utilizadas . . . . .	2-31

### 3 Teclado

Painel táctil . . . . .	3-1
Utilizar o painel táctil . . . . .	3-1
Configurar as propriedades do rato. . . . .	3-3
Teclas de atalho . . . . .	3-5
Referência rápida das teclas de atalho . . . . .	3-5
Procedimentos para utilizar as teclas de atalho . . . . .	3-6
Utilizar comandos de teclas de atalho. . . . .	3-6
Utilizar teclas de atalho com teclados externos . . . . .	3-13
Botões Quick Launch. . . . .	3-14
Identificar os botões Quick Launch . . . . .	3-14
Software Botões Quick Launch . . . . .	3-15
Teclados numéricos . . . . .	3-20
Utilizar o teclado numérico incorporado . . . . .	3-20
Utilizar um teclado numérico externo . . . . .	3-23

### 4 Multimédia

Recursos de áudio . . . . .	4-1
Utilizar a tomada de entrada de áudio (microfone) . . . . .	4-1
Utilizar a tomada de saída de áudio (auscultadores) . . . . .	4-2
Ajustar o volume. . . . .	4-3
Recursos de vídeo . . . . .	4-4
Utilizar a tomada S-Video . . . . .	4-4
Ligar monitores, projectores ou televisores . . . . .	4-6
Alterar o modo de apresentação de vídeo. . . . .	4-8
Software multimédia . . . . .	4-10
Localizar aplicações multimédia incorporadas. . . . .	4-10
Seleccionar aplicações multimédia. . . . .	4-11
Utilizar aplicações padrão. . . . .	4-11
Instalar aplicações multimédia . . . . .	4-13
Utilizar aplicações multimédia. . . . .	4-15
Definir preferências de reprodução automática . . . . .	4-18
Alterar as definições da região do DVD. . . . .	4-20

## 5 Unidades

Cuidados com a unidade . . . . .	5-1
Luz da unidade IDE . . . . .	5-2
Unidade de disco rígido principal . . . . .	5-2
Unidade óptica . . . . .	5-3
Introduzir discos ópticos . . . . .	5-3
Remover discos ópticos (equipamento ligado) . . . . .	5-4
Remover discos ópticos (equipamento desligado) . . . . .	5-5
Ver o conteúdo do disco óptico . . . . .	5-6
Evitar os modos de suspensão ou hibernação . . . . .	5-7

## 6 Placas PC Card e ExpressCard

O que são as placas PC Card? . . . . .	6-1
Introduzir placas PC Card . . . . .	6-2
Interromper o funcionamento ou remover a placa PC Card . . . . .	6-4
O que são placas ExpressCard? . . . . .	6-5
Seleccionar placas ExpressCard . . . . .	6-6
Configurar uma ExpressCard . . . . .	6-7
Introduzir uma ExpressCard . . . . .	6-7
Interromper ou remover uma placa ExpressCard . . . . .	6-9

## 7 Placas de memória digital

O que são placas de memória digital? . . . . .	7-1
Utilizar a luz da ranhura do suporte digital . . . . .	7-2
Instalação . . . . .	7-3
Remoção . . . . .	7-4

## 8 Módulos de memória

O que são módulos de memória? . . . . .	8-1
Ranhura do módulo de memória principal. . . . .	8-1
Ranhura do módulo de memória de expansão . . . . .	8-2
Seleccionar módulos de memória. . . . .	8-2
Remover ou introduzir módulos de memória. . . . .	8-3
Ficheiro de hibernação. . . . .	8-8
Definições da memória de vídeo . . . . .	8-8

## 9 Dispositivos USB e 1394

O que é USB?. . . . .	9-1
Ligar dispositivos USB . . . . .	9-2
O que é 1394? . . . . .	9-3
Ligar dispositivos 1394 . . . . .	9-3

## 10 Modem e funcionamento em rede

Modem interno. . . . .	10-1
Cabo do modem . . . . .	10-1
Seleção do país do modem . . . . .	10-5
Software de comunicação pré-instalado . . . . .	10-10
Rede . . . . .	10-11
Cabo de rede . . . . .	10-11
Utilizar cabos de rede . . . . .	10-12

## 11 Comunicação sem fios (somente em alguns modelos)

Rede local sem fios (somente em alguns modelos) . . .	11-3
Configurar uma WLAN doméstica . . . . .	11-5
Utilizar uma ligação WLAN . . . . .	11-6
Utilizar recursos de segurança para redes sem fios . . . . .	11-7
Instalar o software da comunicação sem fios (opcional) . . . . .	11-7
Aceder ao software de rede local sem fios e à documentação . . . . .	11-8
Resolução de problemas com os dispositivos . . . . .	11-9
Bluetooth (somente em alguns modelos) . . . . .	11-10
Estados de energia dos dispositivos . . . . .	11-13
Ligar os dispositivos . . . . .	11-15
Desligar e desactivar os dispositivos . . . . .	11-17

## 12 Segurança

Recursos de segurança . . . . .	12-1
Preferências de segurança no utilitário de configuração . . . . .	12-3
QuickLock . . . . .	12-3
Palavras-passe . . . . .	12-5
Palavras-passe da HP e do Windows . . . . .	12-6
Directrizes acerca de palavras-passe da HP e do Windows . . . . .	12-8
Palavras-passe de administrador da HP . . . . .	12-10
Definir palavras-passe de administrador da HP . . . . .	12-11
Introduzir palavras-passe de administrador da HP . . . . .	12-12



Palavras-passe de ligação . . . . .	12–13
Definir palavras-passe de ligação . . . . .	12–13
Introduzir palavras-passe de ligação . . . . .	12–14
DriveLock . . . . .	12–15
Definir palavras-passe do DriveLock . . . . .	12–16
Introduzir palavras-passe do DriveLock . . . . .	12–17
Alterar a palavra-passe do DriveLock . . . . .	12–18
Remover a protecção do DriveLock . . . . .	12–19
Device Security . . . . .	12–20
Software antivírus . . . . .	12–21
Actualizações críticas de segurança para Windows XP . . . . .	12–22
Software de firewall . . . . .	12–23
Cabo de segurança opcional . . . . .	12–24

## **13 Utilitário de configuração**

Abrir o utilitário de configuração . . . . .	13–2
Idioma do utilitário de configuração . . . . .	13–3
Navegação e selecção de itens . . . . .	13–4
Informações do sistema . . . . .	13–5
Definições padrão . . . . .	13–6
Recursos avançados . . . . .	13–7
Fechar o utilitário de configuração . . . . .	13–8

## **14 Actualizações e recuperação de software**

Actualizações de software . . . . .	14-1
Aceder às informações acerca do notebook . . . . .	14-2
Aceder às informações da memória ROM do notebook. . . . .	14-3
Software de Internet. . . . .	14-5
Transferir a ROM do sistema . . . . .	14-6
Transferir software . . . . .	14-9
Recuperação do sistema. . . . .	14-10
Antes de começar . . . . .	14-11
Proteger os dados . . . . .	14-12
Utilizar o restauro do sistema. . . . .	14-12
Reparar ou reinstalar controladores . . . . .	14-13
Reparar ou reinstalar aplicações. . . . .	14-15
Reparar o sistema operativo . . . . .	14-17
Reinstalar o sistema operativo . . . . .	14-18

## **15 Cuidados com o notebook**

Temperatura . . . . .	15-1
Notebook . . . . .	15-1
Teclado. . . . .	15-3
Ecrã . . . . .	15-4
Painel táctil. . . . .	15-4
Rato externo. . . . .	15-4

## **16 Expedição e viagem**

Viagem . . . . .	16-1
Expedição . . . . .	16-3

## **17 Especificações**

Ambiente de funcionamento . . . . .	17-1
Fornecimento de energia adequado . . . . .	17-2
Sinais de entrada/saída da porta de expansão 2 . . . . .	17-3

## **Índice**

# 1

## Identificação de componentes

### Componentes da parte superior do painel

#### Luzes do teclado e da ranhura de suporte digital



Componente	Descrição
❶ Luz Caps lock	Acesa: a função Caps Lock está activada.
❷ Luz da ranhura de suporte digital (somente em alguns modelos)	Acesa: o cartão de memória digital está a ser utilizado. Esta luz também é visível na lateral esquerda do notebook.
❸ Luz Num lock	Acesa: a função num lock está activada ou o teclado numérico integrado está activado.

## Luzes de energia/suspensão, unidade e bateria

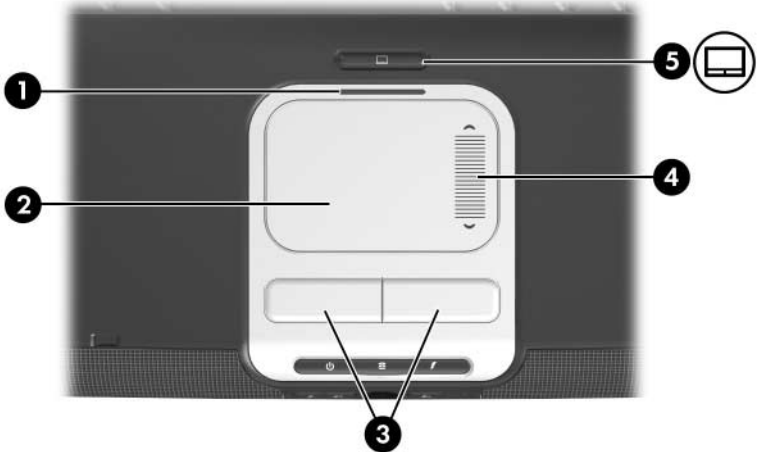


Componente	Descrição
❶ Luzes de energia/suspensão (2)*	Acesa: o notebook está ligado. Intermitente: o notebook está no modo de suspensão. Apagada: o notebook está desligado.
❷ Luz da unidade IDE (Integrated Drive Electronics)	Acesa ou intermitente: a unidade óptica ou de disco rígido principal está a ser utilizada.
❸ Luz da bateria	Acesa: a bateria está a ser carregada. Intermitente: o notebook não arranca enquanto funciona com a energia da bateria disponível.† Apagada: a bateria está totalmente carregada ou não está inserida.

\*O notebook possui duas luzes de energia/suspensão. A luz de energia/suspensão na parte superior do notebook fica visível somente quando o notebook está aberto; a outra luz na parte frontal do notebook fica visível quando o notebook está fechado.

†A luz da bateria pisca se tentar ligar o notebook enquanto está desligado da fonte de energia externa e contém uma bateria que não está carregada o suficiente para arrancar o notebook.

## Painel táctil




Componente	Descrição
❶ Luz do painel táctil	Acesa: indica que o painel táctil está activo.
❷ Painel táctil*	Movimenta o indicador.
❸ Botões esquerdo e direito do painel táctil*	Funcionam como os botões esquerdo e direito de qualquer rato externo.
❹ Zona de deslocamento vertical do painel táctil*	Movimenta o indicador para cima ou para baixo.
❺ Botão do painel táctil	Activa/desactiva o painel táctil.

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações sobre como alterar as funções dos componentes do painel táctil, consulte a secção "[Configurar as propriedades do rato](#)", no [Capítulo 3, "Teclado"](#).

## Controlos de energia



Componente	Descrição
1 Botão de energia*	<p>Com o notebook</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ desligado, prima-o para ligar o notebook.</li><li>■ ligado, prima-o rapidamente para iniciar a hibernação.</li><li>■ em suspensão, prima-o rapidamente para sair do modo de suspensão.</li><li>■ em hibernação, prima-o rapidamente para sair do modo de hibernação.</li></ul> <p> Se o sistema deixou de responder e não puder executar os procedimentos de encerramento do Microsoft® Windows®, prima-o sem libertar durante pelo menos 4 segundos para desligar o notebook.</p>
2 Interruptor do ecrã*	<p>Inicia a suspensão se o notebook é fechado enquanto está ligado.</p>

\*Esta tabela descreve as definições padrão. Para obter informações acerca de como alterar as funções do interruptor do ecrã ou do botão de energia, consulte ["Entrar na janela Opções de energia"](#) no [Capítulo 2, "Energia"](#).

## Alto-falantes e Botões Quick Launch

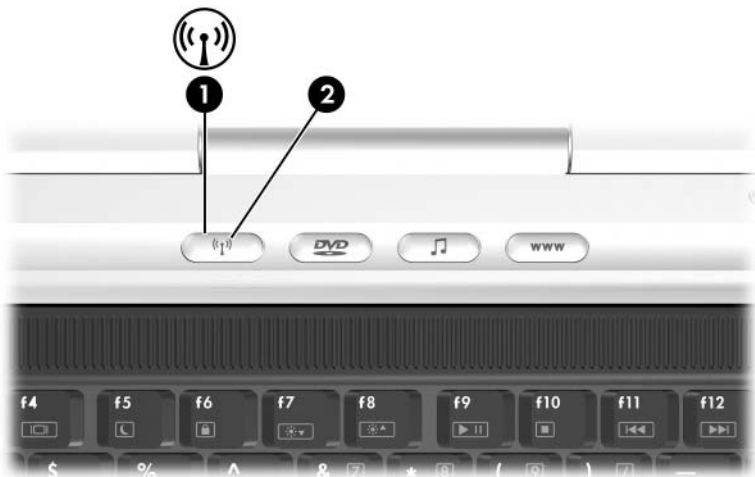


Componente	Descrição
❶ Botão de DVD*	Abre a aplicação padrão de DVD.
❷ Botão de música*	Abre a aplicação padrão de música.
❸ Botão de Internet	Abre o browser da Web padrão. O browser da Web definido de fábrica é o Microsoft Internet Explorer.
❹ Alto-falantes estéreo (2)	Produzem som estéreo.

\*Esta tabela descreve as definições padrão. A função do botão de DVD e do botão de música pode ser alterada. Para obter instruções, consulte a secção "[Definir as preferências do botão de DVD e de música](#)" no [Capítulo 3, "Teclado"](#).



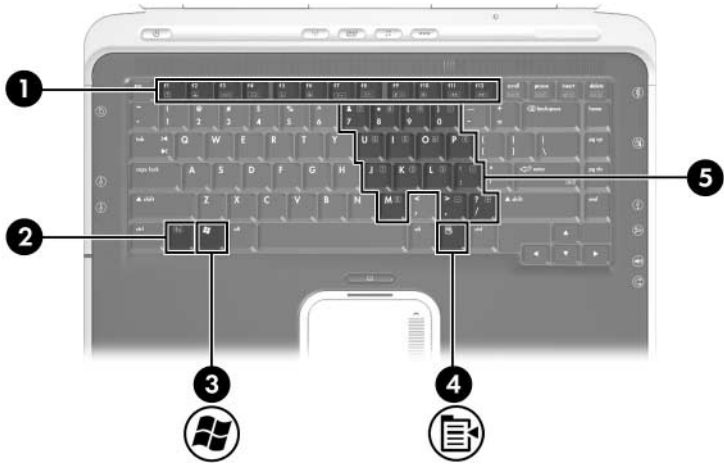
## Botão e luz da comunicação sem fios



Componente	Descrição
❶ Botão da comunicação sem fios (somente em alguns modelos)	Activa ou desactiva a funcionalidade da comunicação sem fios, mas não cria uma ligação sem fios.*
❷ Luz da comunicação sem fios (somente em alguns modelos)	Acesa: um ou mais dispositivos opcionais internos sem fios, como por exemplo um dispositivo sem fios 802.11 e/ou Bluetooth®, estão ligados. Esta luz não indica se a ligação sem fios foi estabelecida.*

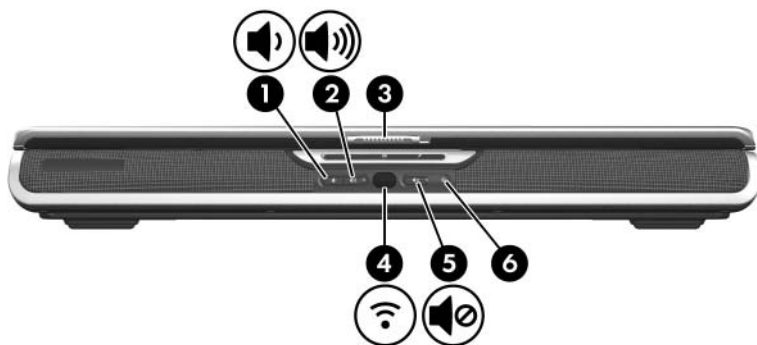
\*Para estabelecer uma ligação sem fios, necessita ter uma rede sem fios já instalada. \*Para obter informações acerca de como estabelecer ligações sem fios, consulte o folheto Mobilidade sem fios fornecido com o notebook e o [Capítulo 11, "Comunicação sem fios \(somente em alguns modelos\)"](#).

## Teclas



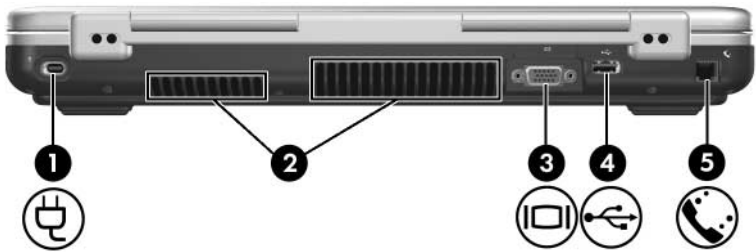
Componente	Descrição
① Teclas de função (12)	Executam tarefas do sistema e da aplicação. Quando combinadas com a tecla <b>fn</b> , as teclas de função executam tarefas adicionais como teclas de atalho.
② Tecla <b>fn</b>	Combina-se com outras teclas para executar tarefas do sistema. Por exemplo, premir <b>fn+f7</b> reduz o brilho do ecrã.
③ Tecla com o logótipo do Windows	Mostra o menu Iniciar do Windows.
④ Tecla de aplicações Windows	Mostra o menu de atalho dos itens situados sob o indicador.
⑤ Teclas do teclado numérico incorporado (15)	Pode-se utilizá-las como as teclas num teclado numérico externo.

## Componentes da parte frontal



Componente	Descrição
❶ Botão de diminuir volume	Diminui o volume do sistema.
❷ Botão de aumentar o volume	Aumenta o volume do sistema.
❸ Fecho de abertura do ecrã	Abre o notebook.
❹ Lente de infravermelho do utilizador (somente em alguns modelos)	Liga o notebook a um controlo remoto opcional.
❺ Botão silenciador de volume	Silencia ou restaura o volume.
❻ Luz do silenciador de volume	Acesa: o volume está silenciado.

## Componentes da parte posterior



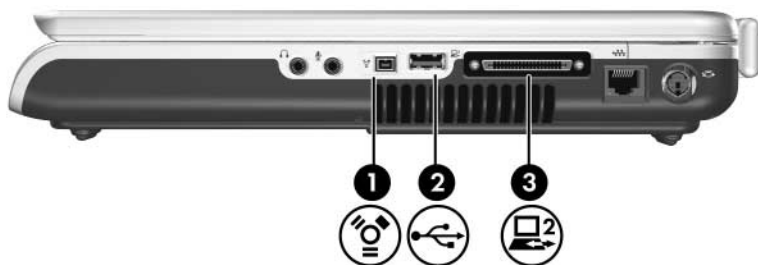
Componente	Descrição
❶ Conector de energia	Liga o cabo do adaptador CA.
❷ Aberturas de arrefecimento (2)*	<p>Proporciona um fluxo de ar que arrefece os componentes internos.</p> <p>⚠ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Não permita que superfícies rígidas, por exemplo, impressoras, ou superfícies flexíveis, tais como colchões ou roupas bloqueiem o fluxo de ar.</p>
❸ Porta para monitor externo	Liga projectores ou monitores VGA opcionais.
❹ Porta USB†	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
❺ Tomada RJ-11 (modem)	Liga o cabo do modem.

\*O notebook possui 5 aberturas de arrefecimento. Uma outra abertura fica visível no lado direito do notebook. Todas as aberturas ficam visíveis na parte inferior do notebook.

†O notebook possui 4 portas USB. As outras portas USB estão no lado direito e esquerdo do notebook.

## Componentes da lateral direita

### Portas

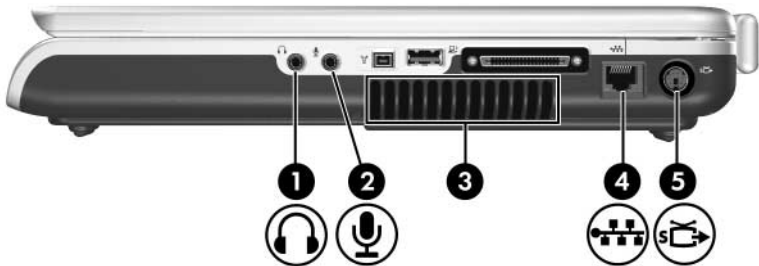


Componente	Descrição
❶ Porta 1394 (somente em alguns modelos)	Liga dispositivos 1394a opcionais, como um digitalizador, uma câmera digital ou uma câmera de vídeo digital.
❷ Porta USB*	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
❸ Porta de expansão 2 <sup>†</sup>	Permite ligar o notebook a um dispositivo de ancoragem opcional.

\*O notebook possui 4 portas USB. As outras portas USB estão no lado esquerdo e posterior do notebook.

<sup>†</sup>O notebook possui apenas uma porta de expansão. O termo *porta de expansão 2* descreve o tipo de porta de expansão. Para obter informações acerca dos sinais da porta de expansão, consulte a secção "[Sinais de entrada/saída da porta de expansão 2](#)" no [Capítulo 17, "Especificações"](#).

## Tomadas e aberturas

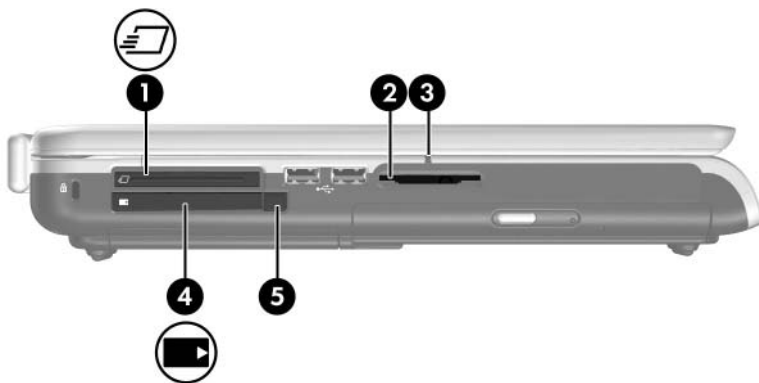


Componente	Descrição
① Tomada de saída de áudio (auscultador)	Permite ligar auscultadores ou alto-falantes estéreo eléctricos opcionais. Também activa a função de áudio de dispositivos de áudio/vídeo, como televisores ou vídeos cassette.
② Tomada de entrada de áudio (microfone)	Liga um microfone mono (som de canal único) opcional.
③ Abertura de arrefecimento*	Proporciona um fluxo de ar que arrefece os componentes internos.  <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">△</div> <p>Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Não permita que superfícies rígidas, por exemplo, impressoras, ou superfícies flexíveis, tais como colchões ou roupas bloqueiem o fluxo de ar.</p> </div>
④ Ficha RJ-45 (rede)	Liga cabos de rede opcionais.
⑤ Tomada de saída S-Video	Permite ligar dispositivos S-Video opcionais, como televisões, vídeos, câmaras de vídeo, projectores ou placas de captura de vídeo.

\*O notebook possui 5 aberturas de arrefecimento. Duas dessas aberturas ficam visíveis na parte traseira do notebook. Todas as aberturas ficam visíveis na parte inferior do notebook.

# Componentes da lateral esquerda

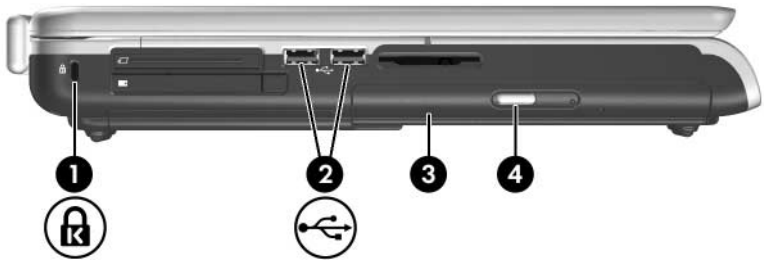
## Recursos da placa externa



Componente	Descrição
❶ Ranhura da placa ExpressCard (somente em alguns modelos)	Admite uma placa ExpressCard opcional.
❷ Ranhura do suporte digital (somente em alguns modelos)	Admite cartões de memória digital opcionais.*
❸ Luz da ranhura de suporte digital (somente em alguns modelos)	Acesa: o cartão de memória digital está a ser utilizado.*
❹ Ranhura da placa PC Card	■ Admite placas PC Card opcionais Tipo I ou Tipo II de 32 bits (CardBus) ou de 16 bits. ■ Armazena um controlo remoto opcional.
❺ Botão de ejeção da placa PC Card	Ejecta placas PC Card opcionais da respectiva ranhura.

\*A ranhura admite a maioria dos cartões de memória digital. Por exemplo, o cartão de memória digital pode ser Secure Digital (SD), Memory Stick, Memory StickPro, xD-Picture Card, MultiMediaCard ou SmartMedia (SM).

## Ranhura do cabo de segurança, portas e baías



Componente	Descrição
① Ranhura do cabo de segurança	Permite ligar um cabo de segurança opcional ao notebook.  ✎ As soluções de segurança foram concebidas para criar impedimentos. É possível que esses impedimentos não evitem que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.
② Portas USB (2)*	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
③ Unidade óptica†	Admite discos ópticos.
④ Botão de abertura da unidade óptica	Abre o tabuleiro do suporte da unidade óptica quando há energia disponível.

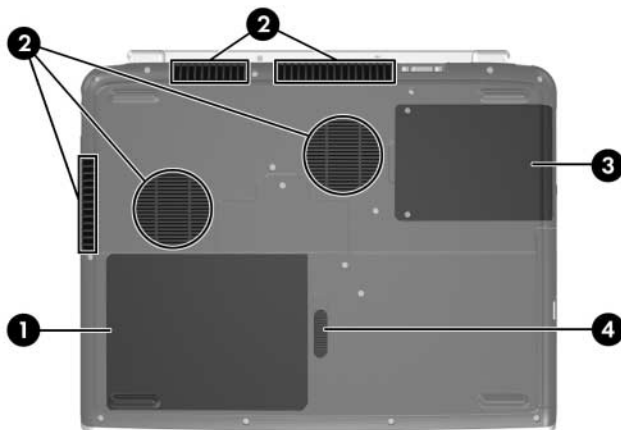
\*O notebook possui 4 portas USB. As outras portas USB estão no lado direito e posterior do notebook.

†O tipo de unidade óptica – por exemplo, uma unidade de DVD-ROM ou uma unidade combinada de DVD/CD-RW, ou DVD+R/RW e CD-RW – varia consoante o modelo do notebook.



# Componentes da parte inferior

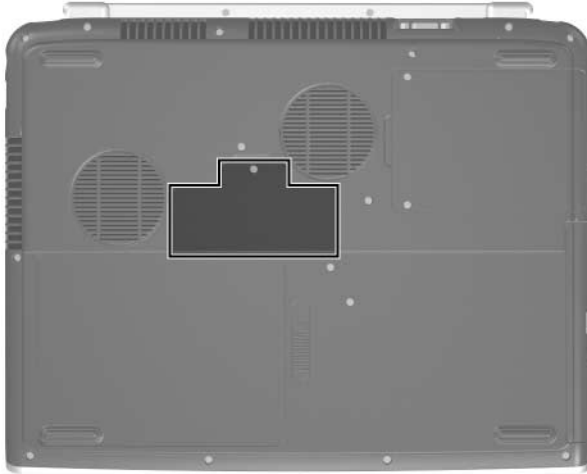
## Baías e aberturas



Componente	Descrição
1 Baía da bateria	Contém a bateria.*
2 Aberturas de arrefecimento (5)*	Proporcionam fluxo de ar que arrefece os componentes internos.  △ Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas. Não permita que superfícies rígidas, por exemplo, impressoras, ou superfícies flexíveis, tais como colchões ou roupas bloqueiem o fluxo de ar.
3 Baía da unidade de disco rígido	Contém a unidade de disco rígido principal.
4 Fecho de abertura da bateria	Liberta a bateria da respectiva baía.

\*As baterias variam consoante o modelo do notebook.

## Compartimento do módulo de expansão de memória




Componente	Descrição
Compartimento do módulo de expansão de memória	Contém uma ranhura para o módulo de memória. Consoante o fornecimento, a ranhura pode estar vazia ou conter um módulo de memória de substituição.*

\*O notebook contém duas ranhuras de módulo de memória. Para obter mais informações, consulte o [Capítulo 8, "Módulos de memória"](#).

## Antenas sem fios



Componentes	Descrição
Antenas (2)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fios.   <b>Exposição à radiação de radiofrequência.</b> A potência de saída emitida por este dispositivo está abaixo dos limites de exposição à radiofrequência determinados pela FCC. Apesar disso, o dispositivo deverá ser utilizado de maneira que a possibilidade de contacto humano durante a utilização normal seja reduzida. Para evitar a possibilidade de ultrapassagem dos limites de exposição à radiofrequência, a proximidade humana às antenas não deverá ser menor que 20 cm durante seu funcionamento normal, inclusive quando o ecrã estiver fechado.

---

\*As antenas não são visíveis do lado externo do notebook. Para realizar transmissões óptimas, mantenha as áreas em volta das antenas livres de obstruções.

---

## Componentes de hardware adicionais

Os componentes fornecidos com o notebook variam consoante a região, país, modelo e o hardware opcional adquirido. As ilustrações apresentadas a seguir identificam os componentes externos padrão fornecidos com a maioria dos modelos.

### Hardware de energia e de modem



Componente	Descrição
① Adaptador CA*	Converte energia CA em energia CC.
② Cabo de alimentação*	Liga o adaptador CA à respectiva tomada CA.
③ Bateria*	Mantém o notebook em funcionamento quando não está ligado à energia externa.
④ Cabo do modem*	Liga o modem à tomada telefónica RJ-11 ou ao adaptador de modem específico do país.
⑤ Adaptador de modem específico do país (fornecido por região, conforme necessário)*	Adapta o cabo do modem a uma tomada de telefone diferente da RJ-11.

\*Todos os componentes descritos nesta tabela variam na aparência consoante o país, região e/ou modelo do notebook.

## Discos ópticos

O software contido em discos ópticos, como por exemplo CDs ou DVDs, é fornecido com todos os modelos de notebook.

- Os discos fornecidos no pacote necessários para a configuração fornecem os softwares que não estão pré-instalados no notebook. Dependendo de como pretender utilizar o notebook, poderá querer instalar algumas ou todas estas aplicações. Pode instalar este software a qualquer momento.
- Os discos fornecidos no pacote para mais tarde incluem os discos de recuperação para o software já instalado ou carregado no notebook. Os discos de recuperação são fornecidos para o caso de precisar reparar ou reinstalar o software pré-instalado ou pré-carregado.
  - ❑ O software de recuperação do sistema operativo e recuperação de controladores é fornecido com todos os modelos do notebook.
  - ❑ O software de recuperação de aplicações é fornecido somente com alguns modelos.

Se um disco de actualização do sistema operativo for fornecido com o notebook, é recomendado que instale imediatamente as actualizações. Para obter instruções e mais informações acerca das actualizações de software, consulte a secção "[Actualizações críticas de segurança para Windows XP](#)" no [Capítulo 12, "Segurança"](#).

Para obter informações sobre a instalação das aplicações, consulte a secção "[Instalar aplicações de um disco](#)" no [Capítulo 4, "Multimédia"](#).

Para obter informações acerca da utilização do software de recuperação, consulte a secção "[Recuperação do sistema](#)" no [Capítulo 14, "Actualizações e recuperação de software"](#).

## Etiquetas

As etiquetas afixadas no notebook contêm informações que pode necessitar quando for resolver problemas no sistema ou viajar para o estrangeiro com o notebook.

- Etiqueta de serviço – contém o nome do equipamento, o número do equipamento (N/P) e o número de série (N/S) do seu notebook. Pode necessitar o número do equipamento e o número de série quando contactar o serviço de apoio ao cliente. A etiqueta de serviço está afixada na parte inferior do notebook. Para apresentar as informações da etiqueta de serviço no seu ecrã, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > O meu computador HP**.
- Certificado de autenticidade da Microsoft – contém a identificação de produto Microsoft® Windows®. Pode necessitar a chave de identificação de produto para actualizar ou resolver problemas no seu sistema operativo. Esse certificado está afixado na parte inferior do notebook.
- Etiqueta de regulamentação – contém informações de regulamentação sobre o notebook. A etiqueta de regulamentação está afixada na parte interna da baía da bateria.

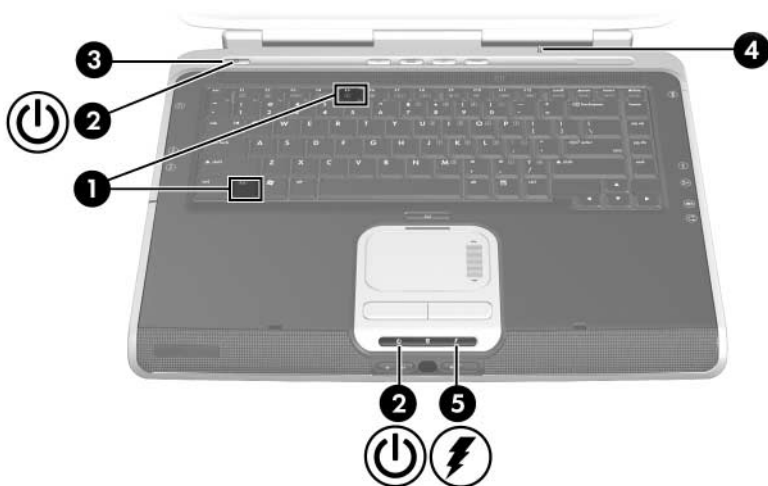
- Etiqueta de aprovação do modem – contém informações de regulamentação sobre o modem e lista as marcas de aprovação requeridas por alguns países nos quais o modem foi aprovado para utilização. Poderá precisar desta informação quando viajar para o estrangeiro. A etiqueta de aprovação do modem está afixada na parte interna da baía da bateria.
- Etiquetas de certificação da comunicação sem fios – alguns modelos de notebook contém um dispositivo sem fios 802.11, um dispositivo Bluetooth® opcional ou ambos. Se o seu modelo de notebook incluir um ou mais dispositivos sem fios, será fornecido um certificado contendo informações reguladoras acerca de cada dispositivo e as marcas de aprovação de alguns dos países onde o dispositivo foi aprovado para utilização. Poderá precisar desta informação quando viajar para o estrangeiro. As etiquetas de certificação da comunicação sem fios estão afixadas na parte interna da baía da bateria.

### **Localização das luzes e dos controlos de energia**

A ilustração a seguir é fornecida como uma referência rápida para a localização das luzes e dos controlos de energia do notebook.



A função de cada um destes itens é resumida no [Capítulo 1, "Identificação de componentes"](#). As instruções para utilizar os itens são fornecidas neste capítulo.



- ❶ Teclas de atalho **fn+f5**
- ❷ Luzes de energia/suspensão (2)
- ❸ Botão de energia
- ❹ Interruptor do ecrã
- ❺ Luz da bateria



O notebook possui duas luzes de energia/suspensão. A luz de energia/suspensão na parte superior do notebook fica visível somente quando o notebook está aberto. A luz de energia/suspensão na parte frontal do equipamento fica visível quando o notebook está fechado.

---

# Fontes de energia

## Seleccionar fontes de energia

O notebook pode funcionar com a energia de uma bateria introduzida, com a energia externa fornecida através do adaptador CA ou ainda com um dispositivo de ancoragem opcional.

Pode utilizar a energia de qualquer uma dessas fontes enquanto trabalha com a maior parte das aplicações. É recomendado ligar o notebook à energia externa sempre que:

- Instalar ou modificar o software do sistema.
- Gravar num disco óptico.

Uma bateria introduzida pode carregar apenas enquanto o notebook está ligado à energia externa.



**AVISO:** Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos ao equipamento:

- Ligue o cabo de alimentação numa tomada de CA que seja sempre de fácil acesso.
  - Interrompa o fornecimento de energia ao notebook com a retirada do cabo de alimentação da tomada e não com a retirada do cabo de alimentação do notebook.
  - Se o equipamento for fornecido com um cabo de alimentação com tomada de três pinos, ligue esse cabo em alguma tomada eléctrica para três pinos ligada à terra. Não inutilize o pino de ligação à terra do cabo de alimentação utilizando, por exemplo, um adaptador de dois pinos. O pino de ligação à terra é um importante recurso de segurança.
-

## Utilizar energia externa ou da bateria

O notebook utiliza energia externa sempre que esta está disponível. Isso conserva a carga da bateria introduzida no notebook.

Como o notebook comuta entre a energia da bateria e a energia externa de acordo com a disponibilidade da energia externa:

- Se o notebook estiver a utilizar energia da bateria e for ligado a uma fonte de alimentação externa, muda para energia externa.
- Se o notebook estiver a utilizar energia externa (contendo uma bateria carregada) e for desligado da energia externa, passa a utilizar a energia da bateria.

A fonte de energia actual é identificada pelo ícone Indicador de energia, mostrado por padrão na área de notificação, à direita da barra de tarefas.

- O ícone do indicador de energia muda de forma sempre que a fonte de energia comutar entre a bateria e a energia externa.
- Quando o indicador é colocado sobre o ícone Indicador de energia, uma mensagem que identifica a fonte de energia é apresentada.

Se o ícone Indicador de energia não for mostrado, consulte a secção "[Ver o ícone Indicador de energia](#)", adiante neste capítulo.

# Suspensão e hibernação

## Suspensão

O modo de suspensão reduz o fornecimento de energia aos componentes do sistema que não estão a ser utilizados. Uma vez iniciado, o trabalho é guardado na memória de acesso aleatório (RAM), o ecrã é limpo e as luzes de energia/suspensão ficam intermitentes. Normalmente não é necessário guardar o seu trabalho antes de iniciar o modo de suspensão, mas é recomendável que o faça. O seu trabalho regressa instantaneamente ao ecrã ao sair desse modo.

Como predefinição, o sistema entra no modo de suspensão após 10 minutos de inactividade do notebook, quando está a funcionar com bateria, e após 25 minutos de inactividade quando o notebook está a funcionar com energia externa. Para obter informações acerca da alteração dessas definições, consulte a secção "[Definir ou alterar esquemas de energia](#)", adiante neste capítulo.

## Hibernação



**ATENÇÃO:** Se a configuração do sistema do notebook for alterada durante a hibernação, talvez não seja possível a retomada do trabalho. Quando o notebook estiver no modo de hibernação:

- Não adicione ou remova módulos de memória.
- Não ligue ou desligue dispositivos externos.
- Não insira ou remova CDs, DVDs, placas PC Card e ExpressCard, ou o cartão de memória digital.

---

O modo de hibernação guarda o trabalho num ficheiro de hibernação e encerra o notebook em seguida. Quando a hibernação estiver concluída, as luzes de energia/suspensão se apagarão. Nem sempre será necessário guardar seu trabalho antes de iniciar o modo de hibernação, mas é recomendável que o faça.

O trabalho retorna ao ecrã quando o sistema sai desse modo. O restauro da hibernação demora um pouco mais do que a partir do modo de suspensão, mas é muito mais rápido do que voltar manualmente ao lugar onde estava depois de reiniciar o notebook.

Para determinar se o notebook está no modo de hibernação ou desligado, prima o botão de energia.

- Se o equipamento estiver no modo de hibernação, seu trabalho retornará ao ecrã.
- Se o notebook estiver desligado, o Windows será carregado.

Quando o notebook está a funcionar com a bateria, a hibernação é iniciada após 30 minutos de inatividade do notebook ou sempre que a bateria estiver muito fraca. Pode alterar a definição do período de inatividade antes de iniciar a hibernação.

Para obter instruções, consulte a secção "[Definir ou alterar esquemas de energia](#)", adiante neste capítulo.

O modo de hibernação está activado por padrão, mas pode ser desactivado. Para evitar a perda do trabalho quando a carga da bateria do equipamento estiver muito fraca, desactive o modo de hibernação apenas durante a calibragem da bateria.

Para verificar se a hibernação está activada:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**. Se o modo de hibernação estiver activado, a caixa de verificação **Permitir hibernação** estará seleccionada.



Todas as instruções do Windows na documentação nos manuais de utilizador descrevem os procedimentos do Microsoft Windows XP baseados na vista por categorias predefinidas do Windows XP.

Para comutar entre vista por categoria e vista clássica dentro do Painel de controlo:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo**. Em seguida, seleccione a sua preferência no Painel de controlo no painel esquerdo da janela.

Para obter mais informações acerca da vista por categoria e vista clássica do Windows XP:

- » Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Personalizar o seu computador > Ficheiros, pastas e programas > Utilizar pastas clássicas do Windows**.
-

## Iniciar os modos de suspensão e hibernação ou o encerramento

As três secções seguintes fornecem informações acerca da utilização da suspensão, hibernação ou do encerramento em várias circunstâncias.

Para obter informações acerca de como entrar ou sair do modo de suspensão, como entrar ou sair do modo de hibernação e como ligar ou desligar o notebook, consulte a secção "[Definições de energia padrão](#)", adiante neste capítulo. A secção "Definições de energia padrão" também contém procedimentos de emergência que podem ser utilizados quando não puder encerrar o notebook utilizando os procedimentos padrão do Windows.

### Ao abandonar o trabalho

*Se tenciona retomá-lo em breve* – entre no modo de suspensão para períodos mais curtos e no modo de hibernação para períodos mais longos ou para economizar energia.

O período em que a bateria pode suportar os modos de suspensão e hibernação ou manter a carga varia consoante a configuração do notebook e o estado da bateria. O modo de suspensão requer mais energia que o modo de hibernação.

*Se tenciona retomá-lo no prazo de duas semanas* – desligue o notebook. Se possível, ligue-o à energia externa para manter a bateria introduzida completamente carregada.

*Se não for utilizar nem ligar o notebook à energia externa por mais de 2 semanas* – desligue o notebook. Para aumentar a vida útil de uma bateria, retire-a e guarde-a num local fresco e seco.

### Quando a fonte de energia não é fiável

Se a fonte de energia externa não é fiável – entre no modo de hibernação ou desligue o notebook. A fonte de energia pode tornar-se incerta por causas como uma tempestade eléctrica ou uma bateria quase descarregada.

## Quando estiver a utilizar suportes de unidade

Para impedir a perda da reprodução ou da qualidade de reprodução, não entre nos modos de suspensão ou hibernação enquanto reproduzir a partir de suportes de unidade, como um CD ou DVD.

Se a suspensão ou hibernação for iniciada quando um suporte estiver a ser utilizado, é possível que o sistema mostre a mensagem de aviso "Ao colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão, a reprodução poderá parar. Deseja continuar?". Se a mensagem for apresentada, seleccione **Não**.


## Definições de energia padrão

A tabela seguinte descreve os procedimentos padrão para encerramento, hibernação e suspensão. Para obter informações acerca de como alterar a função de alguns recursos de energia do notebook, consulte a secção "[Opções de energia](#)", adiante neste capítulo.

Os controlos e luzes referidos nesta secção estão ilustrados na secção "[Localização das luzes e dos controlos de energia](#)", anteriormente neste capítulo.



## Activar e desactivar o notebook e o ecrã

Tarefa	Procedimento	Resultados
Ligar o notebook.	<p>Prima o botão de energia.</p> <p> Ao premir esse botão, o notebook sai dos modos de suspensão, hibernação ou encerramento.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão acendem-se.</li> <li>■ Se o notebook estiver <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> desligado, o sistema operativo é carregado.</li> <li><input type="checkbox"/> no modo de suspensão ou hibernação, o trabalho regressa ao ecrã.</li> </ul> </li> </ul>
Encerrar o notebook.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>No Windows XP Home,</b> seleccione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador &gt; Desligar.*</b></li> <li>■ <b>No Windows XP Professional,</b> seleccione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador &gt; Encerrar &gt; OK.*†</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão apagam-se.</li> <li>■ O sistema operativo é encerrado.</li> <li>■ O notebook desliga-se.</li> </ul>
Desligar o ecrã.	Feche o notebook.	Quando se fecha o notebook, o ecrã prime seu interruptor que, por sua vez, entra no modo de suspensão. Quando o modo de suspensão é activado, o ecrã é apagado.‡

\*Se o sistema não responder e for impossível encerrar o notebook com este procedimento, consulte a secção "[Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência](#)", adiante neste capítulo.

†Consoante às ligações da rede, o botão Desligar o computador pode chamar-se Encerrar.

‡A função do interruptor do ecrã pode ser alterada. Para obter instruções, consulte a secção "[Entrar na janela Opções de energia](#)", adiante neste capítulo.

## Entrar e sair do modo de hibernação


O modo de hibernação não pode ser iniciado a menos que esteja activado. A hibernação está activada por padrão. Para verificar se a hibernação está activada:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de control > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**. Se o modo de hibernação estiver activado, a caixa de verificação **Permitir hibernação** estará seleccionada.


Tarefa	Procedimento	Resultado
Entrar na hibernação.	Quando o notebook estiver ligado, execute um dos seguintes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prima rapidamente o botão de energia.</li> <li>■ Seleccione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador</b>. Em seguida prima <b>shift</b> enquanto selecciona o botão <b>Suspender</b>.*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão apagam-se.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Permitir que o sistema entre no modo de hibernação.	Não é necessária qualquer acção. Se o notebook estiver a funcionar a bateria e a hibernação estiver activada, o sistema entrará no modo de hibernação: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Após 30 minutos de inactividade do equipamento.</li> <li>■ Sempre que o notebook atingir uma situação de bateria com carga muito fraca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão apagam-se.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>

\*No Windows XP Professional, consoante às ligações de rede, o botão Desligar o computador pode ser chamado de botão Encerrar.

(Continuação)

<b>Tarefa</b>	<b>Procedimento</b>	<b>Resultado</b>
Sair da hibernação.	<p>Prima o botão de energia.</p> <p> Se o sistema entrou no modo de hibernação devido ao estado de bateria muito fraca, ligue o equipamento à energia externa ou insira uma bateria carregada antes de premir o botão de energia. O sistema pode não responder se uma bateria esgotada for a sua única fonte de energia.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ As luzes de energia/suspensão estão acesas.</li><li>■ O seu trabalho regressa ao ecrã.</li></ul>

## Iniciar ou sair do modo de suspensão

Tarefa	Procedimento	Resultado
Iniciar a suspensão.	Quando o notebook estiver ligado, execute um dos seguintes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prima as teclas de atalho <b>fn+f5</b>.</li> <li>■ Feche o notebook.*</li> <li>■ <b>No Windows XP Home</b>, seleccione <b>Iniciar &gt; Desligar o computador &gt; Suspender</b>.†</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão tornam-se intermitentes.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Permitir que o sistema entre no modo de suspensão.	Não é necessária qualquer acção. O sistema entra no modo de suspensão: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Após dez minutos de inactividade quando estiver a funcionar a partir da energia da bateria.</li> <li>■ Após 25 minutos de inactividade quando estiver a funcionar a partir de energia externa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão tornam-se intermitentes.</li> <li>■ O ecrã é limpo.</li> </ul>
Sair do modo de suspensão.	Execute um dos seguintes procedimentos: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prima qualquer tecla.</li> <li>■ Prima rapidamente o botão de energia.</li> <li>■ Prima as teclas de atalho <b>fn+f5</b>.</li> </ul> <p> Consoante à configuração do seu notebook, também pode sair do modo de suspensão com a activação do painel táctil ou de um rato externo opcional.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ As luzes de energia/suspensão acendem-se.</li> <li>■ O seu trabalho regressa ao ecrã.</li> </ul>

\*Ao fechar o notebook o interruptor do ecrã é activado. A função do interruptor do ecrã pode ser alterada. Para obter instruções, consulte a secção "[Entrar na janela Opções de energia](#)", adiante neste capítulo.

†No Windows XP Professional, consoante às ligações de rede, o botão Desligar o computador pode ser chamado de botão Encerrar.

## Utilizar os procedimentos de encerramento de emergência

Se o notebook não responder ao procedimento de encerramento padrão do Windows do seu sistema operativo, tente os seguintes procedimentos de encerramento de emergência:

- Prima **ctrl+alt+del**. Em seguida:
  - No Windows XP Home, seleccione **Iniciar > Desligar o computador**.
  - No Windows XP Professional, seleccione **Desligar** da lista pendente e seleccione **OK**.
- Prima sem libertar o botão de energia por ao menos 4 segundos.
- Desligue o notebook da energia externa e remova a bateria. Para obter instruções acerca da remoção da bateria, consulte a secção "[Introduzir ou remover a bateria](#)", neste capítulo.

## Opções de energia

### Entrar na janela Opções de energia

Para entrar na janela Opções de energia:

- Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia**.
- ou –
- Faça clique com o botão direito no ícone **Indicador de energia** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas, e seleccione **Ajustar as propriedades da energia**. Se o ícone Indicador de energia não for mostrado, consulte a secção "[Ver o ícone Indicador de energia](#)", adiante neste capítulo.

Entre as preferências que podem ser configuradas na janela Opções de energia, encontram-se as funções do botão de energia e interruptor do ecrã.

Por padrão, quando o notebook está ligado:

- O modo de hibernação inicia quando o botão de energia é premido rapidamente.
- O acto de fechar o notebook prime o interruptor do ecrã, que entra no modo de suspensão.

Para alterar a função do botão de energia ou do interruptor do ecrã:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Avançadas**.

- Para alterar a função do botão de energia, seleccione uma função da lista pendente **Ao premir o botão de energia do computador**.
- Para alterar a função do interruptor do ecrã, seleccione a função na lista pendente **Ao baixar a tampa do portátil**.

2. Seleccione **OK**.

A função do modo de hibernação estará disponível nos botões de ligação e nas listas pendentes do interruptor do ecrã apenas quando o modo de hibernação estiver activo. Se a função de hibernação não estiver disponível nas seguintes listas:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.
2. Seleccione a caixa de verificação **Permitir hibernação**.
3. Em seguida, seleccione **OK**.

Para obter mais informações acerca dos esquemas de energia na janela Opções de energia, consulte a secção "[Definir ou alterar esquemas de energia](#)", adiante neste capítulo.

## Ver o ícone Indicador de energia

O ícone Indicador de energia é mostrado como valor predefinido na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas. Se o ícone Indicador de energia não for mostrado na barra de tarefas, a configuração padrão poderá ter sido alterada.

Para ver o ícone:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Avançadas**.
2. Seleccione a caixa de verificação **Mostrar sempre o ícone na barra de tarefas**.
3. Seleccione **OK**.

## Definir ou alterar esquemas de energia

Esquemas de energia controlam a quantidade de energia utilizada pelo notebook. Pode definir esquemas que economizam energia enquanto o notebook funciona à bateria e esquemas que maximizam o desempenho enquanto o notebook funciona à energia externa.

Entre as configurações que podem ser utilizadas em um esquema de energia estão aquelas que especificam os intervalos de tempo antes que o sistema entre no modo de suspensão ou de hibernação.

Para seleccionar um esquema de energia predefinido ou criar um esquema de energia personalizado:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia** e siga as instruções apresentadas no ecrã.



O esquema de energia predefinido Bateria carregada maximiza a economia de bateria.

---

## Utilizar palavras-passe de segurança

Entre as palavras-passe de segurança que pode utilizar para proteger o notebook encontra-se a palavra-passe de suspensão.

Quando uma palavra-passe de suspensão é definida, o sistema a solicita sempre que o notebook sair do modo de suspensão ou do modo de hibernação.

A palavra-passe de suspensão é aquela para a conta de utilizador do Windows que está activa no momento em que a palavra-passe é definida.

Para definir pedidos de palavra-passe de suspensão:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia.**
2. Seleccione o separador **Avançadas.**
3. Seleccione a caixa de verificação **Perguntar a palavra-passe quando o notebook reiniciar o trabalho.**
4. Seleccione **OK.**

Para obter informações acerca de outras palavras-passe e recursos de segurança, consulte o [Capítulo 12, "Segurança"](#).



## Baterias

### Introduzir ou remover a bateria

**⚠ ATENÇÃO:** Para evitar a perda de trabalho ao remover uma bateria que constitua a única fonte de energia, desligue o notebook ou entre no modo de hibernação antes de removê-la. Se iniciar a hibernação, não inicie a remoção da bateria até que as luzes de energia/suspensão apaguem-se, indicando que a hibernação está completa.

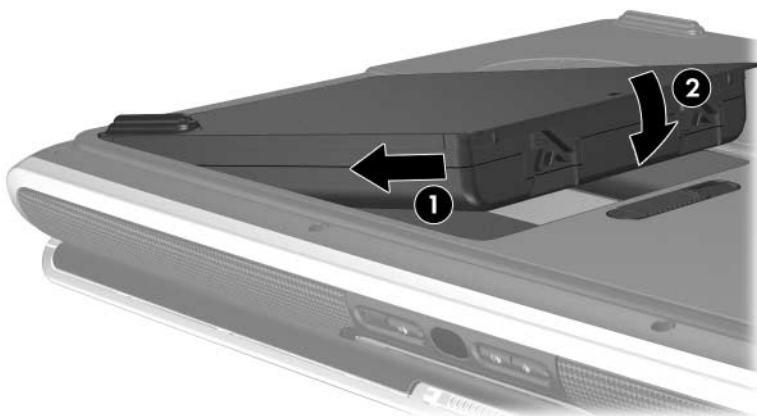
---

### Introduzir baterias

Embora as baterias variem consoante o modelo, o processo de introdução é o mesmo para todos.

Para introduzir a bateria:

1. Vire o notebook de cabeça para baixo.
2. Faça deslizar a bateria na respectiva baía ❶.
3. Empurre a bateria para baixo até se encaixar ❷.



## Remover baterias

Embora as baterias variem consoante o modelo, o processo de remoção é o mesmo para todos.

Para remover a bateria:

1. Vire o notebook de cabeça para baixo.
2. Deslize e segure o fecho de abertura da bateria ❶ enquanto a retira ❷ da respectiva baía.



## Carregar baterias

Uma bateria introduzida no notebook carrega sempre que o notebook for ligado à energia externa através do adaptador CA ou através de um dispositivo de ancoragem opcional.

A bateria introduzida no notebook carrega com o equipamento desligado ou em utilização, mas carrega mais rápido com o notebook desligado. O carregamento pode ser mais demorado no caso de baterias novas, não utilizadas por duas semanas ou mais ou que estejam muito mais quentes ou muito mais frias do que a temperatura ambiente.

A luz da bateria apresenta o estado do carregamento e, em alguns casos, a disponibilidade de energia:

- **Acesa:** a bateria está a ser carregada.
- **Apagada:** a bateria está totalmente carregada ou não foi introduzida.
- **Intermitente:** A carga da bateria está muito baixa para que o notebook arranque. Por exemplo, a luz da bateria fica intermitente se tentar ligar o notebook enquanto a única fonte de energia é uma bateria praticamente sem carga.

Para prolongar a vida da bateria e otimizar a precisão da indicação de carga, siga as instruções nas secções "[Carregar baterias novas](#)" e "[Carregar baterias em utilização](#)", em seguida neste capítulo.

## Carregar baterias novas

Para carregar uma nova bateria:

- Carregue a bateria com o notebook ligado à energia externa através do adaptador CA.
- Quando carregar a bateria, carregue-a completamente.

## Carregar baterias em utilização

Para carregar uma bateria em utilização:

- Antes de carregar a bateria, utilize-a normalmente até atingir apenas cerca de 10 por cento da carga completa.
- Quando carregar a bateria, carregue-a completamente.

## Monitorizar a carga da bateria

### Obter informações precisas acerca da carga

Para aumentar a precisão das informações acerca da carga da bateria apresentada pelo notebook:

- Antes de carregar a bateria, utilize-a normalmente até atingir apenas cerca de 10 por cento da carga completa.
- Quando carregar a bateria, carregue-a completamente. A carga, mesmo numa bateria nova, pode ser informada de forma inexacta até ser carregada completamente pelo menos uma vez.
- Se não utilizar a bateria por um período de um mês ou mais, calibre-a em vez de apenas a carregar.

Para obter informações acerca da calibragem da bateria, consulte a secção "[Calibrar baterias](#)", adiante neste capítulo.

## Ver informações de carga no ecrã

Para apresentar informações de carga da bateria no ecrã:

- Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Indicador de energia**.

– ou –

- Faça clique no ícone **Indicador de energia** e, em seguida, seleccione **Abrir indicador de energia**.

Para obter informações acerca da apresentação do ícone Indicador de energia, consulte a secção "[Ver o ícone Indicador de energia](#)", anteriormente neste capítulo.

## Interpretar as apresentações de informações de carga

O estado da carga da bateria é mostrado como uma percentagem, que indica a quantidade remanescente de carga na bateria.

## Gestão de estados de bateria fraca

Esta secção descreve as respostas padrão do sistema para as condições de pouca carga ou carga muito fraca. As definições padrão da luz da bateria não podem ser alteradas.

Para alterar outras respostas:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Alarmes** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

---

## Identificar estados de bateria com carga fraca

### Bateria fraca

Quando a bateria que constitui a única fonte de energia disponível no notebook atinge um *estado de carga fraca*, é mostrada uma mensagem de aviso.

Se tentar iniciar o notebook com uma bateria que está agora com baixa carga, a luz da bateria fica intermitente.

### Bateria muito fraca

Se o problema de carga fraca não for solucionado e a bateria continuar a perder a energia, o notebook atingirá o *estado de carga muito fraca*. Se o notebook estiver ligado ou no modo de suspensão quando a carga da bateria ficar muito fraca:

- Se o modo de hibernação estiver activo, o sistema o iniciará. É possível que algum trabalho não guardado se perca.
- Se o modo de hibernação estiver inactivo, o notebook permanecerá brevemente no modo de suspensão e será desligado. Todo o trabalho não guardado será perdido.

A luz da bateria fica intermitente até que o notebook seja encerrado.

A hibernação está activada por padrão. Para verificar se a hibernação está activada:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.

Se o modo de hibernação estiver activado, a caixa de verificação **Permitir hibernação** estará seleccionada.

## Solucionar problemas de bateria com carga fraca

---



**ATENÇÃO:** Para evitar perda de dados ao sair da hibernação: Se o notebook alcançar o estado de carga muito fraca e iniciar o modo de hibernação, não restaure a energia até que a hibernação esteja concluída. Quando a hibernação estiver concluída, as luzes de energia/suspensão e da bateria se apagarão.

---

### Quando existe energia externa disponível

Para solucionar problemas de carga da bateria quando há energia externa disponível, ligue o equipamento à energia externa. A fonte de energia externa pode ser um dos seguintes itens:

- adaptador CA
- dispositivo de ancoragem opcional

### Quando existe uma bateria carregada disponível

Para resolver uma condição de bateria baixa quando uma bateria carregada está disponível, encerre o notebook ou entre no modo de hibernação. Introduza a bateria carregada e ligue o notebook.

### Quando não há fontes de energia disponíveis

Para resolver uma situação de carga fraca quando nenhuma fonte de energia está disponível, guarde o seu trabalho. Em seguida, encerre o notebook ou inicie a hibernação.

### Quando o notebook não sair da hibernação

Se a hibernação foi iniciada num momento quando a energia estava tão baixa que o notebook não completou o processo de hibernação, avisos para apagar os dados de restauro podem ser apresentados durante o processo de restauro.

Ao apagar os dados de restauro a perda de dados é confirmada e permite que o notebook arranque.

## Calibrar baterias

### Quando calibrar

Mesmo se uma bateria é muito utilizada, só deve ser necessária a calibragem uma vez por mês. Não é necessário calibrar baterias novas antes da primeira utilização.

A calibragem normalmente não aumenta o tempo de funcionamento da bateria, mas pode aumentar a exactidão das informações de carga, especialmente nas seguintes situações:

- Quando a bateria não for utilizada por um mês ou mais.
- Quando o notebook for utilizado principalmente ligado à energia externa (e raramente com energia da bateria) por mais de um mês.
- Quando os indicadores de carga da bateria mostrarem grandes alterações da percentagem de energia restante em dois minutos. Por exemplo, se o Indicador de energia mostrar 20% de uma carga completa e menos de dois minutos depois apenas 5% de carga, a queda rápida no valor de carga restante indica que a bateria necessita ser calibrada.

Para obter mais informações acerca da apresentação da carga da bateria, consulte a secção "[Monitorizar a carga da bateria](#)", anteriormente neste capítulo.



## Como efectuar a calibragem

Para efectuar a calibragem, é necessário carregar, descarregar e recarregar completamente a bateria.

### Carregar a bateria

Carregue a bateria com o notebook ligado. Para carregar a bateria:

1. Introduza a bateria no notebook.
2. Ligue o notebook à energia externa através de um adaptador CA. A luz da bateria acende-se enquanto a bateria carrega.
3. Deixe o notebook ligado à energia externa até a bateria estar completamente carregada. A luz da bateria apaga-se.

### Descarregar a bateria



**ATENÇÃO:** Para impedir a perda de trabalho, guarde-o antes de iniciar um procedimento autónomo de descarga da bateria.

---

O notebook necessita ficar ligado durante todo o processo de descarga. A bateria pode ser descarregada independentemente de estar ou não a utilizar o notebook, mas descarrega mais rapidamente se o notebook estiver a ser utilizado.

Se utilizar o notebook ocasionalmente durante o procedimento de descarregamento descrito no procedimento seguinte e tiver definido tempos de espera para economia de energia, espere o seguinte comportamento do sistema durante o processo de descarregamento:

- Qualquer trabalho não guardado da sua sessão actual será perdido quando a bateria descarregar completamente e o notebook se desligar.
- O sistema não desligará o monitor opcional ligado ao sistema.

- O sistema não diminuirá a velocidade da unidade de disco rígido enquanto o notebook estiver inactivo.
- O modo de suspensão não é iniciado pelo sistema.

Para descarregar completamente a bateria, proceda do seguinte modo:

1. Desactive o modo de hibernação. Para tanto, proceda da seguinte forma:
  - a. Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.
  - b. Desmarque a caixa de verificação **Permitir hibernação**.
2. Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia**.
  - a. Registe o esquema de energia mostrado no campo **Esquemas de energia** para que possa ser aplicado novamente após a calibragem.
  - b. Utilize a lista pendente **Esquemas de energia** para seleccionar o esquema de energia **Sempre ligado**.
  - c. Registe todas as configurações da coluna A **trabalhar com baterias** para que possa redefini-las após a calibragem.
  - d. Utilize as listas pendentes na coluna A **trabalhar com baterias** para definir cada item na coluna para **Nunca**.
  - e. Selecione **OK**.
3. Desligue o notebook da fonte de energia externa, mas *não* desligue o aparelho.
4. Coloque o notebook para funcionar com a bateria até a descarregar completamente. Quando a bateria estiver completamente descarregada, o notebook desliga-se.

## Recarregar a bateria

1. Ligue o notebook à energia externa e mantenha-o ligado até que a bateria esteja completamente recarregada e a sua luz esteja apagada.

Pode utilizar o notebook durante o recarregamento da bateria, mas o processo de carga será mais rápido com o notebook desligado.

2. Se o notebook estiver desligado, ligue-o quando a luz da bateria estiver apagada, indicando que a bateria está completamente carregada.
3. Veja as definições no separador Esquemas de energia. Para aceder ao separador Esquemas de energia, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Esquemas de energia**.
  - a. Reaplique o esquema de energia registado anteriormente.
  - b. Introduza novamente as configurações registadas antes para os itens na coluna **Ligado à corrente**.
4. Seleccione **OK**.



**ATENÇÃO:** Para evitar que a bateria esgote a carga de forma indesejada e uma possível perda de trabalho quando o notebook atingir um estado de bateria muito fraca, volte a activar a hibernação depois de calibrar a bateria. Para voltar a activar a hibernação: Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**. Seleccione a caixa de verificação **Permitir hibernação** e seleccione **OK**.

---

## **Economizar a energia da bateria**

Para prolongar o tempo de funcionamento da bateria no notebook com um único carregamento, utilize os seguintes procedimentos e definições de conservação da bateria.

## **Economizar energia durante o funcionamento**

Para economizar energia enquanto trabalha:

- Coloque o notebook a funcionar com energia externa em vez da bateria sempre que possível.
- Impeça que dispositivos que não está a utilizar consumam energia do notebook. Por exemplo:
  - Desligue quaisquer ligações sem fios e de rede local (LAN) (somente em alguns modelos) e saia das aplicações de modem.
  - Desligue do notebook todos os dispositivos externos que não estejam ligados a uma fonte de energia externa.
  - Interrompa o funcionamento, desactive e remova:
    - ◆ placas PC Card.
    - ◆ placas de memória digital (somente em alguns modelos).
    - ◆ placas ExpressCard (somente em alguns modelos).
  - Desligue os dispositivos ligados à tomada de saída S-Video.

- Utilize alto-falantes com energia externa opcionais em vez dos alto-falantes internos sempre que possível. Quando utilizar alto-falantes internos, diminua o volume do sistema. O volume pode ser ajustado utilizando os botões de volume.
- Diminua a luminosidade do ecrã. Para diminuir a luminosidade do ecrã, prima as teclas de atalho **fn+f7**. Para aumentar a luminosidade do ecrã, prima as teclas de atalho **fn+f8**.
- Se abandonar o trabalho, inicie o modo de suspensão ou hibernação ou encerre o notebook.

## Seleccionar definições de economia de energia

Para definir o notebook para economizar energia:

- Seleccione um tempo de espera curto para a protecção de ecrã e seleccione uma protecção com o mínimo de gráficos e movimento.

Para seleccionar uma protecção de ecrã e um tempo de espera para activação do protector:

Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Aspecto e temas > Ecrã > separador Protecção de ecrã**, e siga as instruções no ecrã.

- Seleccione ou crie um esquema de energia que minimize o consumo. O esquema de energia predefinido que maximiza a economia de bateria é Bateria carregada.

Para obter informações acerca da selecção e criação de um esquema de energia, consulte a secção "[Definir ou alterar esquemas de energia](#)", anteriormente neste capítulo.

---

## Armazenar baterias



**ATENÇÃO:** Para evitar danos à bateria, não a exponha a temperaturas elevadas durante períodos alargados.

---

Se não tencionar utilizar ou ligar o notebook à energia externa durante mais de duas semanas, remova e guarde a bateria.

As temperaturas elevadas, que podem ocorrer em automóveis estacionados ou em alguns locais de trabalho, aceleram o descarregamento automático da bateria guardada. Para prolongar a carga da bateria guardada, coloque-a num local fresco e seco.

Calibre as baterias que tenham permanecido sem utilização durante, pelo menos, um mês. Para obter instruções, consulte a secção "[Calibrar baterias](#)", anteriormente neste capítulo.

---

## Descartar baterias utilizadas



**AVISO:** Para reduzir o risco de incêndios ou de queimaduras, não desmonte, comprima ou perfure a bateria, não coloque em curto os seus terminais externos e nem a descarte na água ou fogo. Não exponha a bateria a temperaturas acima de 60°C. Substitua a bateria somente por outra aprovada para o notebook.

---



Quando o tempo de vida útil da bateria se esgotar, não a elimine juntamente com o lixo doméstico. Siga as leis e regulamentos locais referentes à eliminação de baterias.

Na Europa, descarte ou recicle as baterias utilizando o sistema de recolha público ou enviando-as para a HP, para os serviços autorizados ou para os respectivos representantes.

---

### **Painel táctil**

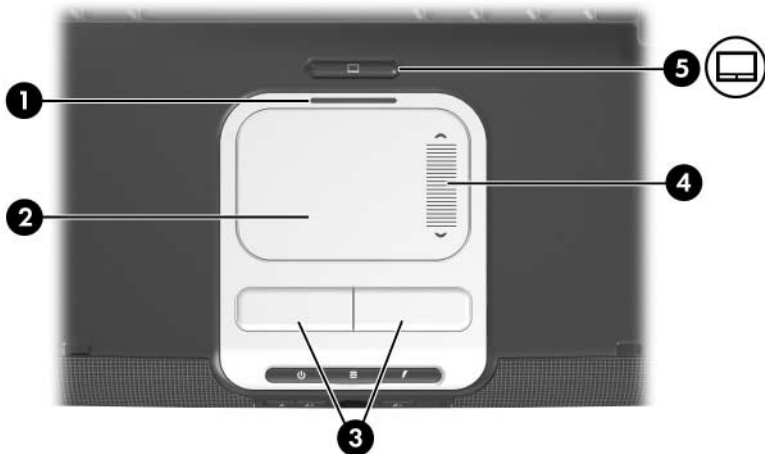
#### **Utilizar o painel táctil**

O painel táctil, mostrado na ilustração seguinte, é activado sempre que o notebook estiver ligado.

Quando o painel táctil está activado, a sua luz ❶ está acesa e o painel táctil faculta as opções de um rato externo opcional:

- Para mover o indicador, deslize o dedo sobre a superfície do painel táctil ❷ na direcção em que pretende mover o indicador.
- Para executar as funções de clique que os botões esquerdo e direito do rato externo proporcionam, prima os botões esquerdo e direito do painel táctil ❸.
- Para percorrer o ecrã verticalmente, posicione o seu dedo na zona de deslocamento ❹, e em seguida faça-o deslizar para cima ou para baixo. Para activar a zona de deslocamento, precisa primeiro levantar o dedo do painel táctil e, em seguida, colocá-lo na zona de deslocamento.
- Para desactivar ou reactivar o painel táctil, prima o botão Painel táctil ❺. Se utilizar teclas mais que acções do rato, pode preferir desactivar o painel táctil para evitar que funcione por acidente.

Outras funções do painel táctil são descritas na secção "[Configurar as propriedades do rato](#)", adiante neste capítulo.





## Configurar as propriedades do rato

As preferências do painel táctil são definidas na janela **Propriedades do rato** e na janela **Propriedades do painel táctil**.

Para entrar na janela **Propriedades do rato**:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Rato**.

Para entrar na janela **Propriedades do painel táctil**:

1. Utilize o painel táctil para seleccionar **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Rato > Definições de dispositivo**.
2. Em seguida seleccione o botão **Definições**. Se para executar estas acções utilizar um rato externo opcional, a janela **Propriedades do painel táctil** pode não estar disponível.

Na janela **Propriedades do rato** é possível:

- Ajustar propriedades básicas do dispositivo indicador, como velocidade de clique, velocidade e formato do ponteiro e rasto do rato.
- Configurar os botões esquerdo e direito do painel táctil para utilização com a mão esquerda ou direita. Esses botões estão predefinidos para utilização com a mão direita.

Na janela **Propriedades do painel tátil** pode aceder a preferências adicionais, como:

- Toque, que lhe permite bater no painel tátil uma vez para seleccionar algum item, ou duas vezes para fazer duplo clique sobre o item.

Para aceder às configurações do toque, seleccione **Tapping (Toque)**.

- A opção Edge Motion (Movimento na borda), que configura o painel tátil para continuar o movimento do cursor quando o seu dedo chegar à borda do painel tátil.

Para aceder às definições de movimento na borda do painel tátil, seleccione **Pointer Motion (Movimento do indicador)**.

- A opção Long Distance Scrolling (Longo deslocamento), que define a região de deslocamento para continuar o deslocamento quando os seus dedos atingirem o final dessa região.

Para aceder à opção de longo deslocamento, seleccione **Virtual Scrolling (Deslocamento virtual)**.

# Teclas de atalho

## Referência rápida das teclas de atalho

Uma tecla de atalho é uma combinação predefinida da tecla **fn** com a tecla **esc** ou uma das teclas de função.

Os ícones das teclas de função **f1** a **f12** representam a sua função. As funções das teclas de atalho são resumidas na seguinte tabela.

Pode apresentar um resumo similar das funções das teclas de atalho no ecrã. Para obter instruções, consulte a secção "[Mostrar informações de teclas de atalho](#)", adiante neste capítulo.

Função predefinida	Tecla de atalho
Abre a janela do Centro de ajuda e suporte.	<b>fn+f1</b>
Abre a janela de impressão.	<b>fn+f2</b>
Abre o navegador padrão da Internet.	<b>fn+f3</b>
Comuta a imagem entre vários ecrãs.	<b>fn+f4</b>
Inicia o modo de suspensão.	<b>fn+f5</b>
Inicia o QuickLock.	<b>fn+f6</b>
Diminui a luminosidade do ecrã.	<b>fn+f7</b>
Aumenta a luminosidade do ecrã.	<b>fn+f8</b>
Reproduz, interrompe ou retoma a reprodução de CDs de áudio ou DVDs.	<b>fn+f9</b>
Interrompe a reprodução de CDs de áudio ou DVDs.	<b>fn+f10</b>
Reproduz a faixa ou capítulo anterior de CDs de áudio ou DVDs.	<b>fn+f11</b>
Reproduz a faixa ou capítulo seguinte de CDs de áudio ou DVDs.	<b>fn+f12</b>
Apresenta informações do sistema.*	<b>fn+esc</b>

\*Para limpar a apresentação de informações do sistema, prima **esc**.

## Procedimentos para utilizar as teclas de atalho

Para utilizar um comando das teclas de atalho no teclado do notebook, execute um dos seguintes procedimentos:

- Prima rapidamente **fn** e, em seguida, prima rapidamente a segunda tecla do comando.
- Prima sem libertar a tecla **fn**, prima rapidamente a segunda tecla do comando e, em seguida, liberte as duas teclas em simultâneo.

Os comandos de atalho também podem ser utilizados num teclado externo opcional. Para obter instruções, consulte a secção "[Utilizar teclas de atalho com teclados externos](#)", adiante neste capítulo.

## Utilizar comandos de teclas de atalho

### Abrir o Centro de ajuda e suporte (fn+f1)

A tecla de atalho **fn+f1** abre a janela Centro de ajuda e suporte. Também pode aceder ao Centro de ajuda e suporte seleccionando **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Além de fornecer informações acerca do seu sistema operativo, o Centro de ajuda e suporte também proporciona:

- Informações sobre o seu notebook, como modelo, número de série, software instalado, componentes de hardware e especificações.
- Respostas a perguntas sobre como utilizar o seu notebook.
- Iniciações para o ajudar a utilizar as funções do notebook e do sistema operativo.

- Actualizações para o sistema operativo, controladores de dispositivos e o software fornecido com o seu notebook.
- Verificações para a funcionalidade do notebook.
- Resolução de problemas automatizada e interactiva, soluções de reparo e procedimentos para recuperação do sistema.
- Ligações para o Centro de apoio ao cliente.

## **Abrir a janela de impressão (fn+f2)**

A tecla de atalho **fn+f2** abre a janela de impressão da aplicação activa do Windows.

## **Abrir o Internet Explorer (fn+f3)**

A tecla de atalho **fn+f3** abre o browser da Web padrão. O browser da Web definido de fábrica é o Microsoft Internet Explorer.

- Até configurar os seus serviços de Internet ou de rede, as teclas de atalho **fn+f3** abrem o Assistente de ligação à Internet do Windows. Para obter mais informações acerca de como utilizar esse assistente e outros métodos de ligação à Internet, consulte a versão impressa do documento *Informações básicas* fornecido com o seu notebook.
- Após ter configurado os serviços de Internet ou de rede e a sua página inicial do Internet Explorer, é possível utilizar as teclas de atalho **fn+f3** para obter acesso rápido à sua página inicial e à Internet.

Também pode abrir o Internet Explorer utilizando o botão Quick Launch da Internet. Para obter instruções, consulte a secção "[Botões Quick Launch](#)", adiante neste capítulo.

## Comutar ecrãs (fn+f4)

A tecla de atalho **fn+f4** comuta a imagem entre os dispositivos de apresentação ligados ao sistema. Por exemplo, com um monitor opcional ligado ao notebook através da porta para monitor externo, cada vez que premir a tecla de atalho **fn+f4** comutará a imagem entre o ecrã do notebook, o ecrã do monitor e uma apresentação em simultâneo no notebook e no monitor.

A maioria dos monitores recebe informações de vídeo do notebook utilizando o padrão de vídeo VGA externo. A tecla de atalho **fn+f4** também comuta imagens entre outros dispositivos que recebem informações de vídeo do notebook.

Os tipos de transmissão de vídeo seguintes, com exemplos de dispositivos que os utilizam, são admitidos pelas teclas de atalho **fn+f4**:

- LCD (ecrã do notebook)
- VGA externo (a maioria dos monitores)
- S-Video (televisores, câmaras de vídeo, vídeo cassetes e placas de captura de vídeo com tomadas de entrada S-Video)
- Vídeo composto (televisores, câmaras de vídeo, vídeo cassetes e placas de captura de vídeo com tomadas de entrada de vídeo composto)



Os dispositivos de vídeo composto podem ser ligados ao sistema apenas com a utilização de um produto de expansão opcional.

---

---

## Entrar no modo de suspensão (fn+f5)

A tecla de atalho **fn+f5** inicia o modo de suspensão.

Uma vez iniciado o modo de suspensão, o trabalho é guardado na memória de acesso aleatório (RAM), o ecrã é limpo e é economizada energia. Com o notebook no modo de suspensão, a luz de energia/suspensão fica intermitente.

- É preciso que o notebook esteja ligado para entrar no modo de suspensão. Se o equipamento estiver no modo de hibernação, será necessário sair desse modo antes de activar o modo de suspensão.
- Para sair do modo de suspensão ou sair do modo de hibernação, prima rapidamente o botão de energia. Também pode sair do modo de suspensão premindo qualquer tecla ou efectuando uma acção com o painel táctil ou um dispositivo indicador opcional, como um rato externo.

Para obter mais informações acerca dos modos de suspensão e hibernação, consulte o [Capítulo 2, "Energia"](#).

## Iniciar o QuickLock (fn+f6)

As teclas de atalho **fn+f6** iniciam o recurso de segurança QuickLock.

O QuickLock protege uma conta do Windows apresentando um ecrã de inicialização. Para aceder à conta protegida através do ecrã de inicialização, a palavra-passe do Windows para a conta protegida deve ser introduzida.

Antes de poder utilizar o QuickLock, precisa definir uma palavra-passe de utilizador ou administrador Windows para a conta que pretende proteger. A palavra-passe de utilizador do Windows protege uma conta de utilizador do Windows, a de administrador protege uma conta de administrador do Windows.

Para definir uma palavra-passe para uma conta do Windows:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Contas de utilizador > Contas de utilizador**.
2. Seleccione a conta.
3. Seleccione **Criar uma palavra-passe** e siga as instruções apresentadas no ecrã.



Se a conta já estiver protegida por uma palavra-passe do Windows, a ligação Criar uma palavra-passe não será apresentada. Pode bloquear e desbloquear a conta como descrito a seguir nesta secção com a palavra-passe existente.

Depois de definir uma palavra-passe do Windows para um conta do Windows, pode proteger a conta com um ecrã de inicialização sempre que a conta estiver activa.

- Para bloquear a conta, prima **fn+f6**.
- Para desbloquear a conta no ecrã de inicialização:
  - a. Seleccione a conta (se mais de uma for apresentada).
  - b. Escreva a palavra-passe da conta no campo de texto de palavra-passe.
  - c. Prima a tecla **enter**.

Quando uma palavra-passe do Windows é definida para uma conta do Windows, precisa escrever a palavra-passe para aceder à conta sempre que o notebook for ligado ou reiniciado.

Para aceder aos procedimentos para alterar ou apagar as palavras-passe do Windows e para utilizar as sugestões de palavras-passe:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Contas de utilizador > Contas de utilizador**.

Para obter informações acerca de como combinar palavras-passe do Windows com palavras-passe da HP, consulte a secção "[Palavras-passe da HP e do Windows](#)" no [Capítulo 12](#), "[Segurança](#)".



## **Diminuir a luminosidade do ecrã (fn+f7)**

A tecla de atalho **fn+f7** diminui a luminosidade do ecrã do notebook. Quanto mais tempo premir a tecla **fn+f7**, mais o ecrã escurece.

A diminuição da luminosidade economiza energia.

## **Aumentar a luminosidade do ecrã (fn+f8)**

A tecla de atalho **fn+f8** aumenta o brilho do ecrã do notebook. Quanto mais tempo premir a tecla **fn+f8**, mais claro fica o ecrã.

## **Utilizar teclas de atalho de actividade de suportes (fn+f9 a fn+f12)**

As seguintes teclas de atalho de actividade de suportes podem controlar a reprodução de CDs de áudio ou DVDs. Para controlar a reprodução de um CD de vídeo, utilize os controlos de actividade de suportes disponíveis no reproduutor de CDs de vídeo.

### **Reproduzir, fazer pause ou retomar a reprodução de CDs de áudio ou DVDs (fn+f9)**

- Se o CD de áudio ou DVD não está a ser reproduzido, prima a tecla de atalho **fn+f9** para iniciar ou retomar a reprodução.
- Se o CD de áudio ou DVD está a ser reproduzido, prima as teclas de atalho **fn+f9** para fazer uma pausa na reprodução.

## **Interromper a reprodução de CDs de áudio ou DVDs (fn+f10)**

As teclas de atalho **fn+f10** interrompem a reprodução de CDs de áudio ou DVDs.

Necessita parar um CD ou DVD que esteja a ser reproduzido antes de poder retirá-lo da unidade. Para obter mais informações acerca da introdução ou remoção de um CD ou DVD, consulte a secção "[Unidade óptica](#)" no [Capítulo 5, "Unidades"](#).

## **Reproduzir a faixa ou capítulo anterior de CDs de áudio ou DVDs (fn+f11)**

As teclas de atalho **fn+f11** reproduzem a faixa anterior de CDs de áudio ou o capítulo anterior do DVD que estiver a ser reproduzido.

## **Reproduzir a faixa ou capítulo seguinte de CDs de áudio ou DVDs (fn+f12)**

As teclas de atalho **fn+f12** reproduzem a faixa seguinte de CDs de áudio ou o capítulo seguinte do DVD que estiver a ser reproduzido.

## Ver informações do sistema (fn+esc)

A tecla de atalho **fn+esc** apresenta as informações do sistema como nome do produto, memória total, nome do processador, revisão do teclado e BIOS do sistema.

Na apresentação de informação por meio da tecla **fn+esc**, o número da versão do BIOS (basic input-output system) é mostrado como a data do BIOS. Em alguns modelos de notebook, a data do BIOS é mostrada em formato decimal. Essa data é algumas vezes referida como *número de versão da ROM do sistema*. Para obter informações acerca de como atualizar a ROM do sistema, consulte a secção "[Transferir a ROM do sistema](#)" no [Capítulo 14, "Atualizações e recuperação de software"](#).

Para apagar a apresentação das teclas **fn+esc**:

» Prima **esc**.

## Utilizar teclas de atalho com teclados externos

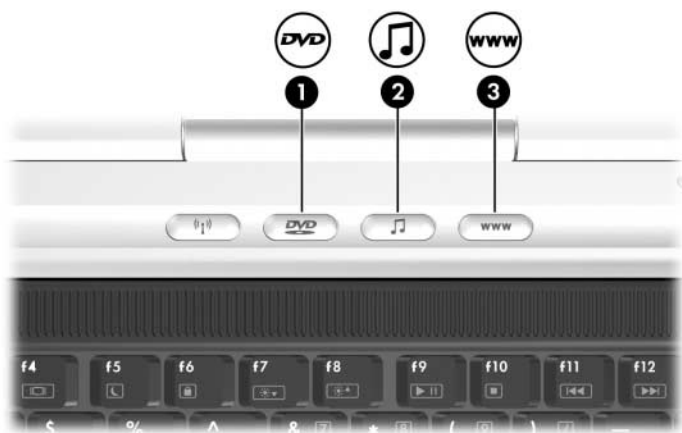
Para utilizar os comandos das teclas de atalho num teclado externo, prima a tecla **scroll lock** duas vezes e, em seguida, a segunda tecla da combinação de teclas de atalho.

Por exemplo, para utilizar o comando **fn+f5** num teclado externo, prima **scroll lock+scroll lock+f5**.

## Botões Quick Launch

Três dos botões acima do seu teclado são botões Quick Launch. Nas definições padrão, os botões Quick Launch facultam aceder às aplicações de suporte ou à Internet com um simples toque de tecla.

### Identificar os botões Quick Launch



Nome do botão	Função predefinida
1 Botão de DVD*	Abre a aplicação padrão de DVD.
2 Botão de música*	Abre a aplicação padrão de música.
3 Internet†	Abre o browser da Web padrão. O browser da Web definido de fábrica é o Internet Explorer.

\*Este botão é programável. Para obter instruções, consulte a secção ["Definir as preferências do botão de DVD e de música"](#), adiante neste capítulo.

†Até que configure os serviços de Internet ou de rede, o botão de Internet abre o assistente para ligação à Internet do Windows. Para obter informações acerca da utilização desse assistente e de outras opções de ligação à Internet disponíveis no notebook, consulte o guia *Informações básicas* fornecido com o notebook.

## Software Botões Quick Launch

Pode utilizar o painel de controlo dos Botões Quick Launch para:

- Definir preferências para a apresentação do ícone dos Botões Quick Launch.
- Alterar as aplicações de suporte padrão iniciadas pelos botões de DVD e de música.
- Mostrar informações das teclas de atalho.
- Alterar o tamanho e a organização dos ícones e do texto no seu ambiente de trabalho Windows.

As secções seguintes fornecem instruções sobre como definir preferências dentro do painel de controlo. Para obter informações adicionais no ecrã sobre um item do painel de controlo, seleccione o botão de ajuda no canto superior direito da janela. O botão de ajuda é identificado por um ícone com marca de interrogação.

## Mostrar o ícone dos Botões Quick Launch

Para mostrar ou ocultar o ícone dos Botões Quick Launch na barra de tarefas no ambiente de trabalho do Windows:

1. Abra o painel de controlo do software Botões Quick Launch:
  - Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch**.
  - ou –
  - Seleccione o ícone **Botões Quick Launch** na sua barra de tarefas ou no seu ambiente de trabalho.

2. Seleccione o separador **Avançadas**. Nesse separador é possível:
  - Mostrar ou ocultar o ícone dos **Botões Quick Launch** na sua barra de tarefas.
    - ◆ Para mostrar o ícone, seleccione a caixa de verificação **Mostrar o ícone na barra de tarefas**.
    - ◆ Para ocultar o ícone, limpe a caixa de verificação **Mostrar o ícone na barra de tarefas**.
  - Mostrar ou ocultar o ícone dos Botões Quick Launch no seu ambiente de trabalho.
    - ◆ Para mostrar o ícone, seleccione a caixa de verificação **Mostrar o ícone no ambiente de trabalho**.
    - ◆ Para ocultar o ícone, limpe a caixa de verificação **Mostrar o ícone no ambiente de trabalho**.
3. Para guardar as suas preferências e fechar a caixa de diálogo, seleccione **OK**.

## **Definir as preferências do botão de DVD e de música**

Nas definições padrão, os botões de DVD e de música abrem as aplicações de suporte definidas na fábrica. As atribuições padrão variam entre os modelos de notebook consoante a quais aplicações de suporte estão instaladas.

Pode configurar esses botões para abrir aplicações de mídia diferentes, para aceder à Internet ou destinos de rede, ou para aceder a qualquer aplicação, pasta ou ficheiro de dados do sistema.

As atribuições para o botão de DVD, de música e de suporte adicionais disponíveis em um controlo remoto opcional são determinadas no painel de controlo dos Botões Quick Launch.

As configurações de botão seleccionadas no painel de controlo dos Botões Quick Launch também são aplicadas aos botões no controlo remoto opcional. Por exemplo, o controlo remoto também possui um botão de DVD e um botão de música. Se alterar a atribuição do botão de música no painel de controlo dos Botões Quick Launch, a nova atribuição é aplicada tanto ao botão de música no notebook como ao botão de música no controlo remoto.

1. Para abrir o painel de controlo dos Botões Quick Launch, seleccione

**Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch.**

2. Seleccione o separador **Media (Suporte)**. Em seguida:

- Para alterar a atribuição de um botão para uma aplicação de uma lista pendente, prima a seta para baixo ao lado da aplicação mostrada e seleccione **OK**.

- Para remover um item de uma lista pendente, utilize a seta para baixo para mostrar o item, seleccione **Remove (Remover)** e seleccione **OK**. As aplicações padrão de uma lista pendente não podem ser removidas.

- Para adicionar um item à lista pendente, de forma que possa atribuí-lo ao botão de música, ao botão de DVD ou a um botão no controlo remoto opcional, seleccione o item mostrado e prima o botão **Add (Adicionar)**. Introduza um nome para o novo item no campo **Name (Nome)**. Em seguida:

- ◆ Introduza ou copie um nome ou uma URL no campo **Assignment (Atribuição)** e prima **OK**.

– ou –

- ◆ Prima o botão **Procurar**, seleccione o item e prima **OK**.

## Mostrar informações de teclas de atalho

As teclas de atalho são uma combinação preestabelecida da tecla **fn** e de outra tecla, geralmente uma tecla de função (**f1** até **f12**) ou da tecla **esc**.

Para mostrar informações sobre as funções das teclas de atalho disponíveis no seu notebook:

1. Abra o painel de controlo do software Botões Quick Launch:
  - Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch**.
  - ou –
  - Seleccione o ícone **Botões Quick Launch** na sua barra de tarefas ou no seu ambiente de trabalho.
2. Seleccione o separador **Function Keys (Teclas de função)**.
3. Para fechar o ecrã de informações, seleccione **OK**.

Para obter mais informações sobre as teclas de atalho, consulte a secção "[Teclas de atalho](#)", anteriormente neste capítulo.

## Definir preferências da apresentação de ícones no ambiente de trabalho do Windows

Para alterar o tamanho dos ícones do seu ambiente de trabalho e do texto mostrado com eles:

1. Abra o painel de controlo do software Botões Quick Launch:
  - Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Botões Quick Launch**.
  - ou –
  - Seleccione o ícone **Botões Quick Launch** na sua barra de tarefas ou no seu ambiente de trabalho.
2. Seleccione o separador **Zoom**.



3. Ajuste o controlo de deslize para a esquerda e direita até que a sua preferência de apresentação de ícones seja mostrada na ilustração acima do controlo.
4. Para guardar as suas preferências e fechar a caixa de diálogo, seleccione **OK**.

Se seleccionar uma apresentação de ícones muito grande e tiver o seu sistema definido para dispor automaticamente os ícones do seu ambiente de trabalho Windows, poderá ocorrer sobreposição.

Para eliminar a definição de disposição automática:

1. Faça clique com o botão direito do rato numa área aberta do seu ambiente de trabalho Windows.
2. Seleccione **Dispor ícones por**.
3. Seleccione **Dispor automaticamente** para remover a marca e desactivar a função de disposição automática.

## Teclados numéricos

O notebook possui um teclado numérico integrado e admite teclados numéricos externos opcionais ou teclados externos opcionais que incluam teclados numéricos.

Consoante a sua configuração, o teclado numérico incorporado pode não estar disponível enquanto um teclado numérico externo estiver ligado ao notebook.

### Utilizar o teclado numérico incorporado

O teclado numérico incorporado é constituído por 15 teclas que podem ser utilizadas como as teclas de um teclado numérico externo.

Com o teclado numérico incorporado activado, cada tecla correspondente executa as funções indicadas pelo ícone que se encontra no canto superior direito da tecla.



## Activar e desactivar

O teclado numérico incorporado fica desactivado por padrão.

Com o teclado numérico incorporado desactivado, prima **fn+num lk** ❶ para activá-lo. A luz de num lock ❷ acende-se.

Com o teclado numérico incorporado activado, prima **fn+num lk** para desactivá-lo. A luz de num lock apaga-se.



## Comutar as funções das teclas

É possível comutar temporariamente as funções dessas teclas entre as suas funções padrão e as suas funções de teclado numérico.

- Para utilizar alguma dessas teclas enquanto o teclado numérico estiver desactivado, prima sem libertar **fn** enquanto estiver a premir a tecla.
- Para utilizar alguma tecla do teclado numérico como padrão enquanto o mesmo está activado, proceda do seguinte modo:
  - Prima sem libertar a tecla **fn** para escrever em minúsculas.
  - Prima sem libertar as teclas **fn+shift** para escrever em maiúsculas.

Ao libertar a tecla **fn**, a tecla do teclado numérico regressará à sua função padrão. Por exemplo, essas teclas retornam às suas funções correspondentes ao teclado numérico quando este está activado ou às suas funções padrão quando desactivado.

## Utilizar um teclado numérico externo

---



Consoante a sua configuração, o teclado numérico incorporado pode não estar disponível enquanto um teclado numérico externo estiver ligado ao notebook.

---

Para activar ou desactivar o modo num lock em teclados numéricos externos, prima a tecla **num lk** do teclado numérico externo, não do notebook.

- Com o teclado numérico externo activado e no modo num lock, a luz de num lock do notebook acende-se.
- Quando o teclado numérico externo é desactivado, ou activado com o modo num lock desactivado, a luz de num lock do notebook apaga-se.

A maior parte das teclas da maioria dos teclados numéricos externos funciona de forma diferente com o modo num lock activado ou desactivado. Por exemplo:

- Com o modo num lock activado, a maioria das teclas do teclado numérico escreve números.
- Quando o modo num lock está desactivado, as teclas da maior parte dos teclados numéricos funcionam como teclas de navegação.

## Recursos de áudio

### Utilizar a tomada de entrada de áudio (microfone)

A tomada de entrada de áudio, identificada na ilustração seguinte, liga um microfone mono (som de canal único) opcional.

A tomada de saída de áudio é por vezes chamada de tomada de *microfone*.

Recomenda-se que utilize um microfone de condensador electroreto com uma ficha de 3,5 mm. Se ligar um microfone dinâmico, pode não ser obtida a sensibilidade recomendada.



## Utilizar a tomada de saída de áudio (auscultadores)



**AVISO:** Para reduzir o risco de acidentes pessoais, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores.

---



**ATENÇÃO:** Para impedir possíveis danos nos dispositivos externos, não ligue fichas monaurais (som de canal único) à tomada de saída de áudio.

---

A tomada de saída de áudio, identificada na ilustração seguinte, liga auscultadores opcionais ou alto-falantes estéreo com energia externa. A tomada de saída de áudio, por vezes identificada como tomada de *auscultador*, também é utilizada para ligar as funções de áudio/vídeo como televisores e vídeo cassetes.

Ao ligar o dispositivo a uma tomada de saída de áudio, utilize somente fichas de 3,5 mm.

Quando o dispositivo é ligado à tomada de saída de áudio, os alto-falantes internos são desactivados.



## Ajustar o volume

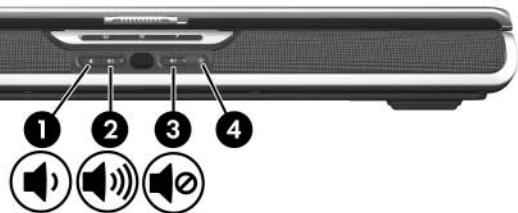
Ajuste o volume com os botões correspondentes no notebook ou com o software de controlo de volume disponível no sistema operativo e em algumas aplicações multimédia. O botão silenciador de volume do notebook substitui todas as definições de volume do software.

## Utilizar os botões de volume

Para ajustar o volume com os botões de volume do notebook:

- Para diminuir o volume, prima o botão de diminuir o volume ❶.
- Para aumentar o volume prima o botão de aumentar o volume ❷.
- Para silenciar ou restaurar o volume, prima o botão silenciador ❸.

Quando o volume está silenciado, a luz do silenciador de volume ❹, acende-se. Quando se restaura o volume, a luz de silenciar o volume apaga-se.





## Utilizar o ícone de volume do Windows

Para colocar o ícone de volume do Windows na barra de tarefas, seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Sons, voz e dispositivos de áudio > Sons e dispositivos de áudio** e, em seguida, seleccione o separador **Volume**. Seleccione a caixa de verificação **Colocar ícone de volume na barra de tarefas** e seleccione **OK**.

- Para ajustar o volume, seleccione o ícone. Para aumentá-lo ou diminuí-lo, arraste a barra de deslizamento para cima ou para baixo. Para silenciar ou restaurar o volume, seleccione ou limpe a caixa de verificação **Silenciar**.
- Para aceder às ligações para configurações de volume adicionais, como balanço, faça clique com o botão direito no ícone.



Caso não consiga ver o ícone que colocou na barra de tarefas, é possível que esteja oculto. Para apresentar o ícone, clique com o botão direito na barra de tarefas, seleccione **Propriedades**, desmarque a caixa de verificação **Ocultar ícones inactivos** e seleccione **OK**.

---

## Recursos de vídeo

### Utilizar a tomada S-Video

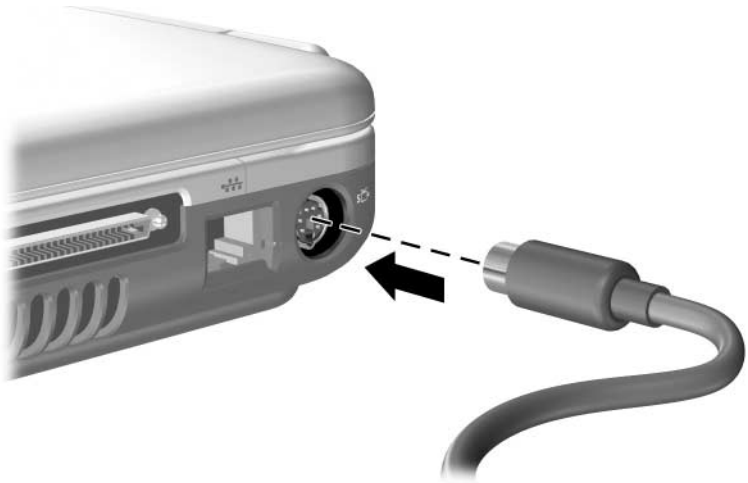
A tomada de saída S-Video aceita somente sinais de vídeo.

- Esta secção descreve como ligar um dispositivo S-Video à tomada S-Video no seu notebook.
- Para obter mais informações acerca da configuração que combina as funções de áudio e vídeo, como reproduzir um filme em DVD no notebook e apresentá-lo no televisor, consulte a secção "[Ligar monitores, projectores ou televisores](#)", adiante neste capítulo.

Para transmitir sinais de vídeo por meio da tomada de saída S-Video, é necessário dispor de um cabo S-Video padrão, à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos e informáticos.

Para ligar o cabo S-Video:

1. Ligue uma das extremidades do cabo S-Video à tomada de saída S-Video do notebook.



2. Ligue a outra extremidade do cabo à *tomada de entrada S-Video* e não à *tomada de saída S-Video*, no dispositivo externo.

## Ligar monitores, projectores ou televisores

### Ligar monitores ou projectores

Para ligar um projector ou monitor VGA opcional ao notebook:

1. Verifique se o monitor ou projector está desligado.
2. Ligue o cabo VGA no monitor ou projector à porta para monitor externo, localizada na parte posterior do notebook.



3. Ligue o cabo de alimentação do monitor ou projector a uma tomada CA aterrada.
4. Ligue o monitor ou projector.
  - ❑ Se o notebook não reconhece o monitor ou o projector, reinicie-o.
  - ❑ Se um monitor, projector ou outro dispositivo de apresentação correctamente ligado não apresentar uma imagem, experimente premir a tecla de atalho **fn+f4** até que a imagem seja comutada para o novo dispositivo.

## Ligar televisores

Para ligar um televisor ao notebook – ou para configurar outras definições que combinem funções de áudio e vídeo – necessita de um cabo de áudio e de um cabo de S-Video. Os cabos podem ser adquiridos na maior parte das lojas de artigos de electrónica e informática.

### Ligar o áudio

Para ligar o áudio, necessita de um cabo de áudio que ligue a tomada de saída de áudio (auscultadores) no notebook à ligação de entrada de áudio no televisor.

A tomada de saída de áudio do notebook requer uma ficha de 3,5 mm. Se o televisor requer uma ligação RCA, necessita utilizar um cabo de conversão; por exemplo, um cabo estéreo de 3,5 mm para (2) RCA. Para ligar o cabo, proceda da seguinte forma:

1. Ligue a extremidade do cabo de áudio de 3,5 mm à tomada de saída de áudio do notebook.
2. Ligue os conectores RCA na outra extremidade do cabo aos conectores de entrada de áudio no televisor.

Para obter mais informações acerca da tomada de saída de áudio do notebook, incluindo a ilustração dessa ligação, consulte "[Utilizar a tomada de saída de áudio \(auscultadores\)](#)", anteriormente neste capítulo.

## Ligar o vídeo

Para ligar o vídeo, precisa de um cabo de S-Video padrão:

1. Ligue uma das extremidades do cabo S-Video à tomada de saída S-Video do notebook.
2. Ligue a outra extremidade do cabo à *tomada de entrada S-Video* e não à *tomada de saída S-Video*, no dispositivo externo.

Para obter mais informações acerca da tomada de saída de S-Video do notebook, incluindo a ilustração dessa ligação, consulte "[Utilizar a tomada S-Video](#)", anteriormente neste capítulo.

## Alterar o modo de apresentação de vídeo

### Apresentar e comutar a imagem do vídeo

Para ver imagens no ecrã do notebook ou no ecrã de um dispositivo de vídeo externo opcional, ambos os equipamentos devem estar ligados.

Para comutar a imagem entre o ecrã do notebook e o monitor do dispositivo de vídeo:

- » Prima repetidamente as teclas de atalho **fn+f5**. Se premir repetidamente a tecla de atalho **fn+f4** comuta a imagem entre o ecrã do notebook, todos os ecrãs ligados e a apresentação simultânea.

Para obter mais informações acerca das teclas de atalho **fn+f4** e outras, consulte a secção "[Teclas de atalho](#)" no [Capítulo 3](#), "[Teclado](#)".

## Mudar o formato de cores de televisão

Os formatos de cores de televisão são modos pelos quais os sinais de vídeo da televisão são enviados e recebidos. Para enviar sinais entre o notebook e um televisor, tanto o notebook como o televisor devem utilizar o mesmo formato de cores.

Regiões e países diferentes utilizam formatos diferentes. Os formatos específicos da região são definidos na fábrica para a maior parte dos notebooks e são controlados pela configuração de local do sistema operativo.

Para alterar a configuração de local e, com isso, o formato das cores da televisão:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Data, hora, idioma e opções regionais > Opções regionais e de idioma > separador Opções regionais**.
2. No ecrã **Local** na parte inferior do separador **Opções regionais**, seleccione uma região na lista pendente.
3. Seleccione **OK**.
4. Reinicie o notebook.

## Software multimédia

### Localizar aplicações multimédia incorporadas

As aplicações multimédia fornecidas com o seu notebook são determinadas pela região e modelo do seu notebook.

Algumas aplicações que podem ser fornecidas com o notebook são descritas na secção "[Seleccionar aplicações multimédia](#)", adiante neste capítulo.

O seu notebook pode incluir aplicações de multimédia adicionais. Assegure-se de explorar:

- Os ícones do seu ambiente de trabalho.
- As aplicações listadas em **Iniciar > Todos os programas**.
- Os itens pré-carregados disponíveis em **Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração do software)**.
- As aplicações em discos fornecidas com o seu notebook.

Para obter informações acerca da instalação de aplicações pré-carregadas ou aplicações fornecidas num disco, consulte a secção "[Instalar aplicações multimédia](#)", adiante neste capítulo.

Podem ser fornecidas com alguns modelos de notebooks informações complementares impressas sobre aplicações multimédia.

## Seleccionar aplicações multimédia

---



Algumas aplicações multimédia podem ser utilizadas para criar CDs e DVDs. A criação de CDs requer uma unidade CD-RW. A criação de DVDs requer um gravador de DVD.

---

## Utilizar aplicações padrão

Na maior parte dos casos, quando um disco é introduzido na unidade óptica, o sistema abrirá uma aplicação padrão apropriada para o disco. As aplicações padrão variam de acordo com as aplicações instaladas. Se preferir reproduzir um disco com uma aplicação diferente da padrão, abra a aplicação de preferência e, então, seleccione o disco a partir dessa aplicação.

Para obter informações acerca da alteração da forma como o notebook responde quando são acedidos ficheiros de um disco óptico ou outro dispositivo de armazenamento amovível, consulte a secção "[Definir preferências de reprodução automática](#)", adiante neste capítulo.

Para obter informações acerca da alteração da aplicação padrão atribuída ao botão de música ou de DVD, consulte a secção "[Definir as preferências do botão de DVD e de música](#)" no [Capítulo 3, "Teclado"](#).

## Utilizar o Windows Media Player

O Microsoft Windows Media Player pode ser utilizado para reproduzir CDs de áudio e DVDs e criar CDs de dados e de áudio.

## Utilizar o Windows MovieMaker

O Windows MovieMaker pode ser utilizado para criar e editar filmes caseiros utilizando procedimentos básicos de arrastar e largar.



## **Utilizar o Apple iTunes**

A aplicação Apple iTunes pode ser utilizada para reproduzir CDs de áudio, copiar música em ou de CDs, escutar rádio pela Internet, partilhar a sua biblioteca de músicas com outros equipamentos, procurar e organizar ficheiros de música. A Apple iTunes também pode ser utilizada para criar listas das músicas favoritas e para criar CDs e DVDs.

Para obter informações de serviço e suporte do Apple iTunes, consulte <http://www.apple.com/support>.

## **Utilizar o Sonic RecordNow!**

A aplicação Sonic RecordNow! pode ser utilizada para criar cópias de segurança de dados ou áudio de CDs e DVDs, transferir ficheiros de áudio de CDs ao disco rígido, além de criar discos de áudio personalizados.

## **Utilizar o InterVideo WinDVD Player**

O InterVideo WinDVD Player pode ser utilizado para reproduzir CDs de áudio, CDs de vídeo e filmes em DVD.

## **Utilizar o InterVideo WinDVD Creator**

O InterVideo WinDVD Creator pode ser utilizado para criar, editar e gravar filmes para um DVD ou CD de vídeo ou para mostrar um grupo de imagens estáticas como uma apresentação de diapositivos.

O InterVideo WinDVD Creator é fornecido somente em alguns modelos; por exemplo, modelos fornecidos com uma unidade combinada DVD/CD-RW ou uma unidade combinada DVD±RW e CD-RW.

## InterVideo Home Theater

Os recursos do InterVideo Home Theater variam consoante o modelo e a configuração do notebook.

Na maior parte dos modelos de notebook, o InterVideo Home Theater pode ser utilizado para reproduzir ficheiros e suportes digitais como ficheiros MP3, CDs de áudio e vídeo, e DVDs. A aplicação também pode ser utilizada para criar CDs e DVDs.

Em alguns modelos de notebook, o InterVideo Home Theater pode ser utilizado para apresentar televisão no seu notebook quando o sintonizador e o sinal de TV estão presentes.

## Instalar aplicações multimédia

### Instalar aplicações pré-carregadas

Algumas aplicações multimédia fornecidas com o notebook são pré-carregadas, mas não pré-instaladas. Um item pré-carregado está carregado no seu disco rígido mas não pode ser utilizado até ser instalado.

Para aceder a itens pré-carregados, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração de software)**.

Em seguida:

- Para ver uma lista dos softwares disponíveis numa categoria, seleccione o sinal de mais (+) ao lado da categoria.
- Para apresentar a descrição de algum item listado sem instalá-lo, seleccione o item. As descrições estão disponíveis somente para alguns itens.
- Para instalar o item pré-carregado, seleccione a respectiva caixa de verificação, seleccione **Instalar** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Instalar aplicações de um disco

A maior parte das aplicações em discos fornecidas com o seu notebook pode ser instalada utilizando o seguinte procedimento.

Para instalar software multimédia de um disco:

1. Ligue o notebook a uma fonte de energia externa fiável.
2. Assegure-se que o notebook esteja ligado e dentro do Windows.
3. Feche todas as aplicações abertas.
4. Introduza o disco na unidade óptica. Após alguns segundos, será mostrado um assistente de instalação.

Se o assistente de instalação não for mostrado, as suas definições de reprodução automática poderão ter sido alteradas. Para prosseguir com a instalação:

- a. Seleccione **Iniciar > Executar**.
- b. No campo de texto **Abrir**, escreva:  
x:\setup.exe  
em que *x* é a designação da unidade que contém o disco.
- c. Seleccione **OK**.
5. Quando o assistente de instalação for apresentado, siga as instruções apresentadas no ecrã.

Para obter mais informações acerca da reprodução automática, consulte a secção "[Definir preferências de reprodução automática](#)", neste capítulo.

## Utilizar aplicações multimédia

### Aviso de direitos do autor

A criação de cópias não autorizadas de material protegido pelas leis de direitos de autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de som, constitui crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos de autor aplicável. O notebook não deve ser utilizado para tais fins.

### Aceder à ajuda em aplicações multimédia

A maioria das aplicações multimédia inclui um ficheiro de ajuda ao qual pode aceder a partir da barra de menus ou de um ícone que poderá estar identificado com um ponto de interrogação. A maioria das aplicações também inclui iniciações.

Pode obter suporte ao cliente para qualquer aplicação multimédia fornecida com o seu notebook.



Alguns CDs e DVDs contêm softwares de reprodução que não são fornecidos com o notebook, como o PCFriendly. Se introduzir um disco que contenha software de reprodução não fornecido com o notebook, ser-lhe-á solicitado que instale esse software. Se preferir utilizar aplicações multimédia fornecidas com o seu notebook, cancele a instalação do reproduzidor e feche a janela de instalação.

---

## Proteger o processo de gravação de CDs e DVDs

---



**ATENÇÃO:** Para evitar a perda de trabalho e danos ao disco:

- Antes de gravar dados no disco, ligue o notebook a alguma fonte de energia externa fiável. Não efectue gravações no disco com o equipamento a funcionar com energia da bateria.
  - Antes de gravar no disco, feche todas as aplicações (incluindo as protecções de ecrã e o software antivírus) excepto o software de gravação que está a utilizar.
  - Não faça cópias directamente do disco de origem ou unidade de rede para o disco de destino. Em vez disso, faça cópias do disco de origem ou da unidade de rede para a unidade de disco rígido e, em seguida, passe as cópias da unidade de disco rígido para o disco de destino.
  - Não mova o notebook ou utilize seu teclado durante a gravação do disco. O processo de gravação é sensível a vibrações.
-

## Utilizar teclas de atalho de actividade de suportes

Teclas de atalho de actividade de suporte são uma combinação predefinida da tecla **fn** ❶ e uma das teclas de função. É possível utilizar essas teclas de atalho para reproduzir CDs de áudio ou DVD introduzidos na unidade óptica.

Para controlar a reprodução do CD de vídeo introduzido, utilize os controlos de actividade de suportes disponíveis na aplicação de reprodução de CDs de vídeo.

- Para reproduzir, interromper ou retomar a reprodução de um CD de áudio ou DVD, prima as teclas de atalho **fn** ❶ mais **f9** ❷.
- Para parar a reprodução de um CD de áudio ou DVD, prima **fn** ❶ mais **f10** ❸.
- Para reproduzir a faixa anterior de um CD de áudio ou um capítulo anterior de um DVD, prima **fn** ❶ mais **f11** ❹.
- Para reproduzir a faixa seguinte de um CD de áudio ou o capítulo seguinte de um DVD, prima **fn** ❶ mais **f12** ❺.



Para obter mais informações acerca dessas e de outras teclas de atalho, consulte a secção "[Teclas de atalho](#)" no [Capítulo 3](#), "[Teclado](#)".

## Proteger a reprodução

Para evitar a perda da reprodução ou queda na qualidade da reprodução:

- Para obter a melhor qualidade de reprodução, guarde o seu trabalho e feche todas as aplicações abertas antes de reproduzir algum CD ou DVD.
- Ancore ou desancore o notebook de um dispositivo de ancoragem opcional *antes* ou *depois* de reproduzir um disco e não *durante* a reprodução.

Não inicie o modo de suspensão ou hibernação durante a reprodução do disco. Caso contrário, o sistema apresentará a mensagem de aviso "Ao colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão, a reprodução poderá parar. Deseja continuar?" Se esta mensagem for apresentada, seleccione **Não**.

## Definir preferências de reprodução automática

A reprodução automática é o recurso do sistema operativo que determina como o notebook responde quando acede a ficheiros num dispositivo de armazenamento amovível como um disco óptico.

As definições padrão da reprodução automática variam consoante o modelo e a configuração do notebook. Por exemplo, a primeira vez que introduzir um disco na unidade óptica e fechar o tabuleiro, o disco pode começar a ser reproduzido ou pode ser mostrada a janela de contexto de reprodução automática. Se a janela for mostrada, seleccione as suas preferências seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

As definições padrão da reprodução automática podem ser alteradas. Por exemplo, pode definir o notebook para mostrar uma apresentação de diapositivos de um CD contendo fotografias digitais, iniciar a reprodução da primeira faixa de um CD de música ou mostrar os nomes das pastas e ficheiros de um CD com ficheiros de dados. Pode também definir o notebook para lhe pedir uma preferência de cada vez que introduzir um disco ou para não fazer nada.

Em muitas definições da reprodução automática pode haver uma pausa de vários segundos enquanto a reprodução automática abre tanto o disco como a aplicação associada de reprodução de discos.

As preferências de reprodução automática não estão disponíveis para as unidades de disquetes, mas podem aplicar-se a quase todos os outros dispositivos de armazenamento amovível.

As preferências da reprodução automática podem aplicar-se às placas de memória Secure Digital (SD), Memory Stick, Memory Stick Pro, cartões xD-Picture, MultiMediaCard e cartões SmartMedia (SM).

Para aceder às definições da reprodução automática:

1. Seleccione **Iniciar > O meu computador**.
2. No grupo **Dispositivos com armazenamento amovível**, faça clique com o botão direito do rato num item como uma unidade de DVD-ROM.
3. Faça clique com o botão direito em **Propriedades**.
4. Seleccione o separador **Reproduzir automaticamente**.



## Alterar as definições da região do DVD

---



**ATENÇÃO:** Para evitar a escolha de uma definição de região permanente que não seja a sua preferência, observe que a definição de região numa unidade de DVD-ROM ou unidade combinada, como DVD/CD-RW ou uma DVD±RW e CD-RW, só pode ser alterada 5 vezes.

- A definição de região seleccionada pela quinta vez torna-se a definição permanente da unidade de DVD-ROM ou unidade combinada.
  - O número de alterações permitidas restantes na unidade é mostrado em todas as aplicações que podem ser utilizadas para efectuar essa alteração de região de DVD.
- 

A maior parte dos DVDs que contém ficheiros com direitos de autor também contém códigos de região. Esses códigos ajudam a proteger os direitos do autor internacionalmente.

Somente é possível reproduzir DVDs que contenham código de região se esse código corresponder à definição regional da unidade de DVD-ROM ou unidade combinada. Caso contrário, quando introduzir o DVD será apresentada a mensagem "Reprodução do conteúdo a partir desta região não é permitida".

Para reproduzir o DVD, terá que alterar a definição de região da unidade de DVD-ROM ou combinada. Pode alterar as definições de região do DVD no sistema operativo ou em algumas aplicações multimédia, conforme descrito nas secções seguintes.

## Alterar definições do DVD por meio do sistema operativo

Para alterar as definições de região do DVD no sistema operativo:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Sistema**.
2. Seleccione o separador **Hardware**.
3. No separador Hardware, seleccione o botão **Gestor de dispositivos**.
4. Seleccione o sinal de mais (+) ao lado das **Unidades de DVD/CD-ROM**.
5. Faça clique com o botão direito na unidade de DVD-ROM ou unidade combinada para a qual pretende alterar a configuração regional.
6. Seleccione **Propriedades**.
7. Seleccione o separador **Região de DVD** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Alterar as definições de DVD em aplicações multimédia

Se utilizar o software InterVideo WinDVD Player, poderá achar mais conveniente alterar as configurações regionais do DVD dentro do WinDVD Player do que alterar essas configurações no sistema operativo.

Para aceder a instruções sobre como alterar a região de DVD a partir do InterVideo WinDVD Player:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > InterVideo WinDVD Player**.
2. Em seguida seleccione **Help (Ajuda)** na barra de menu da consola do WinDVD.

O InterVideo WinDVD Player pode ter sido fornecido com o seu notebook. Para obter mais informações acerca da localização do software multimédia fornecido com o notebook, consulte a secção "[Localizar aplicações multimédia incorporadas](#)", anteriormente neste capítulo.

## Cuidados com a unidade

---



**ATENÇÃO:** Para impedir danos ao notebook ou a unidades e a perda de trabalho, proceda do seguinte modo:

- Manipule a unidade com cuidado. Não a deixe cair.
  - Evite expor a unidade de disco rígido a dispositivos com campos magnéticos. Entre os produtos com campos magnéticos incluem-se os produtos de apagamento de banda magnética de vídeo e áudio, monitores e alto-falantes. Entre os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem-se os dispositivos de segurança instalados em aeroportos e os bastões de segurança. Os dispositivos de segurança dos aeroportos utilizados para a verificação da bagagem de mão normalmente quando colocada na passadeira rolante, utilizam raios x em vez de magnetismo, que não danificam a unidade de disco rígido.
  - Não pulverize fluidos de limpeza sobre uma unidade.
  - Evite expor a unidade ao contacto com líquidos ou a temperaturas extremas.
  - Se enviar alguma unidade por correio, faça-o numa embalagem com protecção contra choque, vibração, temperaturas extremas e humidade. Coloque na embalagem uma etiqueta com a indicação "FRÁGIL".
-



**ATENÇÃO:** Para reduzir o risco de perda de dados, inicie a suspensão antes de mover o notebook de um lugar para outro. Para entrar no modo de suspensão, prima a tecla de atalho **fn+f5** ou:

- No Windows XP Home, seleccione **Iniciar > Desligar o computador > Suspender**.
- No Windows XP Professional, seleccione **Iniciar > Desligar o computador > Suspender > OK**.

Para obter mais informações acerca do modo de suspensão, consulte a secção "[Suspensão e hibernação](#)" no [Capítulo 2, "Energia"](#).

---

## Luz da unidade IDE

Quando a luz da unidade IDE (Integrated Drive Electronics), identificada na ilustração seguinte, está acesa ou intermitente, a unidade de disco rígido principal ou a unidade óptica está a ser utilizada.



## Unidade de disco rígido principal

A unidade de disco rígido principal, por vezes identificada como disco rígido *interno*, é o disco rígido dentro da baía da unidade de disco rígido.

O conjunto da unidade de disco rígido e a baía da unidade devem ser acedidas somente por um fornecedor de serviços.

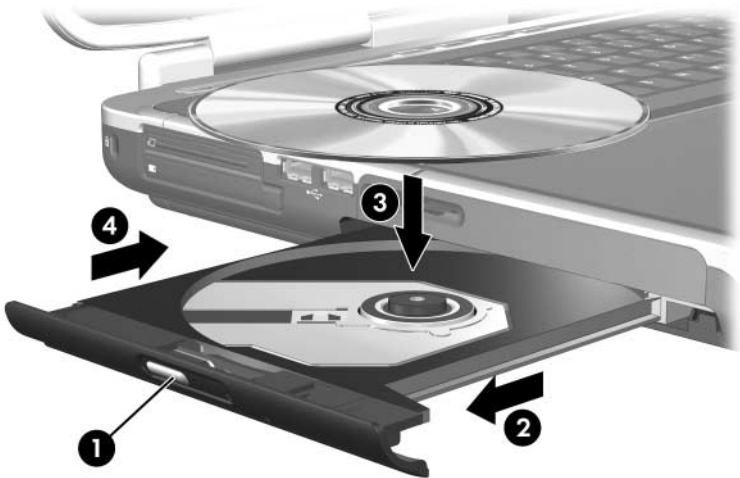
# Unidade óptica

## Introduzir discos ópticos

Para proteger o CD ou o DVD durante este procedimento, manipule o disco pelas extremidades e não pelas superfícies planas.

Para introduzir um disco óptico:

1. Verifique se o notebook está ligado.
2. Para libertar o tabuleiros de suporte, prima o botão de libertação **1** na lateral da unidade.
3. Puxe o tabuleiro de suporte totalmente para fora **2**.
4. Coloque a tampa do disco no tabuleiro de suporte, com a etiqueta voltada para cima.
5. Prima com gentileza para baixo, próximo ao centro do disco até que se encaixe no lugar **3**.
6. Feche o tabuleiro **4**.



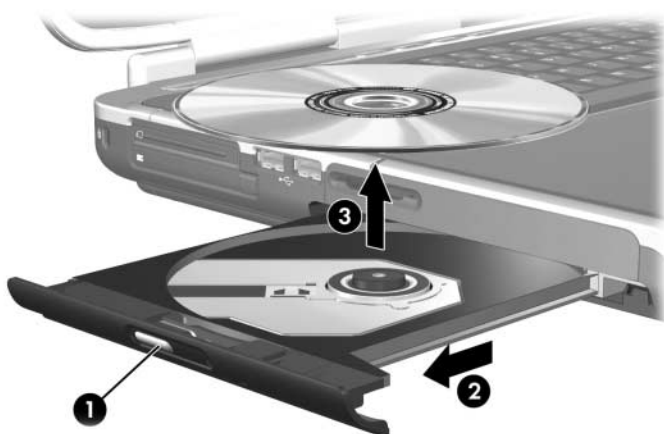
## Remover discos ópticos (equipamento ligado)

Este procedimento pode ser utilizado somente quando o notebook está ligado. Se o notebook estiver desligado, consulte a secção "[Remover discos ópticos \(equipamento desligado\)](#)", adiante neste capítulo.

Um CD ou DVD que está a ser reproduzido necessita ser parado antes de poder ser removido. Para interromper a reprodução do disco, prima as teclas de atalho **fn+f10**. Para proteger o disco durante este procedimento, manipule o disco pelas extremidades e não pelas superfícies planas.

Para remover um disco óptico com o notebook ligado:

1. Para libertar o tabuleiro de suporte, prima o botão de libertação **1** na lateral da unidade.
2. Puxe o tabuleiro de suporte totalmente para fora **2**.
3. Para remover o disco do tabuleiro do suporte, empurre delicadamente o cilindro do tabuleiro para baixo enquanto puxa para cima as bordas do disco **3**.
4. Feche o tabuleiro.
5. Para proteger o disco, coloque-o na caixa.



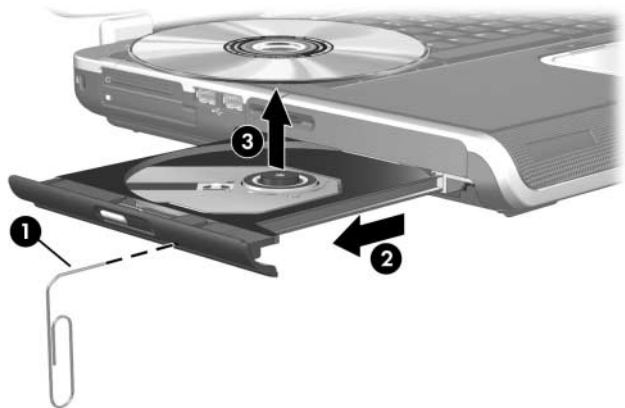
## Remover discos ópticos (equipamento desligado)

Quando o notebook está desligado ou quando nenhuma energia está disponível no notebook, o botão de abertura do suporte não funciona. Utilize o procedimento seguinte para remover um disco sem utilizar o botão de liberação de suporte.

Para proteger o CD ou o DVD durante este procedimento, manipule o disco pelas extremidades e não pelas superfícies planas.

Para remover um disco óptico com o notebook desligado:

1. Introduza a extremidade de um objecto pequeno, como um clipe de papel, no acesso de abertura **1** no bisel frontal da unidade.
2. Para liberar o tabuleiro de suporte, prima delicadamente o clipe de papel.
3. Puxe o tabuleiro de suporte totalmente para fora **2**.
4. Para remover o disco do tabuleiro do suporte, empurre delicadamente o cilindro do tabuleiro para baixo enquanto puxa para cima as bordas do disco **3**.
5. Feche o tabuleiro.
6. Para proteger o disco, coloque-o na caixa.





## Ver o conteúdo do disco óptico

As suas definições da reprodução automática determinam como o notebook responde quando um disco óptico é introduzido ou utiliza o software para aceder ao disco óptico. Por exemplo, a reprodução automática está definida para mostrar o conteúdo do disco assim que são introduzidos.

Para obter informações acerca da configuração das preferências da reprodução automática, consulte a secção "[Definir preferências de reprodução automática](#)" no [Capítulo 4](#), "[Multimédia](#)".

Se a reprodução automática não está definida para mostrar o conteúdo do disco no momento em que é introduzido, pode ver o conteúdo do disco manualmente:

1. Seleccione **Iniciar > Executar**.
2. No campo de texto **Abrir**, escreva:  
x:  
onde  $x$  é a designação da unidade que contém o disco.
3. Seleccione **OK**.



A designação da unidade é a letra do alfabeto que o notebook utiliza para a identificar. Para mostrar a designação de todas as unidades do sistema, seleccione **Iniciar > O meu computador**.

---

## **Evitar os modos de suspensão ou hibernação**


Para evitar a perda da qualidade de reprodução, não entre no modo de suspensão ou hibernação enquanto um suporte de unidade como CD ou DVD está a ser reproduzido.

Se a suspensão ou hibernação for iniciada quando um suporte estiver a ser utilizado, é possível que o sistema mostre a mensagem de aviso "Ao colocar o computador em modo de hibernação ou de suspensão, a reprodução poderá parar. Deseja continuar?". Se a mensagem for apresentada, seleccione **Não**.

---

## Placas PC Card e ExpressCard

### O que são as placas PC Card?

 **ATENÇÃO:** Para manter o suporte a todas as placas PC Card, não instale todo o software ou um dos activadores fornecidos por um único fabricante de placas PC Card. Se a documentação fornecida com a placa PC Card solicitar a instalação de controladores de dispositivo:

- Instale apenas os controladores de dispositivos correspondentes ao seu sistema operativo.
- Não instale outros softwares, tais como serviços de placa, serviços de suporte ou activadores que possam também ser fornecidos pelo fabricante.

---

As placas PC Card são acessórios do tamanho de um cartão de crédito concebidos para satisfazer as especificações padrão da Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA). Pode utilizar as placas PC Card para adicionar funções de modem, som, capacidade de armazenamento, comunicação sem fios ou de câmara digital ao notebook.

A ranhura da placa PC Card do notebook admite uma placa PC Card Tipo I ou Tipo II de 32 bits (CardBus) ou de 16 bits.

A ranhura da placa PC Card também pode ser utilizada para armazenar um controlo remoto opcional. Para obter instruções, consulte as informações fornecidas com o controlo remoto.

## Introduzir placas PC Card

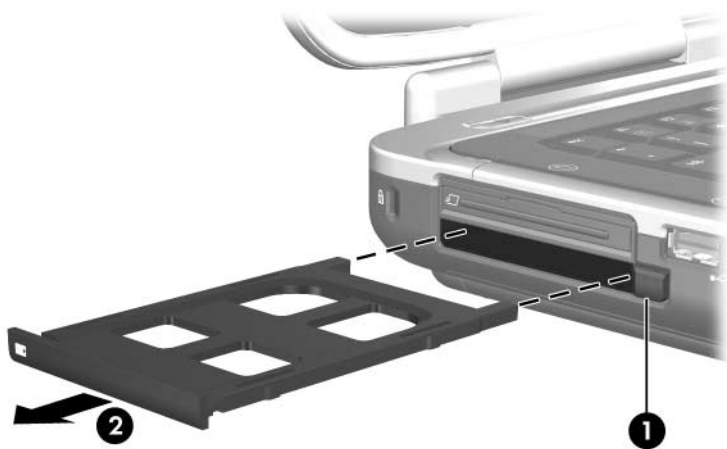


**ATENÇÃO:** Para evitar danos nos conectores da placa PC Card:

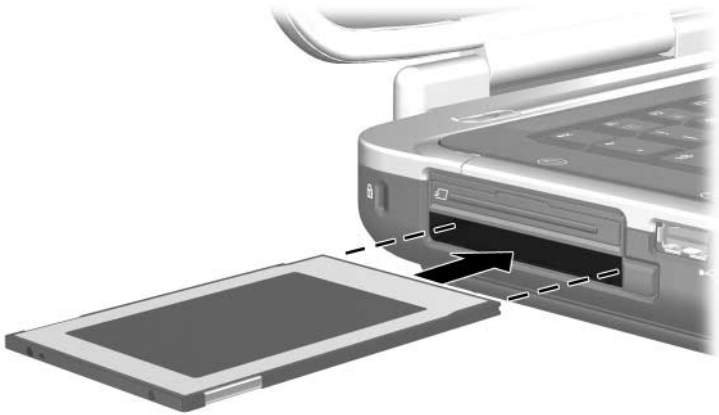
- Exerça o mínimo de força ao introduzir uma placa PC Card na ranhura correspondente.
- Não mova ou transporte o notebook com a placa introduzida.

A ranhura da placa PC Card contém uma inserção de protecção para a expedição. A inserção deve ser liberada e, em seguida, removida antes de introduzir uma placa PC Card.

1. Para remover a inserção da ranhura da placa PC Card:
  - a. Prima o botão de ejeção da placa PC Card ❶. Talvez seja necessário premir o botão uma vez para esticá-lo e outra para libertar a placa PC Card.
  - b. Puxe a inserção para fora da ranhura ❷.



2. Para introduzir placas PC Card:
  - a. Posicione a placa com a etiqueta voltada para cima e com os conectores voltados para o notebook.
  - b. Faça deslizar cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até que se encaixe devidamente.



## Interromper o funcionamento ou remover a placa PC Card

---



**ATENÇÃO:** Para impedir a perda de trabalho ou um sistema sem resposta, interrompa o funcionamento da placa PC Card antes de a remover.

---



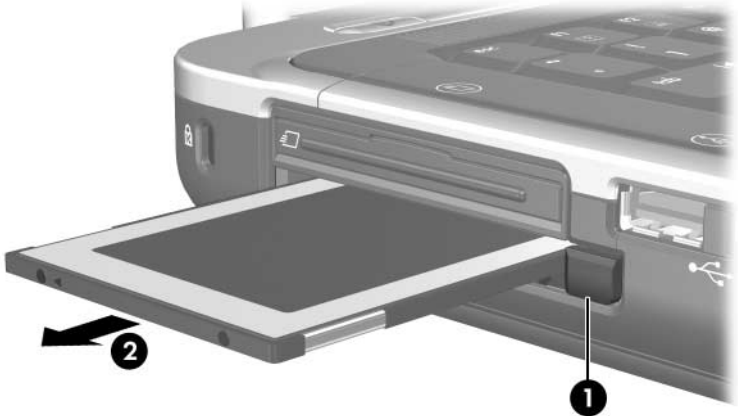
Esse procedimento, mesmo se o dispositivo não estiver em uso, economizará energia.

---

Para interromper o funcionamento ou remover uma placa PC Card:

1. Feche todas as aplicações e conclua todas as tarefas que utilizam a placa PC Card. Em seguida:
  - Para interromper o funcionamento da placa PC Card, seleccione o ícone **Remover o hardware com segurança** na barra de tarefas, e em seguida seleccione a placa **PC Card**. Para apresentar o ícone Remover o hardware com segurança, faça clique com o botão direito na barra de tarefas, seleccione **Propriedades**, desmarque a caixa de verificação **Ocultar ícones inactivos** e seleccione **OK**.
  - Para remover a placa PC Card, interrompa seu funcionamento, conforme descrito anteriormente, e avance para a etapa 2.

2. Prima o botão de ejeção da placa PC Card ❶. Talvez seja necessário premir o botão uma vez para esticá-lo e outra para libertar a placa PC Card.
3. Faça a placa PC Card deslizar cuidadosamente para fora ❷.



## O que são placas ExpressCard?

Placas ExpressCard são a próxima geração de placas PC Card de alto desempenho.

Da mesma forma que as PC Cards, as ExpressCards foram projectadas para atenderem às especificações padrão da Personal Computer Memory Card International Association (PCMCIA).

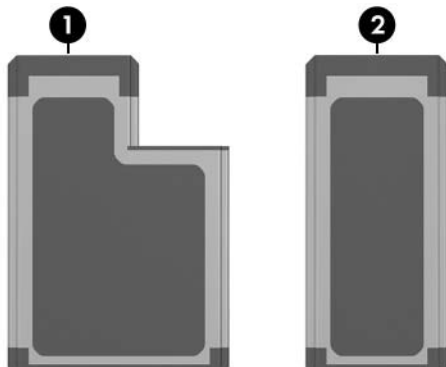
Placas ExpressCard não podem ser utilizadas em ranhuras padrão das placas PC Card. A ranhura para placas ExpressCard está disponível somente em alguns modelos.

## Seleccionar placas ExpressCard

As placas ExpressCards utilizam duas interfaces e estão disponíveis em dois tamanhos. A ranhura da placa ExpressCard admite ambas as interfaces e ambos os tamanhos. Por exemplo, pode utilizar:

- Placas ExpressCard com uma interface USB ou com uma interface PCI Express.
- Uma placa ExpressCard de tamanho total, identificada como *ExpressCard/54* ❶, ou uma menor, identificada como *ExpressCard/34* ❷.

Os procedimentos para as placas ExpressCard descritos nas secções seguintes são idênticos para ambas as interfaces e ambos os tamanhos.





## Configurar uma ExpressCard



**ATENÇÃO:** Para manter o suporte a todas as placas ExpressCard, não instale todo o software, ou um dos activadores, fornecidos por um único fabricante de placas ExpressCard. Se a documentação fornecida com a ExpressCard solicitar a instalação de controladores de dispositivo, proceda da seguinte forma:

- Instale apenas os controladores de dispositivos correspondentes ao seu sistema operativo.
- Não instale softwares adicionais como serviços de placa, serviços de ranhuras ou activadores que possam também ser fornecidos pelo fabricante da ExpressCard.

## Introduzir uma ExpressCard

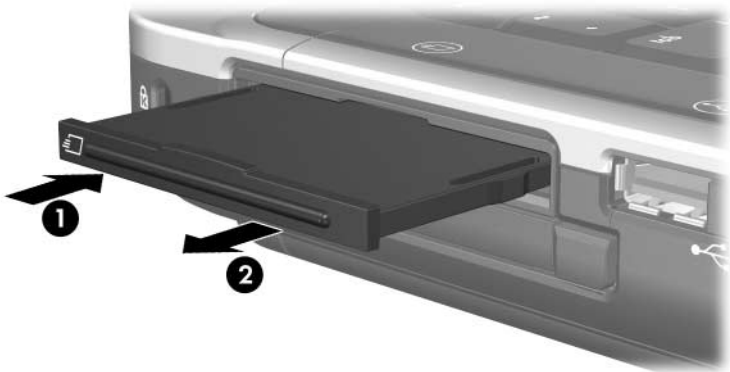


**ATENÇÃO:** Para evitar que os conectores da ExpressCard sejam danificados, proceda da seguinte forma:

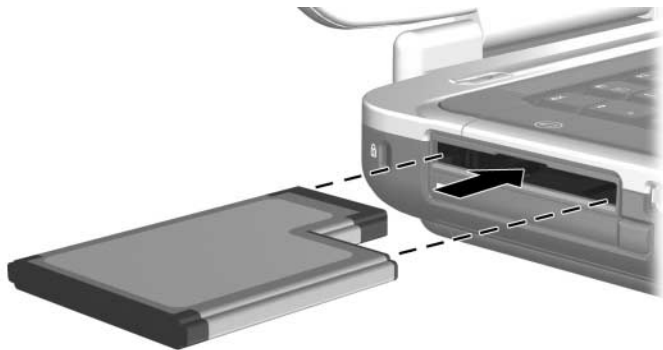
- Não force a introdução da ExpressCard na ranhura.
- Não mova ou transporte o notebook com a ExpressCard instalada.

A ranhura da placa ExpressCard contém uma inserção de protecção para a expedição. A inserção deve ser liberada e, em seguida, removida antes de introduzir uma placa ExpressCard.

1. Para liberar e remover a inserção da ranhura da placa ExpressCard:
  - a. Prima com firmeza a inserção para dentro e libere rapidamente a pressão **1**.
  - b. Puxe a inserção para fora da ranhura **2**.



2. Para introduzir uma placa ExpressCard:
  - a. Posicione a placa com a etiqueta voltada para cima e com os conectores voltados para o notebook.
  - b. Faça deslizar cuidadosamente a placa para o interior da ranhura até que se encaixe devidamente.



## Interromper ou remover uma placa ExpressCard



**ATENÇÃO:** Para evitar a perda de trabalho ou que o sistema não responda, interrompa o funcionamento da ExpressCard antes de removê-la.

---



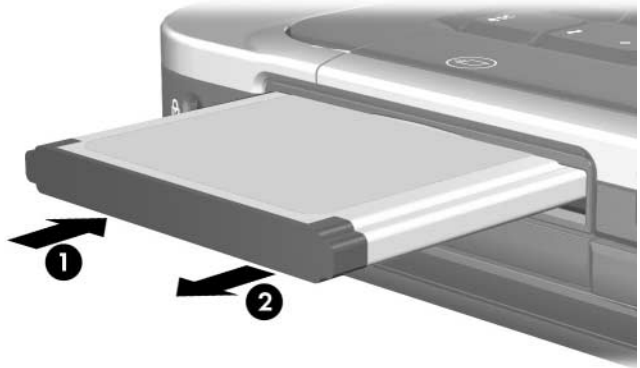
Esse procedimento, mesmo que a ExpressCard não esteja em uso, economizará energia.

---

Para interromper ou remover uma placa ExpressCard:

1. Feche todas as aplicações e conclua todas as tarefas relacionadas à ExpressCard. Em seguida:
  - Para interromper o funcionamento da ExpressCard, seleccione o ícone **Remover o hardware com segurança** na barra de tarefas e, em seguida, seleccione a ExpressCard. Para apresentar o ícone Remover o hardware com segurança, faça clique com o botão direito na barra de tarefas, seleccione **Propriedades**, desmarque a caixa de verificação **Ocultar ícones inactivos** e seleccione **OK**.
  - Para liberar e remover a placa ExpressCard, interrompa seu funcionamento, conforme descrito anteriormente, e avance para a etapa 2.

- 
2. Para liberar a ExpressCard, prima a placa com firmeza para dentro e, em seguida, libere rapidamente a pressão ❶.
3. Para remover a placa, puxe-a com cuidado para fora da ranhura ❷.



---

## Placas de memória digital

### O que são placas de memória digital?

As placas de memória digital são muitas vezes utilizadas para armazenamento digital em câmaras, câmaras de vídeo e outros dispositivos de mão.

A ranhura de suporte digital disponível em alguns modelos do notebook admite a maioria das placas de memória digital. Por exemplo, pode utilizar as placas dos seguintes tipos:

- Memory Stick e Memory Stick Pro
- xD-Picture Card
- MultiMediaCard
- Cartão SmartMedia (SM)
- Cartão de memória SD (Secure Digital)

Pode definir o notebook para abrir os ficheiros de uma placa de memória digital da forma que pretender. Por exemplo, pode definir uma placa de memória digital para abrir com uma apresentação de diapositivos das fotografias nela contida.

Para obter instruções, consulte a secção "[Definir preferências de reprodução automática](#)" no [Capítulo 4](#), "Multimédia".

## Utilizar a luz da ranhura do suporte digital

A luz do da ranhura de suporte digital, identificada na seguinte ilustração, está disponível somente em notebooks que apresentam uma ranhura de suporte digital. A luz está:

- Acesa quando uma placa de memória digital introduzida está a ser utilizada.
- Apagada quando uma placa de memória digital inserida está inactiva ou quando o a ranhura de suporte digital está vazia.



## Instalação

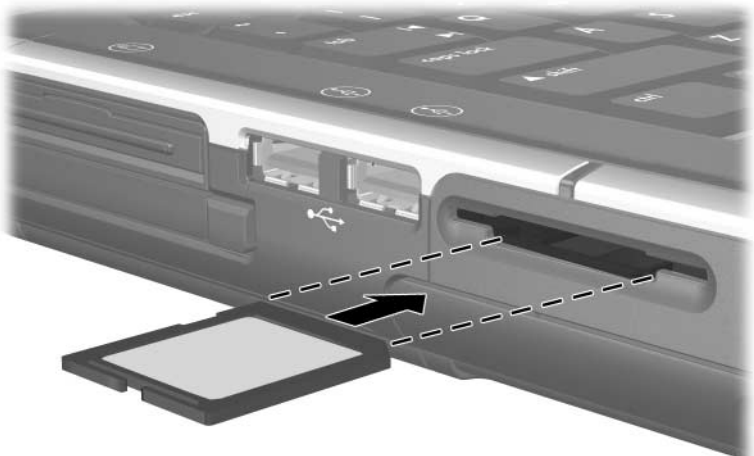


**ATENÇÃO:** Para evitar danos nos conectores da placa de memória digital:

- Não utilize força quando for introduzir uma placa de memória digital numa ranhura de suporte digital.
- Não mova ou transporte o notebook enquanto tiver uma placa de memória digital introduzida na ranhura de suporte digital.

Para introduzir uma placa de memória digital:

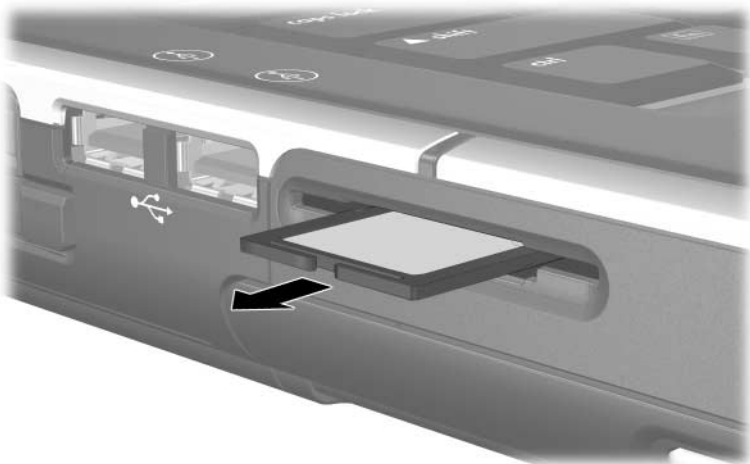
1. Segure a placa com a etiqueta voltada para cima e com os conectores orientados para o notebook.
2. Faça deslizar a placa cuidadosamente na ranhura de suporte digital até que se encaixe devidamente. A placa se projecta levemente para fora do notebook.



## Remoção

Para interromper e remover uma placa de memória digital:

1. Feche todas as aplicações e termine todas as actividades que utilizem a placa. Para interromper a transferência de dados, seleccione o botão **Cancelar** na janela de cópia do Windows.
2. Para interromper a placa, seleccione o ícone **Remover hardware com segurança** na barra de tarefas e, em seguida, seleccione a placa de memória digital. Para ver o ícone Remover hardware com segurança, faça clique com o botão direito na barra de tarefas, seleccione **Propriedades**, desmarque a caixa de verificação **Ocultar ícones inactivos** e seleccione **OK**.
3. Para remover a placa, faça-a deslizar para fora da ranhura.





---

## Módulos de memória

### O que são módulos de memória?

Módulos de memória são placas de circuito impresso estreitas que contêm chips de memória. Os módulos de memória devem ser introduzidos nas ranhuras dos módulos de memória.

O notebook possui duas ranhuras de módulos de memória, uma principal e uma de expansão.

Os módulos de memória aumentam a memória de acesso aleatório (RAM). Utilizadores experientes podem alterar a velocidade na qual o notebook executa aplicações gráficas, como vídeo games 3D, sem aumentar a RAM. Para obter informações acerca desse procedimento, consulte a secção "[Definições da memória de vídeo](#)", adiante neste capítulo.

### Ranhura do módulo de memória principal

Todos os modelos do notebook são fornecidos com um módulo de memória instalado na ranhura do módulo de memória principal. A ranhura do módulo de memória principal deve ser acedida somente por um fornecedor de serviços.

## Ranhura do módulo de memória de expansão

Consoante o modelo do seu notebook, a ranhura do módulo de memória de expansão pode estar vazia ou conter um módulo de memória substituível. Os procedimentos para instalar ou substituir um módulo de memória na ranhura de expansão são fornecidos na secção "[Remover ou introduzir módulos de memória](#)", adiante neste capítulo.

### Seleccionar módulos de memória

Para obter um desempenho óptimo, é recomendado que instale somente módulos de memória aprovados para utilização com o seu modelo de notebook.

- Para aceder às informações acerca de módulos de memória aprovados, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.
- Quando ligar o notebook depois de introduzir um módulo que não é admitido pelo notebook, as luzes de energia/suspensão ficam intermitentes e o notebook emite um sinal sonoro 4 vezes.

## Remover ou introduzir módulos de memória



**AVISO:** Para evitar a exposição a choques eléctricos, aceda somente ao compartimento do módulo de memória de expansão durante este procedimento. O compartimento do módulo de memória de expansão e a baía da bateria são os únicos compartimentos internos aos quais o utilizador pode ter acesso. Todas as outras áreas que necessitem de ferramentas para ser acedidas devem ser abertas apenas por fornecedores de serviços.

---



**AVISO:** Para evitar a exposição a choques eléctricos e danos ao equipamento, encerre o notebook, desligue o cabo de alimentação e remova a bateria antes de instalar os módulos de memória.

---

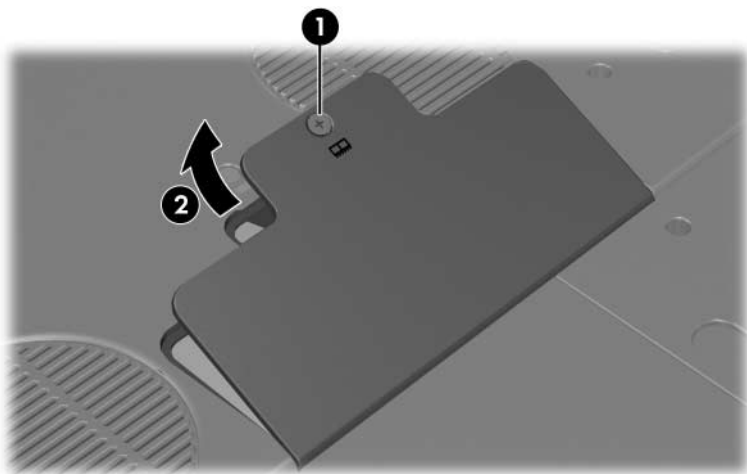


**ATENÇÃO:** Para impedir que descargas electrostáticas danifiquem os componentes electrónicos: antes de executar esse procedimento, descarregue a sua própria electricidade estática tocando num objecto metálico ligado à terra. Para obter mais informações acerca da prevenção de danos electrostáticos, consulte o capítulo "Descarga electrostática" no manual *Regulatory and Safety Information* (*Informações reguladoras e de segurança*).

---

1. Guarde o trabalho e feche todas as aplicações abertas.
2. Encerre o notebook.  
Se não tem a certeza se o notebook está desligado ou em hibernação, ligue-o e depois desligue-o através do sistema operativo.
3. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao notebook.
4. Desligue o notebook da energia externa.
5. Vire o notebook de cabeça para baixo.
6. Remova a bateria. Para obter instruções, consulte a secção "[Introduzir ou remover a bateria](#)" no [Capítulo 2, "Energia"](#).

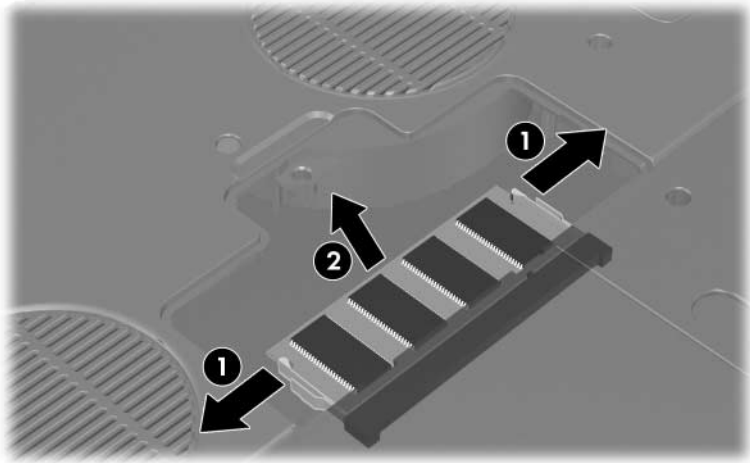
7. Desaperte os dois parafusos do compartimento de memória ❶ e, em seguida, levante e retire a tampa do compartimento de memória ❷.



8. Remova ou introduza o módulo de memória.

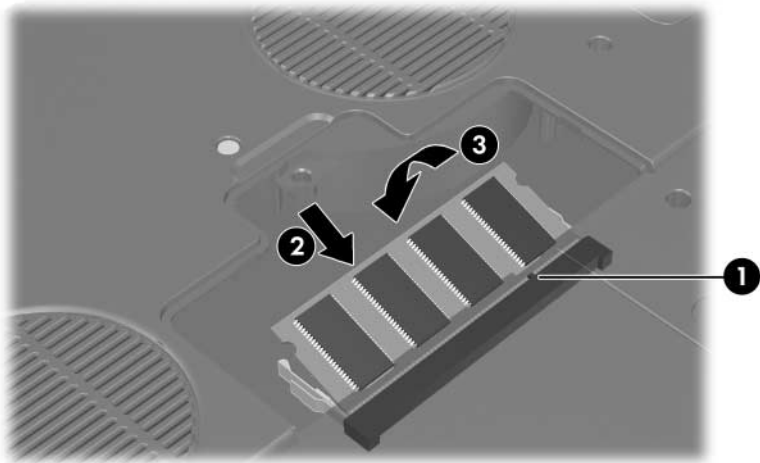
Para remover o módulo de memória:

- a. Afaste os cliques de retenção de cada um dos lados do módulo ❶. O módulo solta-se.
- b. Segure o módulo pelas extremidades e, em seguida, puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura do módulo de memória de expansão ❷.
- c. Para proteger o módulo depois de removê-lo, coloque-o numa protecção contra electricidade estática.

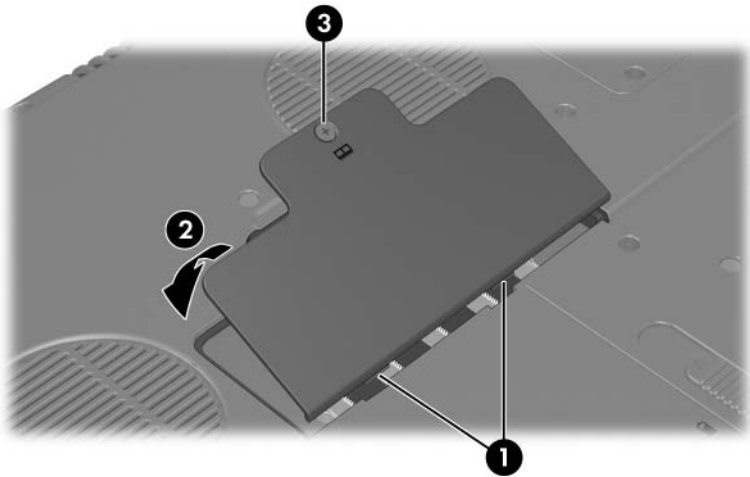


Para introduzir módulos de memória:

- a. Alinhe a extremidade dentada do módulo com a área dentada numa ranhura de módulo de memória de expansão ❶.
- b. Posicione o módulo a 45 graus da superfície do compartimento do módulo de memória de expansão e prima-o contra a ranhura até encaixar ❷.
- c. Empurre o módulo para baixo até os cliques de retenção ficarem devidamente encaixados ❸.



9. Para fechar o compartimento do módulo de memória de expansão:
  - a. Alinhe as patilhas da tampa do compartimento do módulo de memória de expansão com as ranhuras no gabinete do notebook ❶.
  - b. Baixe a tampa até a encaixar ❷.
10. Para prender a tampa do compartimento do módulo de memória de expansão, introduza-a e aperte os parafusos que a prendem ao notebook ❸.



11. Coloque de novo a bateria, volte a ligar o notebook à energia externa e, em seguida, ligue-o.

## Ficheiro de hibernação

Ao aumentar a memória de acesso aleatório (RAM), o sistema operativo amplia o espaço da unidade de disco rígido reservado ao ficheiro de hibernação.

Se ocorrerem problemas com a hibernação após o aumento da RAM, verifique se a unidade de disco rígido possui espaço livre suficiente para alojar o ficheiro de hibernação maior.

- Para apresentar a quantidade de RAM no sistema:

Selecione **Iniciar > Centro de ajuda e suporte > O meu computador HP**.

- Para mostrar a quantidade de espaço livre na unidade de disco rígido e a quantidade de espaço requerido pelo ficheiro de hibernação:

Selecione **Iniciar > Painel de controlo > Desempenho e manutenção > Opções de energia > separador Hibernar**.

## Definições da memória de vídeo

Os recursos e as definições da memória de vídeo variam consoante o modelo do notebook.

Em determinados modelos, pode melhorar o desempenho de vídeo no notebook ao utilizar aplicações gráficas exigentes, como jogos 3D, alterando a definição padrão de memória de vídeo partilhada. Essa definição afecta a quantidade de memória reservada para funções gráficas.

A definição de memória de vídeo partilhada pode ser alterada somente em determinados modelos de notebook e deve ser alterada somente por utilizadores experientes.



Para aceder às informações e definições de memória disponíveis no menu **Advanced** (Avançadas) no utilitário de configuração:

1. Se não tiver certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Ver a mensagem de configuração:
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima a tecla **F10** com a mensagem "Press <F10> to enter Setup" (Prima F10 para entrar no utilitário de configuração) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
4. Seleccione o menu **Advanced (Avançadas)**. As informações e definições da memória são apresentadas.
5. Para alterar a definição de memória de vídeo partilhada, utilize as informações de navegação e selecção na parte inferior do ecrã para escolher a sua preferência de **Shared video memory (Memória de vídeo partilhada)**.
6. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **F10** e em seguida siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook reiniciar no Windows.

Para obter mais informações acerca do utilitário de configuração, incluindo as instruções de navegação e selecção de itens dentro desse utilitário, e instruções para fechá-lo sem guardar as alterações, consulte o [Capítulo 13, "Utilitário de configuração"](#).

---

## Dispositivos USB e 1394

### O que é USB?

O USB (Universal Serial Bus) é uma interface de hardware que pode ser utilizada para ligar dispositivos externos, tais como teclado USB, rato, unidade, impressora, digitalizador ou hub ao notebook ou a um dispositivo de ancoragem opcional.

O hub é um dispositivo de ligação que pode ser eléctrico ou não. Os hubs USB podem ser ligados a uma porta USB do notebook ou a outros hubs USB. Os hubs são compatíveis com vários dispositivos USB e são utilizados para aumentar o número desses dispositivos no sistema.



Os hubs eléctricos devem ser ligados à energia externa.  
Os hubs não-eléctricos devem ser ligados a uma porta USB do notebook ou a uma porta de um hub eléctrico.

---

Um dispositivo USB pode requerer um software que é normalmente fornecido com o dispositivo, juntamente com instruções de instalação.

As quatro portas USB do notebook oferecem suporte para dispositivos compatíveis com USB 2.0, USB 1.1 e USB 1.0.

## Ligar dispositivos USB

Um dispositivo USB pode ser ligado a qualquer uma das quatro portas USB no notebook.

As portas USB estão na parte posterior **1**, no lado esquerdo **2** e **3**, no lado direito **4** do notebook.



## O que é 1394?

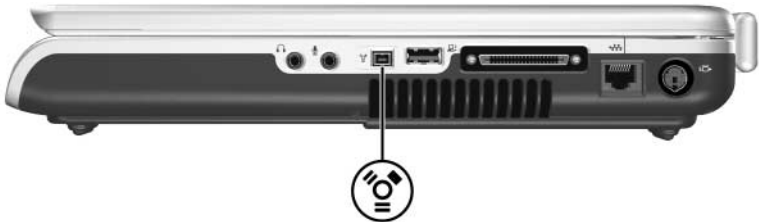
O IEEE 1394 é uma interface de hardware que pode ser utilizada para ligar dispositivos multimédia ou de armazenamento de dados de alta velocidade ao notebook. Scanners, câmaras digitais e câmaras de vídeo digitais muitas vezes requerem uma ligação 1394.

Uma porta 1394 está disponível em determinados modelos do notebook.

## Ligar dispositivos 1394

Liga um dispositivo 1394 à porta 1394 do notebook, mostrado na ilustração seguinte. A porta admite dispositivos IEEE 1394a.

Pode ter que transferir controladores de dispositivo específicos e outro software antes de utilizar alguns dispositivos 1394. Para obter mais informações sobre o software específico de cada dispositivo, consulte a documentação do aparelho ou visite o site do fornecedor ou do fabricante.



---

## Modem e funcionamento em rede

### Modem interno

#### Cabo do modem

O seu notebook possui uma tomada RJ-11 (modem) e um modem interno. O cabo do modem com os conectores RJ-11 de 6 pinos em cada extremidade é fornecido com todos os modelos.

Se adquiriu o notebook em algum país onde as tomadas RJ-11 não são padrão, também está incluído o adaptador do modem específico do país. O adaptador facilita a ligação do modem ao tipo de tomada telefónica padrão no seu país.



---

**ATENÇÃO:** Para evitar danos permanentes ao modem, não ligue-o a uma linha digital. Se ligar por acidente o cabo do modem a uma linha digital, desligue o cabo imediatamente.

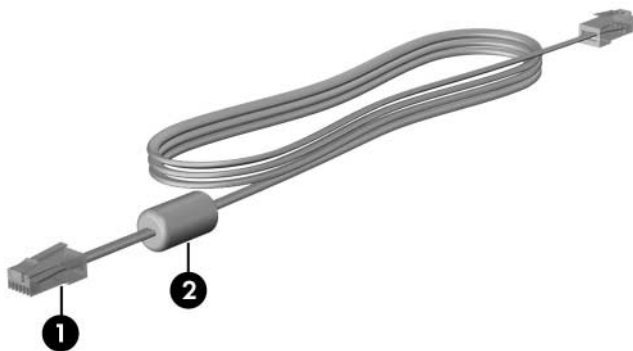
---

O cabo do modem deve estar ligado a uma linha telefónica analógica e não digital. A maior parte das linhas telefónicas são analógicas. As tomadas para a maioria dos sistemas PBX são digitais. Algumas tomadas de PBX parecem tomadas analógicas, mas não são compatíveis com o modem.

Alguns cabos de modem incluem circuitos de supressão de ruídos, como indicado na ilustração seguinte.

Os circuitos de supressão de ruídos evitam a interferência da recepção de televisão e rádio.

Quando ligar um cabo de modem a um circuito de supressão de ruídos ❷, oriente a extremidade do circuito ❶ do cabo em direcção ao notebook.



Os cabos de modem variam consoante a região e o país.

---

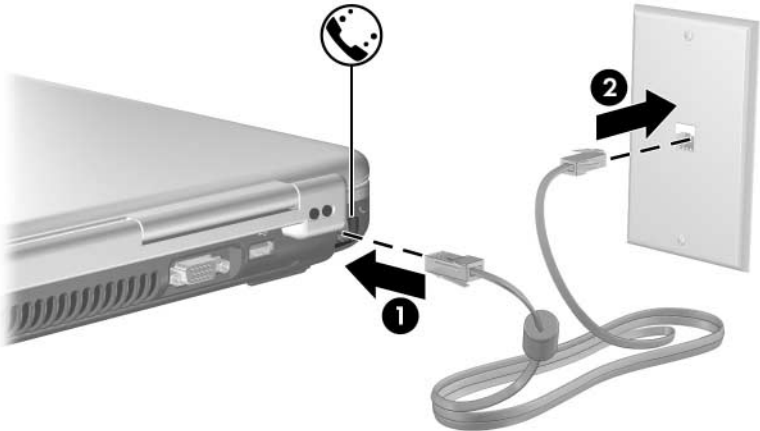
## Utilizar o cabo do modem



**AVISO:** Para reduzir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos ao equipamento, não ligue cabos de modem a tomadas RJ-45 (rede).

Para ligar o modem a alguma linha de telefone analógica com a tomada RJ-11:

1. Ligue o cabo do modem à tomada RJ-11 (modem) ❶ do notebook.
2. Ligue a outra extremidade do cabo do modem a uma tomada telefónica ❷.



O aspecto das tomadas telefónicas e dos cabos de modem varia consoante a região e o país.

## Utilização dum adaptador de cabo de modem específico do país

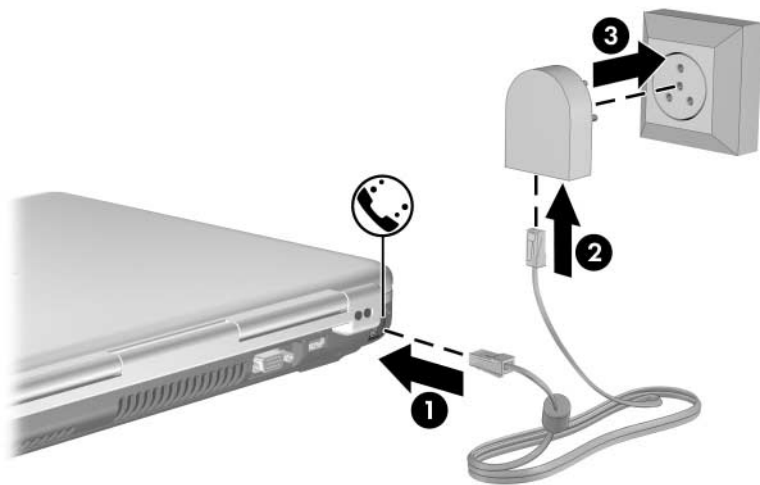


**AVISO:** Para reduzir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos ao equipamento, não ligue cabos de telefone a tomadas RJ-45 (rede).

---

Para ligar o modem a uma linha de telefone analógica sem tomada telefónica RJ-11:

1. Ligue o cabo do modem à tomada RJ-11 (modem) ❶ do notebook.
2. Ligue o cabo do modem ❷ ao adaptador de modem específico do país.
3. Ligue o adaptador de modem específico do país ❸ à tomada de telefone na parede.



O aspecto das tomadas telefónicas, dos adaptadores e cabos de modem varia consoante a região e o país.

---



## Seleccção do país do modem

O modem está configurado por padrão para atender somente aos padrões operacionais do país no qual o notebook foi adquirido. Quando viajar para o estrangeiro, altere as configurações do modem para atender aos padrões operacionais dos outros países.

## Ver a seleccção de país actual

Para ver a configuração regional actual do seu modem:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Data, hora, idioma e opções regionais**.
2. Seleccione **Opções regionais e de idiomas**. A configuração regional actual para o modem é mostrada no painel Local na parte inferior do separador Opções regionais.

## Adicionar novos locais ao viajar



**ATENÇÃO:** Para evitar mau funcionamento do modem e violação das normas e leis de telecomunicação, defina a configuração regional do modem de acordo com a configuração relativa ao país em que está a ser utilizado.

---

Conforme viaja para países diferentes, é recomendável definir o modem interno para uma configuração de local que atenda aos padrões operativos do país no qual está a utilizar o modem.

Como predefinição, a única configuração de local disponível para o seu modem é a configuração adequada ao país no qual comprou o notebook. Conforme novos locais são adicionados, eles são gravados pelo notebook de forma que possa alternar entre as configurações a qualquer momento. Pode adicionar várias configurações de local, para qualquer país.

---

**ATENÇÃO:** Para evitar a perda da configuração regional padrão do modem, que normalmente contém a definição do modem para o país de origem, não apague a definição de local padrão do modem. O procedimento seguinte explica como adicionar novas configurações regionais sem apagar as existentes.

---

Para adicionar uma configuração de local para o modem:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Opções de telefone e modem.**
2. Seleccione o separador **Regras de marcação.**
3. Seleccione **Nova.** Será apresentada no ecrã a caixa de diálogo Novo local.

4. Introduza o nome para a configuração de nova localização na caixa de texto **Nome da localização**.
5. Selecciona um país ou uma região na lista pendente **País/região**. Se seleccionar um país ou uma região que não é compatível com o modem, a selecção **País/região** para os *EUA* ou o *RU* é apresentada por predefinição.
6. Para salvar a nova definição, seleccione **OK**. A janela Regras de marcação será apresentada. Em seguida:
  - Para definir a nova configuração de localização como a configuração actual, seleccione **OK**.
  - Para seleccionar uma outra configuração de localização, seleccione a sua preferência na lista de configurações **Localização** e, em seguida, seleccione **OK**.



Pode utilizar o procedimento anterior para adicionar configurações de localização para locais dentro do seu próprio país, bem como locais noutros países. Por exemplo, pode adicionar uma configuração identificada como "Trabalho" que inclui as regras de marcação para acesso a uma linha externa.

---

## Solucionar problemas de ligação em viagens

Se houver problemas de ligação enquanto estiver a utilizar o modem fora do país onde adquiriu o notebook, as sugestões apresentadas a seguir poderão lhe ser úteis.

### ■ Verifique o tipo de linha telefónica.

O modem requer uma linha telefónica analógica, não digital. Linhas descritas como PBX são, normalmente, linhas digitais. Linhas telefónicas descritas como linhas de dados, linhas de fax, linhas de modem ou linhas telefónicas padrão são, provavelmente, linhas analógicas.

### ■ Verifique a marcação por impulsos ou tons.

Linhas telefónicas analógicas são compatíveis com um dos dois modos de marcação, por impulsos ou por tons. As configurações de localização do modem incluem as opções de modo de marcação. A opção do modo de marcação definida na configuração actual do modem deve ser o modo de marcação compatível com a linha telefónica.

Para determinar o modo de marcação compatível com a linha telefónica, marque alguns dígitos no telefone e oiça os cliques ou os tons. Os cliques indicam que a linha telefónica admite a marcação por impulsos. Os tons indicam que a linha telefónica admite a marcação por tons.

Para modificar a opção do modo de marcação na configuração de localização actual do modem, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Opções de telefone e modem.**
2. Seleccione o separador **Regras de marcação.**
3. Seleccione a configuração de localização do seu modem.
4. Seleccione **Editar.**
5. Seleccione **Tom** ou **Impulso.**
6. Seleccione **OK > OK.**

■ **Verifique o número de telefone que está a marcar e a resposta do modem remoto.**

Marque o número no telefone, verifique se o modem remoto responde e desligue.

■ **Defina o modem de forma a ignorar sinais de chamada.**

Se o modem receber um tom de marcação que não reconheça, não efectuará a marcação e apresentará a mensagem de erro Sem sinal de chamada.

Para configurar o modem para ignorar todos os tons de marcação antes de marcar:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Opções de telefone e modem.**
2. Seleccione o separador **Modems.**
3. Seleccione o modem.
4. Seleccione **Propriedades.**
5. Seleccione o separador **Modem.**
6. Limpe a caixa de selecção **Aguardar sinal de linha antes de marcar.**
7. Seleccione **OK > OK.**

Se continuar a ser apresentada a mensagem "Sem sinal de chamada" depois de limpar a caixa de verificação, proceda do seguinte modo:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Impressoras e outro hardware > Opções de telefone e modem.**
2. Seleccione o separador **Regras de marcação.**
3. Seleccione a configuração de localização actual do seu modem.
4. Seleccione **Editar.**
5. Seleccione a sua localização actual na lista pendente **País/região.** Se seleccionar um país ou uma região que não é compatível com o modem, a selecção **País/região** para os *EUA* ou o *RU* é apresentada por predefinição.

6. Seleccione **Aplicar** e, em seguida, seleccione **OK**.
7. Na janela **Opções de modem e telefone**, seleccione o separador **Modem**.
8. Seleccione o seu modem e, em seguida, seleccione **Propriedades**.
9. Limpe a caixa de selecção **Aguardar sinal de linha antes de marcar**.
10. Seleccione **OK > OK**.

## Software de comunicação pré-instalado

Para utilizar o software do modem pré-instalado para emulação de terminal e transferência de dados, proceda da seguinte forma:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Comunicações**.
2. Seleccione um programa de emulação de fax ou terminal ou um assistente de ligação.

Para obter informações acerca do estabelecimento de uma ligação à Internet para o seu modem, consulte a secção "Ligar à Internet" no manual impresso *Informações básicas* fornecido com o seu notebook.

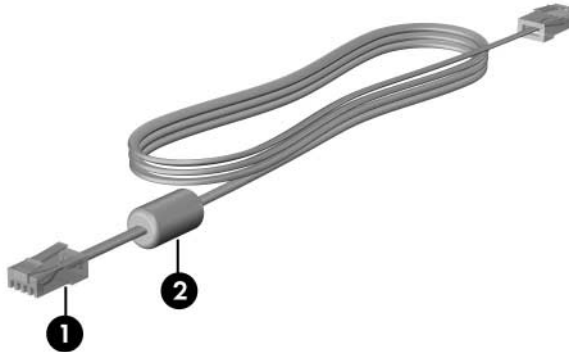
Para obter mais informações acerca de como utilizar o modem ou os comandos AT e modificadores de marcação, consulte os guias do modem no CD *Documentação do Notebook*.

# Rede

## Cabo de rede

O notebook possui uma tomada RJ-45 de 8 pinos (rede). Para ligar o notebook a uma rede, precisa de um cabo de rede padrão com um conector RJ-45 em cada extremidade. Os cabos de rede podem ser adquiridos na maior parte das lojas de artigos de electrónica e informática.

Alguns cabos de rede contêm circuitos de supressão de ruídos que evitam a interferência da recepção de televisão e rádio. Quando ligar um cabo de rede a um circuito de supressão de ruídos ❷, oriente a extremidade do circuito ❶ do cabo em direcção ao notebook.



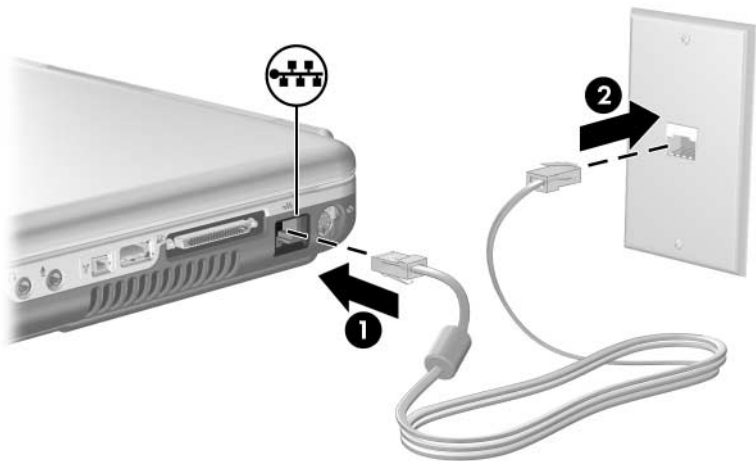
Os cabos de rede variam.

---

## Utilizar cabos de rede

Para ligar um cabo de rede:

1. Ligue o cabo de rede à tomada de rede RJ-45 ❶ do notebook.
2. Ligue a outra extremidade do cabo na tomada de rede na parede ❷.



As tomadas e os cabos de rede variam.

---



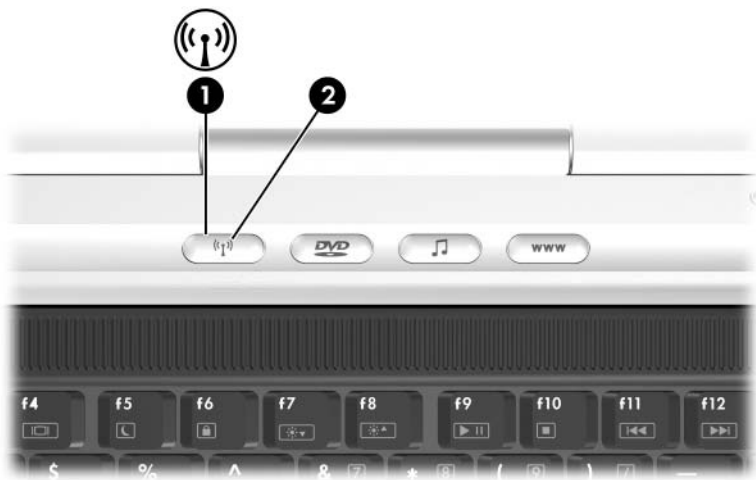
---

## **Comunicação sem fios (somente em alguns modelos)**

Se o seu notebook está equipado com um dispositivo sem fios integrado, como 802.11 ou dispositivos sem fios Bluetooth, seu equipamento é um notebook sem fios:

- Um notebook sem fios 802.11 pode ser ligado a redes sem fios no escritório, em casa e em locais públicos. Redes sem fios incluem as redes locais sem fios (WLANs) ou "hotspots". Hotspots são pontos de acesso sem fios, disponíveis em locais públicos, como aeroportos, restaurantes, cafés, hotéis e universidades.
- Os notebooks sem fios Bluetooth podem ser ligados a outros dispositivos sem fios activados para Bluetooth e que estejam a utilizar redes de área pessoal (PAN) sem fios.

O notebook possui um botão que pode ser utilizado para activar e desactivar dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth e uma luz para indicar o estado desses dispositivos. A ilustração a seguir mostra o botão ❶ e a luz ❷ da comunicação sem fios.



Além da luz e do botão da comunicação sem fios, o notebook possui um software utilitário, o Wireless Assistant, que possibilita o controlo de dispositivos sem fios. O Wireless Assistant é um utilitário que permite ligar e desligar os dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth individualmente. Para obter mais informações acerca da utilização do Wireless Assistant, consulte a secção "[Estados de energia dos dispositivos](#)", adiante neste capítulo.

## Rede local sem fios (somente em alguns modelos)

Com o dispositivo sem fios 802.11, é possível aceder a uma rede local sem fios (WLAN), composta de outros computadores e acessórios ligados através de um router ou um ponto de acesso sem fios:

- Uma WLAN de longo alcance, como uma rede sem fios corporativa ou hotspot público, utiliza normalmente pontos de acesso sem fios capazes de controlar um grande número de computadores e acessórios, e de separar funções críticas de rede.
- As WLANs domésticas ou de pequenos escritórios utilizam normalmente um router sem fios, que permite que vários computadores com e sem fios partilhem ligações da Internet, impressoras e ficheiros sem hardware ou software adicionais. *Pontos de acesso sem fios e routers sem fios* são normalmente intercambiáveis.

Os notebooks equipados com dispositivos 802.11 podem aceitar uma ou mais das três normas de camadas físicas IEEE:

- 802.11a
- 802.11b
- 802.11g

Há três implementações comuns de adaptadores de WLAN:

- somente 802.11b
- 802.11b/g
- 802.11a/b/g

O 802.11b, o primeiro padrão popular de WLAN, compatível com taxas de dados de até 11 Mbps, opera numa frequência de 2,4 GHz. O 802.11g, que veio mais tarde, também opera em 2,4 GHz e suporta taxas de dados de até 54 Mbps.

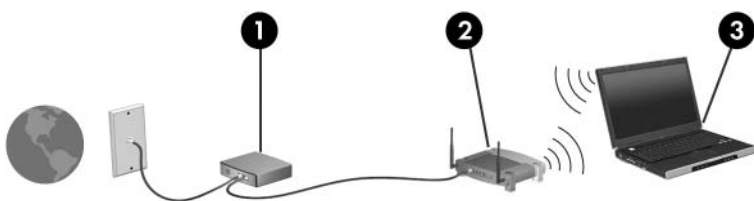
O dispositivo sem fios 802.11g é compatível com dispositivos 802.11b, de modo que podem operar na mesma rede. O 802.11a é compatível com taxas de dados de até 54 Mbps, mas opera numa frequência de 5 GHz. O 802.11a não é compatível com o 802.11b e nem com o 802.11g. Para obter mais informações acerca da identificação do tipo de dispositivo no notebook, consulte a secção "[Identificar dispositivos sem fios 802.11](#)", neste capítulo.

## Configurar uma WLAN doméstica

Para configurar uma WLAN e efectuar uma ligação à Internet em sua casa, é necessário dispor do equipamento relacionado a seguir.

- Um modem de banda larga opcional (DSL ou a cabo) e serviço de Internet de alta velocidade adquirido de um provedor de acesso à Internet (ISP) ❶,
- Um router sem fios opcional (adquirido separadamente) ❷.
- O notebook sem fios ❸.

As ilustrações a seguir mostram um exemplo de uma instalação de rede sem fios completa, com ligação à Internet.



Conforme essa rede cresce, outros computadores com ou sem fios podem ser ligados para aceder à Internet.




Caso necessite de assistência técnica para instalar a WLAN, contacte o fabricante do router ou o seu fornecedor de serviços de Internet.

---

## Utilizar uma ligação WLAN

Para utilizar uma ligação WLAN:

- Verifique se todos os controladores exigidos pelo dispositivo sem fios 802.11 encontram-se instalados e se o dispositivo está correctamente configurado.
  -  Se estiver a utilizar um dispositivo sem fios 802.11 integrado, todos os controladores necessários estão instalados e o adaptador está pré-configurado e pronto para a utilização.
- Se estiver a utilizar um dispositivo sem fios 802.11 integrado, verifique se está ligado. Quando o dispositivo sem fios 802.11 está ligado, a luz indicadora da comunicação sem fios está acesa. Se a luz indicadora estiver apagada, ligue o dispositivo sem fios 802.11. Consulte a secção "[Estados de energia dos dispositivos](#)", adiante neste capítulo.
- Verifique se o router está correctamente configurado para a sua WLAN doméstica. Para obter mais informações, consulte a documentação do equipamento.



O alcance funcional das ligações posteriores à WLAN varia de acordo com a implementação da rede sem fios do seu notebook, o fabricante do router e a interferência de tipos diferentes de paredes e outros dispositivos electrónicos.

---

Para obter mais informações sobre a ligação WLAN:

- Consulte as informações do seu fornecedor de serviços de Internet e a documentação fornecida com o router sem fios e com os outros equipamentos WLAN.
- Aceda às informações e às ligações em sites fornecidos em **Iniciar > Ajuda e suporte**.
- Consulte a documentação fornecida com o notebook.

## Utilizar recursos de segurança para redes sem fios

Quando a sua própria WLAN é configurada ou uma rede sem fios existente é utilizada, verifique sempre que os recursos de segurança estão a proteger a WLAN. Se a segurança não for activada na WLAN, um utilizador sem fios não autorizado poderá aceder aos dados do notebook e utilizar a ligação à Internet sem o seu conhecimento.

Os níveis de segurança mais comuns são Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal e Wired Equivalent Privacy (WEP). Para além de permitir a criptografia de segurança WPA-Personal ou WEP no router, podem ser adoptadas as seguintes medidas de segurança:

- Mudar o nome padrão da rede (SSID) e a palavra-passe.
- Utilizar um firewall.
- Definir a segurança no seu browser da Web.
- Activar a filtragem de endereço MAC no router.

Para obter mais informações acerca da segurança da rede sem fios, visite o site da HP em <http://www.hp.com/go/wireless>.

## Instalar o software da comunicação sem fios (opcional)

O Microsoft Windows XP é compatível com a configuração da WLAN com o recurso Zero Client Configuration (Nenhuma configuração do cliente). A HP fornece um utilitário de configuração de WLAN adicional que deve ser instalado se planeja utilizar o Cisco Compatible Extensions. As Cisco Compatible Extensions activam os dispositivos sem fios para utilizar WLANs baseadas na Cisco.

## Identificar dispositivos sem fios 802.11

Para instalar o software de WLAN da HP para um dispositivo sem fios 802.11 incorporado, precisa saber o nome do dispositivo no notebook. Para identificar um dispositivo sem fios 802.11 integrado:

1. Mostre os nomes de todos os dispositivos sem fios 802.11 no notebook:
  - a. Selecione **Iniciar > O meu computador**.
  - b. Faça clique com o botão direito na janela O meu computador.
  - c. Selecione **Propriedades > separador Hardware > Gestor de dispositivos > Adaptadores de rede**.
2. Identifique o dispositivo sem fios 802.11 na lista apresentada:
  - A lista de dispositivos sem fios 802.11 inclui o termo *LAN sem fios, WLAN* ou *802.11*.
  - Se nenhum dispositivo sem fios 802.11 estiver listado, o notebook não possui um dispositivo sem fios 802.11 ou o controlador para o dispositivo sem fios 802.11 não está instalado correctamente.

## Aceder ao software de rede local sem fios e à documentação

O software para WLAN foi pré-carregado no notebook e está disponível no utilitário Software Setup.

Para instalar o software para WLAN:

- » Selecione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup** e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

Quando lhe for solicitado para seleccionar o software que pretende instalar, selecione ou desmarque as caixas de verificação correspondentes.



O software para WLAN também está disponível como um SoftPaq no site da HP. Para aceder, transferir e instalar o SoftPaq, proceda de uma das seguintes maneiras:

■ Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

– ou –

■ Visite o site da HP no endereço <http://www.hp.com/support>:

- a. Escolha o idioma e a região.
- b. Seleccione o botão circular **Transferência de controladores e de software**.
- c. Introduza as informações acerca do modelo do computador e, em seguida, siga as instruções fornecidas no site.



O software de rede sem fios é fornecido na categoria Network (Redes). Para utilizar informações do modelo do seu equipamento, consulte a etiqueta de serviço na parte inferior do seu notebook.

Para aceder às informações acerca do software para WLAN:

1. Instale o software para WLAN como indicado anteriormente neste capítulo.
2. Abra o utilitário.
3. Seleccione **Ajuda** na barra de menus.

## Resolução de problemas com os dispositivos

Para obter mais informações acerca das informações para resolução de problemas, visite o site da HP em <http://www.hp.com/go/wireless> ou consulte a documentação fornecida com o notebook.

## **Bluetooth (somente em alguns modelos)**

O dispositivo Bluetooth possibilita as comunicações sem fios a curto alcance, que substituem ligações físicas com cabos, que normalmente ligam dispositivos electrónicos como:

- Pontos de acesso de rede
- Computadores (de mesa, notebook, PDA)
- Telefones (telemóveis, sem fios, smart phone)
- Dispositivos de geração de imagens (impressoras, câmaras)
- Dispositivos de áudio ("headset", alto-falantes).

Os dispositivos são representados no software Bluetooth para Windows por ícones que lembram sua aparência, o que torna o seu reconhecimento fácil e os diferencia de outras classes de dispositivos.

O software Bluetooth para Windows fornece as seguintes funções:

- Personal Information Management -PIM (Gestão de informações pessoais) – envia e recebe ficheiros de informações como cartões de visita, itens de calendário, notas e mensagens entre dispositivos ou computadores Bluetooth.
- PIM synchronization (Sincronização de PIM) – sincroniza os dados do PIM entre um computador, PDA ou telemóvel através do Bluetooth.

- File Transfer (Transferência de ficheiros) – envia e recebe ficheiros para e de um outro computador Bluetooth.
- Acesso à rede (perfil de rede local) – permite que dois ou mais dispositivos Bluetooth formem uma rede ad-hoc (não hierárquica). Fornece um mecanismo que permite a um dispositivo Bluetooth aceder a uma rede local através de um ponto de acesso à rede. Os pontos de acesso à rede podem ser pontos de acesso a dados de LAN tradicionais ou grupo de redes ad-hoc que representam um conjunto de dispositivos interligados.
- Dial-up networking (Rede discada) – liga dispositivos Bluetooth à Internet.
- Bluetooth serial port (Porta série Bluetooth) – transfere dados através de uma ligação Bluetooth por uma porta COM virtual.
- Hands-Free (Sem as mãos) – permite que uma unidade incorporada, que não utiliza as mãos, ou um notebook, estabeleça uma ligação sem fios a um telemóvel e aja como o mecanismo de entrada e saída de áudio de um telemóvel Bluetooth.
- Basic imaging (Produção básica de imagens) – fornece uma ligação sem fios entre uma câmara activada para Bluetooth e outros dispositivos Bluetooth. A câmara pode ser controlada remotamente por um notebook e as imagens podem ser transferidas de uma câmara para serem armazenadas em um computador ou impressas.

- Human interface device (Dispositivo de interface humana) – fornece uma ligação sem fios a outros dispositivos Bluetooth, como teclados, dispositivos apontadores, jogos e dispositivos de monitorização remota.
- Fax – fornece uma ligação Bluetooth que activa um notebook para enviar ou receber mensagens de fax através de um telefone ou modem.
- Headset – fornece uma ligação sem fios entre um headset e um notebook ou telemóvel. O headset age como mecanismo de entrada e saída de áudio do dispositivo e aumenta a mobilidade.

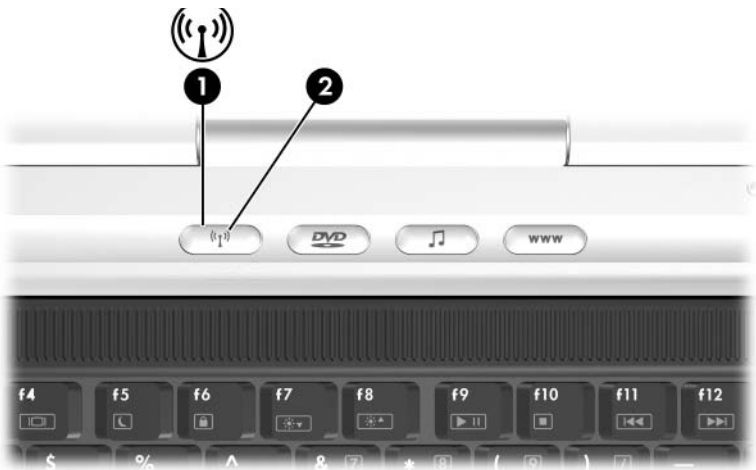
Para obter mais informações acerca da utilização do Bluetooth com o seu notebook, consulte o Centro de ajuda e suporte em Iniciar > Ajuda e suporte.

## Estados de energia dos dispositivos

O botão da comunicação sem fios ❶ activa e desactiva os dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth em conjunto com o Wireless Assistant. Por padrão, as luzes indicadoras ❷ dos dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth se acendem quando o notebook é ligado.



A ligação de um dispositivo sem fios em si não cria automaticamente uma rede e nem o conecta a redes WLAN. Para obter informações acerca da configuração de uma rede sem fios, consulte a secção "[Rede local sem fios \(somente em alguns modelos\)](#)", anteriormente neste capítulo.



Os dispositivos sem fios 802.11 e Bluetooth possuem dois estados de energia:

- Activado
- Desactivado


É possível activar ou desactivar os dispositivos sem fios com o botão da comunicação sem fios. Quando os dispositivos sem fios são activados com o botão da comunicação sem fios, é possível utilizar o Wireless Assistant para ligar e desligar os dispositivos individualmente. Quando os dispositivos sem fios estão desactivados, pode activá-los antes de ligar ou desligar com o Wireless Assistant.

Para ver o estado dos dispositivos sem fios, coloque o cursor sobre o ícone do **Wireless Assistant** na área de notificação, ou abra o Wireless Assistant com um clique duplo no ícone na área de notificação. O Wireless Assistant mostra o estado dos dispositivos como ligados, desligados ou desactivados.

Para obter mais informações acerca do Wireless Assistant:

1. Abra o Wireless Assistant com um clique duplo no ícone na área de notificação.
2. Seleccione o botão **Ajuda**.

## Ligar os dispositivos

Se	E	Então
<ul style="list-style-type: none"><li>■ O Wireless Assistant mostra que tanto a WLAN como o Bluetooth estão desligados</li><li>■ A luz da comunicação sem fios está apagada</li></ul>	Pretende activar um ou ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li><li>2. Selecciono o dispositivo ou dispositivos que pretende ligar.</li></ol> <p> Se os dispositivos sem fios estão desligados, premir o botão sem fios desactivará ambos os dispositivos. O botão não liga os dispositivos.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>■ O Wireless Assistant mostra que tanto a rede sem fios como o Bluetooth estão desactivados*</li><li>■ A luz da comunicação sem fios está apagada</li></ul>	Pretende activar um ou ambos os dispositivos	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Prima o botão da comunicação sem fios. Os dispositivos voltam ao seu estado anterior, ligado ou desligado.</li><li>2. Se os dispositivos sem fios estão desligados, faça clique com o botão direito no ícone <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.</li><li>3. Selecciono o dispositivo ou dispositivos que pretende ligar.</li></ol>

\*Se os dispositivos sem fios não estiverem ligados quando forem desactivados, premir o botão sem fios novamente fará com que voltem a seu estado anterior, activado ou desactivado. Premir o botão não liga ambos os dispositivos.

(Continuação)

Se	E	Então
■ O Wireless Assistant mostra que um dispositivo está ligado e o outro, desligado.	Pretende activar um ou ambos os dispositivos	1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação.
■ A luz da comunicação sem fios está acesa		2. Seleccione o dispositivo ou dispositivos que pretende ligar.



---

Se pretende que os dispositivos sejam activados quando ligar o notebook, ligue-os antes de encerrar ou reiniciar o notebook.

---



## Desligar e desactivar os dispositivos

Se	E	Então
■ O Wireless Assistant mostra que tanto a WLAN como o Bluetooth estão ligados	Pretende desactivar ambos os dispositivos	Prima o botão da comunicação sem fios.
	Pretende desactivar um ou ambos os dispositivos	1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação. 2. Selecciona o dispositivo ou dispositivos que pretende desactivar.
■ A luz da comunicação sem fios está acesa	Pretende desactivar ambos os dispositivos	Prima o botão da comunicação sem fios.
	Pretende desactivar ambos os dispositivos	1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação. 2. Selecciona o dispositivo ou dispositivos que pretende desactivar.
■ O Wireless Assistant mostra que um dispositivo está ligado e o outro, desligado*	Pretende desactivar ambos os dispositivos	Prima o botão da comunicação sem fios.
	Pretende desactivar ambos os dispositivos	1. Faça clique com o botão direito no ícone do <b>Wireless Assistant</b> na área de notificação. 2. Selecciona o dispositivo ou dispositivos que pretende desactivar.
■ A luz da comunicação sem fios está acesa		

\*Se os dispositivos sem fios não estiverem ligados quando forem desactivados, premir o botão sem fios novamente faz com que os dispositivos voltem a seu estado anterior, ligado ou desligado. Premir o botão não liga ambos os dispositivos.

### Recursos de segurança

---



As soluções de segurança foram concebidas para criar impedimentos. É possível que esses impedimentos não evitem que o equipamento seja roubado ou manipulado incorrectamente.

---

Pode utilizar os recursos de segurança fornecidos com o seu notebook para proteger o seu equipamento, a sua informação pessoal e os seus dados de riscos vários. Consoante a forma e o local de utilização do notebook, pode precisar utilizar todos estes recursos.

É recomendado que siga os procedimentos de segurança fornecidos neste capítulo para utilizar:

- Software antivírus
- As actualizações do Windows.
- Software de firewall.

A tabela seguinte neste capítulo pode ajudá-lo a decidir que outros recursos de segurança utilizar.

<b>Para proteger o equipamento contra</b>	<b>Utilize este recurso de segurança</b>
Utilização não autorizada do notebook.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ QuickLock</li> <li>■ Palavra-passe de ligação*</li> </ul>
Acesso não autorizado ao utilitário de configuração ( <b>f10</b> )	Palavra-passe de administrador da HP*
Acesso não autorizado ao conteúdo do disco rígido.	DriveLock*
Inicialização não autorizada de CDs, DVDs ou disquetes	Device Security (Segurança de dispositivos)*
Acesso não autorizado aos dados	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Palavra-passe de administrador da HP*</li> <li>■ Actualizações de segurança do Windows</li> <li>■ Software de firewall</li> </ul>
Acesso não autorizado às definições do BIOS e a outras informações de identificação do sistema.	Palavra-passe de administrador da HP*
Vírus informáticos.	Software do Norton AntiVirus.
Remoção não autorizada do notebook.	<p>Ranhura do cabo de segurança (com cabo de segurança opcional)</p> <p>Para obter mais informações sobre a ranhura do cabo de segurança, consulte a secção "<a href="#">Cabo de segurança opcional</a>", adiante neste capítulo.</p>

\*As definições do recurso de segurança são efectuadas no utilitário de configuração. O utilitário de configuração é um utilitário externo ao Windows ao qual pode aceder premindo a tecla **f10** quando o notebook é reiniciado ou iniciado. Os procedimentos para utilizar o utilitário de configuração para definir preferências de segurança são fornecidos neste capítulo. Para obter informações sobre como ver informações de sistema e utilizar outros recursos do utilitário de configuração, consulte o [Capítulo 13, "Utilitário de configuração"](#).

## Preferências de segurança no utilitário de configuração

A maior parte das preferências de segurança são definidas no utilitário de configuração. Visto que o utilitário de configuração não é um utilitário do Windows, o mesmo não admite os dispositivos indicadores do notebook. Quando utilizar o utilitário de configuração, utilize as teclas do notebook para navegar e efectuar seleções. Para obter informações acerca da utilização utilitário de configuração, consulte o [Capítulo 13, "Utilitário de configuração"](#).

### QuickLock

As teclas de atalho **fn+f6** iniciam o recurso de segurança QuickLock.

O QuickLock protege uma conta do Windows apresentando um ecrã de inicialização. Para aceder à conta protegida através do ecrã de inicialização, a palavra-passe do Windows para a conta protegida deve ser introduzida.

Antes de poder utilizar o QuickLock, precisa definir uma palavra-passe de utilizador ou administrador Windows para a conta de pretende proteger. A palavra-passe de utilizador do Windows protege uma conta de utilizador do Windows, a de administrador protege uma conta de administrador do Windows.

Para definir uma palavra-passe para uma conta do Windows:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Contas de utilizador > Contas de utilizador**.
2. Seleccione a conta.
3. Seleccione **Criar uma palavra-passe** e siga as instruções apresentadas no ecrã.



Se a conta já estiver protegida por uma palavra-passe do Windows, a ligação Criar uma palavra-passe não será apresentada. Pode bloquear e desbloquear a conta como descrito a seguir nesta secção com a palavra-passe existente.

Depois de definir uma palavra-passe do Windows para um conta do Windows, pode proteger a conta com um ecrã de inicialização sempre que a conta estiver activa.

- Para bloquear a conta, prima **fn+f6**.
- Para desbloquear a conta no ecrã de inicialização:
  - a. Seleccione a conta (se mais de uma for apresentada).
  - b. Escreva a palavra-passe da conta no campo de texto de palavra-passe.
  - c. Prima a tecla **enter**.

Quando uma palavra-passe do Windows é definida para uma conta do Windows, precisa escrever a palavra-passe para aceder à conta sempre que o notebook for ligado ou reiniciado.

Para aceder aos procedimento para alterar ou apagar as palavras-passe do Windows e para utilizar as sugestões de palavras-passe:

- » Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Contas de utilizador > Contas de utilizador**.

Para obter mais informações acerca da utilização das teclas de atalho, incluindo as informações sobre a utilização das teclas de atalho em teclados externos, consulte a secção "[Teclas de atalho](#)" no [Capítulo 3, "Teclado"](#).

Para obter informações acerca de como combinar palavras-passe do Windows com palavras-passe da HP, consulte a secção "[Palavras-passe da HP e do Windows](#)", adiante neste capítulo.

## Palavras-passe

A maioria dos recursos de segurança utiliza palavras-passe. Sempre que definir uma palavra-passe, anote-a e guarde-a num local seguro longe do notebook:

- Caso esqueça a palavra-passe de ligação e a palavra-passe de administrador da HP, não será possível iniciar o notebook nem retirá-lo da hibernação. Ligue para o Centro de apoio ou para o fornecedor de serviços para obter informações adicionais.
- Caso esqueça a palavra-passe de administrador da HP, não será possível aceder ao utilitário de configuração do computador.
- Se esquecer a sua palavra-passe do DriveLock, o disco rígido protegido por palavra-passe ficará permanentemente bloqueado e não poderá ser utilizado.

## Palavras-passe da HP e do Windows

Os recursos de segurança da HP e do sistema operativo Windows funcionam de forma independente um do outro. Por exemplo, um dispositivo desactivado no utilitário de configuração não pode ser activado no Windows.

As palavras-passe da HP e do Windows também independem entre si.

- As palavras-passe da *HP* são palavras-passe definidas no software fornecido pela HP. Por exemplo, todas as palavras-passe definidas no utilitário de configuração são palavras-passe da HP.
- As *palavras-passe do Windows* são palavras-passe definidas no sistema operativo Windows.

A tabela seguinte lista as palavras-passe da HP e do Windows utilizadas normalmente e descreve as suas funções.

<b>Palavras-passe da HP</b>	<b>Função</b>
Palavras-passe de administrador da HP	Utilizada para aceder ao utilitário de configuração.
Palavra-passe de ligação	Utilizada para aceder ao conteúdo do notebook quando este é ligado, reiniciado ou removido da hibernação.
Palavra-passe do DriveLock	Utilizada para aceder à unidade protegida pelo DriveLock quando o notebook é ligado ou reiniciado a partir da unidade de disco rígido protegida.

<b>Palavras-passe do Windows</b>	<b>Função</b>
Palavra-passe de administrador	Protege o acesso de administrador Windows ao conteúdo do notebook.
Palavra-passe do utilizador	Protege o acesso à conta de utilizador do Windows.
Palavra-passe de suspensão	Protege o acesso ao conteúdo do notebook quando é iniciado, reiniciado ou restaurado da suspensão ou da hibernação.

Para obter informações acerca de

- Configurar as palavras-passe do Windows listadas na tabela e acerca da utilização de palavras-passe adicionais, como de protecção de ecrã, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**. Instruções para utilizar uma palavra-passe de suspensão também são fornecidas neste manual. Consulte a secção "[Utilizar palavras-passe de segurança](#)" no [Capítulo 2](#), "[Energia](#)".
- Utilizar as contas de utilizador do Windows, consulte o manual impresso *Informações Básicas* fornecido com o notebook.
- Utilizar uma palavra-passe de utilizador ou de administrador do Windows com o QuickLock, consulte a secção "[QuickLock](#)", anteriormente neste capítulo.
- Coordenar palavras-passe da HP e do Windows, consulte a secção acerca de directrizes para palavras-passe, a seguir neste capítulo.



## Directrizes acerca de palavras-passe da HP e do Windows

### Escolher as palavras-passe

Pode utilizar o mesmo texto em palavras-passe da HP e do Windows, com as seguintes considerações:

- O texto das palavras-passe da HP pode ser qualquer combinação de até oito letras e números, e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.
- As palavras-passe da HP devem ser definidas e introduzidas com o mesmo tipo de teclas.

Por exemplo, uma palavra-passe da HP definida com teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado. Para obter informações acerca do teclado numérico integrado, consulte a secção "[Utilizar o teclado numérico incorporado](#)" no [Capítulo 3, "Teclado"](#).

Qualquer texto utilizado para uma palavra-passe da HP pode ser utilizado para uma palavra-passe do Windows. Para obter mais informações acerca da escolha da palavra-passe do Windows, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

## Coordenar as suas palavras-passe

Embora possa utilizar o mesmo texto em várias palavras-passe, as palavras-passe da HP e do Windows funcionam de forma independente.

- Mesmo que utilize o mesmo texto numa palavra-passe da HP e noutra do Windows, terá que definir a palavra-passe da HP no utilitário de configuração e a do Windows no seu sistema operativo.
- A menos que escolha textos idênticos para as suas palavras-passe da HP e do Windows, precisa escrever o texto da sua palavra-passe da HP no campo solicitado da HP e o texto da palavra-passe do Windows no campo solicitado.

Por exemplo:

- ❑ Se tiver sido definida uma palavra-passe de ligação, essa palavra-passe (e não a palavra-passe do Windows) deve ser introduzida no arranque ou na reinicialização do notebook ou ao voltar do modo de hibernação.
- ❑ Se tiver sido definida uma palavra-passe de suspensão do Windows, a sua palavra-passe do Windows (e não a sua palavra-passe de ligação) deverá ser introduzida quando o notebook sair da suspensão ou da hibernação.



Embora os seus nomes sejam semelhantes, a palavra-passe de administrador da HP e do Windows têm funções diferentes. Por exemplo, a palavra-passe de administrador do Windows não pode ser utilizada para aceder ao utilitário de configuração e a palavra-passe de administrador da HP não pode ser utilizada para aceder com nível de administrador ao conteúdo do seu notebook. Pode, no entanto, utilizar o mesmo texto para ambas as palavras-passe.

## Palavras-passe de administrador da HP

As palavras-passe de administrador da HP protegem as definições de configuração e as informações de identificação do sistema no utilitário de configuração. Uma vez definida, a palavra-passe deve ser introduzida para aceder ao utilitário de configuração.

### Palavra-passe de administrador da HP

- Não é permutável com palavras-passe de administrador do Windows, embora ambas possam utilizar a mesma palavra ou série de letras ou números.
- Pode incluir qualquer combinação de até oito letras e números, e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.
- Não são apresentadas ao serem definidas, introduzidas, alteradas ou eliminadas.
- Deve ser definida e introduzida com as mesmas teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de administrador da HP definida com as teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico interno.

Para obter mais informações sobre as informações do sistema no utilitário de configuração, consulte a secção "[Informações do sistema](#)" no [Capítulo 13, "Utilitário de configuração"](#).

## Definir palavras-passe de administrador da HP

A palavra-passe de administrador da HP é definida, alterada ou eliminada no utilitário de configuração.

Para gerir as palavras-passe:

1. Se não tiver certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração.
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima **F10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.

4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Administrator Password (Palavra-passe do administrador)** e prima **enter**.
  - ❑ Para definir uma palavra-passe de administrador da HP, introduza a palavra-passe nos campos **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e, em seguida, prima **enter**.
  - ❑ Para alterar uma palavra-passe de administrador da HP, introduza a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir palavra-passe actual)**, introduza a nova palavra-passe nos campos **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e, em seguida, prima **enter**.
  - ❑ Para apagar uma palavra-passe de administrador da HP, introduza a palavra-passe actual no campo **Enter Password (Introduzir palavra-passe)**, prima **enter** 3 vezes e, em seguida, prima **f10**.
5. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

## **Introduzir palavras-passe de administrador da HP**

No aviso Enter SETUP (Entrar na configuração), escreva a sua palavra-passe de administrador da HP e, em seguida, prima **enter**. Após três tentativas de introdução da palavra-passe de administrador da HP sem êxito, reinicie o notebook e volte a tentar.

## Palavras-passe de ligação

A palavra-passe de ligação impede a utilização não autorizada do notebook. Uma vez definida a palavra-passe, será necessário introduzi-la sempre que o notebook ligar, reinicializar ou sair da hibernação. As palavras-passe de ligação:

- Não são apresentadas no ecrã enquanto são definidas, introduzidas, alteradas ou eliminadas.
- Deve ser definida e introduzida com as mesmas teclas. Por exemplo, uma palavra-passe de ligação definida com as teclas numéricas do teclado normal não será reconhecida se for introduzida com as teclas do teclado numérico incorporado.
- Pode incluir qualquer combinação de até oito letras e números, e não é sensível à utilização de maiúsculas ou minúsculas.

## Definir palavras-passe de ligação

Pode-se definir, alterar ou eliminar a palavra-passe de ligação no utilitário de configuração.

Para gerir as palavras-passe:

1. Se não tiver certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração.
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.

3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > Power-On Password (Palavra-passe de ligação)** e prima **enter**.
  - ❑ Para definir uma palavra-passe de ligação, introduza a palavra-passe nos campos **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e, em seguida, prima **enter**.
  - ❑ Para alterar uma palavra-passe de ligação, introduza a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir palavra-passe actual)**, introduza a nova palavra-passe nos campos **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e, em seguida, prima **enter**.
  - ❑ Para apagar a palavra-passe de ligação, introduza a actual no campo **Enter Current Password (Introduzir palavra-passe actual)**, prima **enter** 3 vezes e, em seguida, prima **f10**.
5. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

## Introduzir palavras-passe de ligação

Quando lhe for solicitado, escreva a sua palavra-passe e prima **enter**. Após três tentativas sem êxito, reinicie o notebook e tente novamente.

---

# DriveLock



**ATENÇÃO:** Para proteger a sua utilização de uma unidade de disco rígido protegida pelo DriveLock, registe a palavra-passe do DriveLock num local seguro e distante do notebook. Se esqueceu sua palavra-passe do DriveLock, o disco rígido ficará permanentemente bloqueado e não poderá ser utilizado.

---

O DriveLock impede o acesso não autorizado ao conteúdo da unidade de disco rígido.

A protecção do DriveLock pode ser aplicada somente à unidade de disco rígido principal. Essa é a unidade que se encontra na baía da unidade de disco rígido do notebook.

Para aplicar a protecção do DriveLock a uma unidade, uma palavra-passe do DriveLock deve ser definida no utilitário de configuração:

- Após a definição de uma palavra-passe do DriveLock, precisará ser introduzida sempre que o notebook for ligado ou reinicializado a partir da unidade protegida pelo DriveLock.
- A palavra-passe do DriveLock pode ser apagada somente com a remoção da protecção de DriveLock da unidade. Para obter instruções, consulte a secção "[Remover a protecção do DriveLock](#)", adiante neste capítulo.
- Uma unidade de disco rígido protegida pelo DriveLock somente pode ser utilizada com a palavra-passe do DriveLock.



Se definir tanto uma palavra-passe de ligação como uma palavra-passe do DriveLock, será solicitado que ambas as palavras-passe sejam introduzidas quando iniciar ou reiniciar o notebook a partir da unidade protegida pelo DriveLock. Mesmo que as palavras-passe de ligação e do DriveLock sejam idênticas, precisa introduzir a de ligação no campo de palavra-passe de ligação e, em seguida, a do DriveLock no campo respectivo.

---



## Definir palavras-passe do DriveLock

Para definir uma palavra-passe do DriveLock:

1. Se não tiver certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração.
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock Password (Palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.
5. Leia o aviso e prima **enter**.
6. Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
7. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
8. Para confirmar a protecção do DriveLock para a unidade seleccionada, escreva DriveLock no campo de confirmação e, em seguida, prima **f10**.
9. Prima a tecla **enter** para continuar.
10. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

## Introduzir palavras-passe do DriveLock

No aviso de palavra-passe do DriveLock, introduza a respectiva palavra-passe no campo de texto **Enter DriveLock Password (Introduzir palavra-passe do DriveLock)** e, em seguida, prima **enter**.

Após três tentativas de introduzir a palavra-passe sem êxito, a mensagem de aviso "HDD is locked now!" (O disco rígido está bloqueado) é apresentada. Quando a mensagem for mostrada:

- Se reiniciar o notebook, poderá tentar introduzir a palavra-passe do DriveLock novamente.
- Se premir **enter**, o notebook tentará iniciar a partir de um outro dispositivo de arranque no sistema. Nas definições padrão, o notebook tenta iniciar a partir dos dispositivos de arranque seguintes na sequência listada:
  - ❑ Uma disquete de arranque
  - ❑ Um disco de arranque
  - ❑ Um adaptador de rede

Utilizadores avançados podem utilizar as definições no utilitário de configuração para alterar essa sequência.

## Alterar a palavra-passe do DriveLock

Para alterar uma palavra-passe DriveLock:

1. Se o notebook estiver ligado, encerre-o.  
Se o notebook não estiver ligado e não tiver certeza se está desligado ou em hibernação, prima o botão de energia. Quando o notebook estiver ligado ou tiver saído da hibernação, encerre-o através do sistema operativo.
2. Ligar o notebook.
3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock Password (Palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.
5. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima **enter**.
6. Escreva a nova palavra-passe no campo **Enter New Password (Introduzir nova palavra-passe)** e prima **enter**.
7. Escreva a palavra-passe no campo **Confirm New Password (Confirmar nova palavra-passe)** e prima **enter**.
8. Quando a mensagem de configuração for apresentada, prima **enter** para guardar suas alterações.
9. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

## Remover a protecção do DriveLock

Para ter acesso às definições do DriveLock no utilitário de configuração:

1. Se o notebook estiver ligado, encerre-o.  
Se o notebook não estiver ligado e não tiver certeza se está desligado ou em hibernação, prima o botão de energia e, em seguida, encerre o notebook através do sistema operativo.
2. Ligue o notebook.
3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Security (Segurança) > DriveLock Password (Palavra-passe do DriveLock)** e prima **enter**.
5. Escreva a palavra-passe actual no campo **Enter Current Password (Introduzir a palavra-passe actual)** e prima a tecla **enter** três vezes. Ao premir a tecla enter em cada um dos campos de palavra-passe restantes indica que está a eliminar, e não a alterar, a palavra-passe.
6. Quando a mensagem de configuração for apresentada, prima **enter** para guardar suas alterações.
7. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

## Device Security

No menu Device Security (Segurança de dispositivos) do utilitários de configuração, pode desactivar o recurso de iniciar o notebook a partir da unidade de CD, DVD ou disquete.

Para desactivar ou reactivar esses recursos no notebook no utilitário de configuração:

1. Se não tiver certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração.
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Seleccione **Security (Segurança) > Device security (Segurança do dispositivo)** e prima **enter**.
5. Utilize as teclas de seta para escolher um item. Em seguida:
  - Para desactivar um item, prima **f5** ou **f6** para mudar valor do campo do item para **Disable (Desactivar)**. Prima **enter**.
  - Para reactivar um item, prima **f5** ou **f6** para mudar o valor do campo do item para **Enable (Activar)**. Prima **enter**.
6. Quando a solicitação de confirmação da sua preferência for mostrada, prima **enter** para guardar a sua preferência.
7. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

As suas preferências terão efeito quando o notebook for reiniciado.

## Software antivírus

Quando se utiliza o notebook para correio electrónico, rede ou acesso à Internet, o equipamento fica exposto a vírus informáticos. Esses vírus podem desactivar o seu sistema operativo, as aplicações ou os utilitários ou ainda provocar o mau funcionamento dos mesmos.

O software antivírus pode detectar a maior parte dos vírus, destruí-los e, muitas vezes, reparar danos que eles tenham causado. Para proteger o notebook contra vírus recentemente descobertos, o software antivírus deverá ser actualizado.

O software Norton AntiVirus está pré-instalado no seu notebook.

- A sua versão do software Norton AntiVirus inclui 60 dias de actualizações gratuitas. É bastante recomendado que proteja o seu notebook contra vírus além dos 60 dias adquirindo o serviço de actualização prolongado.
- As instruções para utilizar e actualizar o software Norton AntiVirus e para adquirir o serviço de actualização prolongado são fornecidas dentro da aplicação.
- Para aceder ao software Norton AntiVirus, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Norton AntiVirus**.

## Actualizações críticas de segurança para Windows XP

---



**ATENÇÃO:** Para proteger o conteúdo do seu notebook de quebras de segurança recém descobertas e vírus informáticos, é recomendado que instale todas as actualizações *críticas* da Microsoft assim que receber o alerta. É recomendável executar o Windows Update mensalmente para instalar as últimas actualizações *recomendadas* da Microsoft.

---

Um disco de *actualizações de segurança críticas para o Windows XP* pode ser fornecido com o seu notebook. Esse disco contém as actualizações disponibilizadas após a configuração do notebook, mas antes de ter sido expedido.

Para actualizar o seu sistema operativo utilizando o disco *Critical Security Updates for Windows XP (Actualizações críticas de segurança para Windows XP)*:

1. Introduza o disco na unidade óptica.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar as actualizações. Este processo poderá demorar alguns minutos.
3. Remova o disco.

Actualizações adicionais ao sistema operativo e a outros softwares fornecidos com o notebook podem ser disponibilizadas após a expedição do notebook.

Para ter certeza de que todas as actualizações disponíveis estejam instaladas no notebook:

- » Utilize a ligação de actualização em **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Ao longo da vida útil do seu notebook, actualizações para o Windows e aplicações da Microsoft tornar-se-ão disponíveis continuamente. Pode obter essas actualizações no site da Microsoft e através da ligação de actualização no utilitário Ajuda e suporte.

# Software de firewall

Quando utiliza o notebook para enviar mensagens de correio electrónico, aceder à rede ou à Internet, é possível que pessoas não autorizadas obtenham informações pessoais suas, acerca do seu notebook e dos seus dados. Para proteger a sua privacidade, é recomendado que utilize software de firewall.

O software de firewall controla todo o tráfego de entrada e saída do notebook e inclui recursos tais como a petição de palavra-passe, alarmes automáticos e interfaces de utilizador para configurar o firewall.

O firewall do sistema operativo Windows está disponível no notebook e está activado por padrão. Para saber mais acerca desse firewall ou para activá-lo ou desactivá-lo:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Ligações de rede e de Internet > Firewall do Windows**.
2. Seleccione o separador **Geral**.
  - Para obter mais informações acerca do firewall do Windows, seleccione a ligação **Que mais devo saber acerca do Firewall do Windows?**
  - Para desactivar o Firewall do Windows, seleccione **Desligado (não recomendado)**.
  - Para reactivar o Firewall do Windows, seleccione **Ligado (recomendado)**.
3. Seleccione **OK**.



Em algumas situações, o firewall pode bloquear o acesso a jogos na Internet, interferir na partilha de ficheiros ou de impressoras numa rede ou bloquear anexos de mensagens de correio electrónico autorizados. Para solucionar esse problema temporariamente, desactive o firewall, execute a tarefa com a qual interfere e reactive-o. Para solucionar o problema permanentemente, reconfigure o firewall.

---

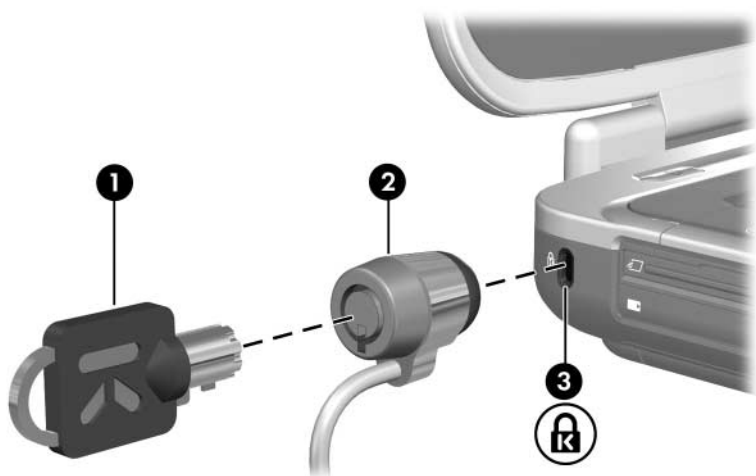


## Cabo de segurança opcional

Um cabo de segurança opcional é um dispositivo de segurança que evita a remoção não autorizada do notebook.

Para prender e bloquear cabos de segurança:

1. Insira a chave de bloqueio do cabo ❶ no respectivo bloqueio.
2. Prenda o cabo de segurança ❷ à volta de um objecto seguro.
3. Insira o bloqueio do cabo na ranhura do cabo de segurança ❸ e, em seguida, bloqueie o cabo com a chave.



---

## Utilitário de configuração

### O que é o utilitário de configuração?

O utilitário de configuração, Setup utility, é um utilitário de informações da ROM e de personalização que pode ser utilizado mesmo que o seu sistema operativo não esteja a funcionar ou não carregue.

O utilitário fornece informações acerca do notebook e oferece definições de arranque, segurança e outras preferências.

Instruções passo-a-passo para definir preferências específicas no utilitário são fornecidas por tópicos ao longo deste manual. Por exemplo, os procedimentos para definir palavras-passe e outras preferências de segurança são pormenorizados no [Capítulo 12, "Segurança"](#).



Pode definir outras preferências do sistema, como apresentação de ícones no software Botões Quick Launch. Para obter informações acerca da utilização deste software, consulte ["Software Botões Quick Launch"](#) no [Capítulo 3, "Teclado"](#).

---


## Abrir o utilitário de configuração

O utilitário de configuração é acedido por meio da mensagem de configuração. A mensagem é "Press <F10> to enter setup" (Prima f10 para entrar no utilitário).

A mensagem é apresentada apenas quando o notebook é ligado ou reiniciado. Não é apresentada quando o notebook sai da hibernação.

Essa mensagem aparece por um breve período de tempo, antes do Windows abrir, no canto inferior esquerdo do ecrã.

Para abrir o utilitário de configuração:

1. Veja a mensagem de configuração.
  - Se o notebook está ligado e no Windows, reinicie-o.
  - Se o notebook está desligado, ligue-o.
  - Se o notebook está no modo de hibernação, faça com que saia e reinicie-o.
  -  Se não tiver certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. Em seguida, se o notebook abrir no Windows, reinicie-o. Se o notebook abrir numa aplicação ou num utilitário não-Windows, como o próprio utilitário de configuração, encerre e desligue o notebook.
2. Prima **f10** enquanto a mensagem de configuração é apresentada.

## Idioma do utilitário de configuração

O procedimento seguinte explica como alterar o idioma do utilitário de configuração. Se o notebook não está no utilitário de configuração, comece do passo 1. Se o notebook está no utilitário de configuração, comece do passo 4.

1. Se não tiver a certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração:
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver a certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima **f10** enquanto a mensagem de configuração é apresentada.
4. Utilize as teclas de seta para seleccionar o menu **Advanced (Avançadas)**.
5. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Language Support (Suporte a idioma)**.
6. Prima **f5** ou **f6** para seleccionar um idioma.
7. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e em seguida siga as instruções apresentadas no ecrã. As suas preferências terão efeito quando o notebook reiniciar no Windows.

## Navegação e selecção de itens

Devido ao facto deste utilitário não fazer parte do Windows, ele não admite o uso do painel táctil. A navegação e a selecção são efectuadas através das teclas.

- Para escolher um menu ou um item de um menu, utilize as teclas de seta.
- Para escolher um item de uma lista pendente ou para alterar um campo, por exemplo o campo Enable/Disable, utilize as teclas de seta ou **f5** ou **f6**.
- Para seleccionar um item, prima **enter**.
- Para fechar uma caixa de texto ou voltar à janela do menu, prima **esc**.

Será apresentado no ecrã um guia de navegação e selecção no canto inferior da maior parte dos ecrãs dos submenus do utilitário. Para mostrar informações adicionais de navegação e selecção enquanto o utilitário de configuração estiver aberto, prima **f1**.

## Informações do sistema

O procedimento seguinte explica como mostrar informações do sistema no utilitário de configuração. Se o utilitário de configuração não estiver aberto, comece do passo 1. Se o utilitário de configuração já estiver aberto, comece do passo 4.

1. Se não tiver a certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração:
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Aceda à informação do sistema nos menus **Main (Principal)** e **Advanced (Avançadas)**.
  - Para mostrar a maioria das informações de sistema disponível no utilitário de configuração, utilize as teclas de seta para seleccionar o menu **Main (Principal)**.
  - Para mostrar informações sobre a memória de vídeo, utilize as teclas de seta para seleccionar o menu **Advanced (Avançadas)**.
5. Para fechar o utilitário de configuração sem guardar nenhuma definição, utilize as teclas de seta para seleccionar do menu **Exit (Sair) > Exit Discarding Changes (Sair sem guardar alterações)**. Em seguida, prima **enter**. O notebook reinicia no Windows.

## Definições padrão

O procedimento seguinte explica como restaurar as definições padrão do utilitário de configuração. Se o notebook não está no utilitário de configuração, comece do passo 1. Se o notebook está no utilitário de configuração, comece do passo 4.

1. Se não tiver a certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
2. Veja a mensagem de configuração:
  - Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
  - Se tiver a certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
3. Prima **f10** com a mensagem de configuração apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã.
4. Prima **f9**.
5. Quando a mensagem de confirmação for mostrada, prima **enter** para guardar as suas preferências.
6. Para guardar as suas preferências e sair do utilitário de configuração, prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

O utilitário de configuração estabelece as definições padrão quando sair do utilitário, que só terão efeito quando o notebook reiniciar no Windows. As informações de identificação, incluindo a versão da ROM, mantêm-se.

## Recursos avançados

Este guia descreve os recursos do utilitário de configuração que são recomendados para todos os utilizadores. Para obter mais informações acerca dos recursos do utilitário de configuração recomendados somente utilizadores avançados, consulte o Centro de ajuda e suporte seleccionando **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Os recursos do utilitário de configuração disponíveis para utilizadores avançados incluem:

- Um teste automático do disco rígido.
- Um arranque do serviço de rede.

A mensagem "<F12> to boot from LAN" (Prima F12 para arrancar a partir da rede) que é mostrada no canto inferior esquerdo do ecrã sempre que inicia ou reinicia o notebook no Windows ou o restaura da hibernação é uma solicitação para um arranque do serviço de rede para um servidor PreBoot eXecution Environment (PXE).

- Definições para as preferências de ordem de arranque.

A mensagem "Press <ESC> to change boot order" (Prima ESC para alterar a ordem de arranque) que é apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã cada vez que o notebook é ligado, reiniciado ou sai da hibernação é uma solicitação para alterar a ordem de arranque.

- Definições para activar e desactivar dispositivos de WLAN ou Bluetooth opcionais.

Se um dispositivo sem fios opcional for desactivado no utilitário de configuração, o dispositivo não poderá ser controlado através do botão sem fios ou do utilitário Wireless Assistant. Para obter mais informações acerca do botão de comunicação sem fios e do Wireless Assistant, consulte o [Capítulo 11, "Comunicação sem fios \(somente em alguns modelos\)"](#).



## Fechar o utilitário de configuração

Pode fechar o utilitário de configuração guardando ou não as suas alterações.

- Para fechar o utilitário de configuração e guardar as suas alterações da sessão actual, utilize qualquer um dos procedimentos seguintes:

- Prima **f10** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

– ou –

- Se os menus do utilitário de configuração não estão visíveis, prima **esc** para voltar à exibição dos menus. Em seguida utilize as teclas de seta para seleccionar o menu **Exit (Sair) > Exit Saving Changes (Guardar alterações e sair)** e prima **enter**.

Quando utiliza o procedimento **f10**, é-lhe oferecida uma opção de voltar ao utilitário de configuração. Quando utiliza o procedimento para guardar alterações e sair, o utilitário de configuração fecha-se quando prime **enter**.

- Para fechar o utilitário de configuração sem guardar as alterações da sessão actual:

Se os menus do utilitário de configuração não estão visíveis, prima **esc** para voltar à exibição dos menus. Em seguida utilize as teclas de seta para seleccionar o menu **Exit (Sair) > Exit Discarding Changes (Sair sem guardar alterações)** e prima **enter**.

Depois de fechar o utilitário de configuração, o notebook reinicia no Windows.

---

# Actualizações e recuperação de software

## Actualizações de software

Para obter um desempenho óptimo do notebook e para assegurar que o equipamento seja sempre compatível com as novidades tecnológicas, instale as versões mais recentes do software fornecido com o seu notebook sempre que estejam disponíveis.

Como com qualquer modificação de software, é fortemente recomendado que defina um ponto de restauro do sistema antes de iniciar uma actualização de software. Para obter instruções, consulte a secção "[Utilizar o restauro do sistema](#)", adiante neste capítulo.

Talvez a forma mais fácil de actualizar o software pré-carregado ou pré-instalado no seu notebook seja utilizar as ligações de actualização de software disponíveis em **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Se preferir trabalhar com instruções mais pormenorizadas, as informações adicionais das secções seguintes podem ajudá-lo a:

- Preparar-se para qualquer actualização identificando a categoria do seu notebook, o nome e o número de série do equipamento.
- Preparar a actualização da ROM (read only memory – memória somente de leitura) identificando a versão da ROM actualmente instalada no notebook.
- Aceder, transferir e instalar actualizações no site da HP.

Se o notebook estiver ligado à rede, contacte o seu administrador antes de instalar qualquer actualização de software, especialmente actualizações da ROM.

## **Aceder às informações acerca do notebook**

Para aceder às actualizações do notebook, serão necessárias as seguintes informações:

- A categoria do equipamento é notebook.
- O nome do equipamento, o número do equipamento (N/P) e o número de série (N/S) do seu notebook são fornecidos na etiqueta de serviço. A informação na Etiqueta de serviço é fornecida em **Iniciar > Ajuda e suporte > O meu computador HP** e na etiqueta de serviço colada na parte inferior do notebook.

## Aceder às informações da memória ROM do notebook

Para determinar se as actualizações da ROM disponíveis contêm versões ROM mais recentes que a actualmente instalada no notebook, será necessário saber a versão da ROM de sistema actualmente instalada.



A ROM do notebook armazena o BIOS (sistema básico de entrada e saída). O BIOS determina como o hardware do notebook interage com o sistema operativo e os dispositivos externos. O BIOS também suporta serviços do notebook como data e hora.

As informações da ROM do notebook podem ser apresentadas no Windows ou no utilitário de configuração.

- Para mostrar informações da ROM a partir do Windows, prima as teclas de atalho **fn+esc**.

Na apresentação de informação por meio das teclas **fn+esc**, o número da versão da ROM do sistema é mostrado como a data do BIOS (basic input-output system). Em alguns modelos de notebook, a data do BIOS é mostrada em formato decimal. Para limpar o ecrã de informações, prima **esc**.

- Para apresentar informações sobre a ROM no utilitário de configuração, proceda da seguinte forma:
  1. Se não tiver a certeza se o notebook está desligado ou no modo de hibernação, prima o botão de energia. O notebook liga ou sai da hibernação.
  2. Veja a mensagem de configuração:
    - ◆ Se o notebook estiver ligado, reinicie-o através do sistema operativo.
    - ◆ Se tiver a certeza de que o notebook está desligado e não em hibernação, ligue-o.
  3. Prima a tecla **f10** com a mensagem "Press <F10> to enter Setup" (Prima F10 para entrar no utilitário de configuração) apresentada no canto inferior esquerdo do ecrã:
  4. Se o utilitário de configuração, quando abrir, não mostrar informações de sistema, utilize as teclas de seta para escolher o menu **Main (Principal)**. Quando o menu Main está seleccionado, são mostradas informações da ROM e do resto do sistema.
  5. Para fechar o utilitário de configuração sem guardar nenhuma definição, utilize as teclas de seta para seleccionar do menu **Exit (Sair) > Exit Discarding Changes (Sair sem guardar alterações)**. Em seguida, prima **enter**. O notebook reinicia no Windows.

Para obter informações acerca da utilização do utilitário de configuração, consulte o [Capítulo 13, "Utilitário de configuração"](#).

## Software de Internet

---



Esta acção descreve as actualizações de software disponíveis no site da HP. Para obter informações acerca da ligação à Internet utilizando o software fornecido com o notebook, consulte a secção "Ligar à Internet" no manual impresso *Informações básicas* fornecido com o seu notebook.

---

A maioria dos softwares no site da HP encontra-se em ficheiros compactados denominados *SoftPaq*. Algumas actualizações da ROM podem estar contidas em ficheiros compactados chamados *ROMPaqs*.

A maioria dos pacotes de transferência contém um ficheiro denominado *Readme.txt* que fornece informações pormenorizadas acerca da instalação e resolução de problemas da transferência. Os ficheiros *Readme.txt* incluídos nos *ROMPaqs* estão disponíveis apenas em inglês.

As secções seguintes oferecem informações sobre como transferir e instalar:

- Actualizações da ROM do sistema.
- *SoftPaqs* contendo actualizações que não sejam da ROM; por exemplo, actualização de uma aplicação.

## Transferir a ROM do sistema

---



**ATENÇÃO:** Para evitar que o notebook sofra danos sérios ou uma instalação sem êxito, transfira e instale a actualização da ROM somente enquanto o equipamento estiver ligado a uma fonte de alimentação externa fiável utilizando o adaptador CA. Não transfira ou instale a actualização da ROM enquanto o notebook estiver ancorado num dispositivo de ancoragem opcional ou a funcionar com a energia da bateria. Durante o processo de transferência ou instalação:

- Não desligue o notebook da tomada CA.
  - Não encerre o notebook nem o deixe entrar no modo de suspensão ou hibernação.
  - Não introduza, remova, ligue ou desligue qualquer dispositivo, cabo ou fio.
-

## Transferir a actualização da ROM

Para transferir a actualização da ROM:

1. Visite a página do site da HP que faculta o software adequado ao notebook.
  - Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte** e, em seguida, seleccione uma ligação de actualização de software.
  - ou –
  - Visite o site da HP no endereço:  
<http://www.hp.com/support>
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar o seu notebook e aceder à actualização ROM que pretende transferir.
3. Na área de transferência:
  - a. Grave a data, nome ou outro identificador de qualquer actualização da ROM superior à versão actual instalada no notebook. Pode necessitar esta informação para localizar a actualização mais tarde, depois de a ter transferido para a unidade de disco rígido.
  - b. Registe o caminho do local padrão ou personalizado na unidade de disco rígido para o qual o pacote ROM será transferido. Talvez seja necessário aceder ao pacote ROM após este ter sido descarregado.
  - c. Siga as instruções online para transferir a sua selecção para a unidade de disco rígido.



## Instalar a actualização da ROM

Os procedimentos de instalação da ROM variam. Siga as instruções apresentadas no ecrã após o fim da transferência. Se não forem apresentadas instruções:

1. Abra o Explorador do Windows. Para abrir o Explorador do Windows a partir do botão **Iniciar**, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Explorador do Windows**.
2. No painel esquerdo do Explorador do Windows:
  - a. Seleccione **O meu computador** > e a designação da unidade de disco rígido. (normalmente, o disco local C).
  - b. Siga o caminho gravado anteriormente à pasta localizada na unidade de disco rígido que contém a actualização.
3. Para iniciar a instalação, abra a pasta e faça duplo clique no ficheiro com a extensão .exe - por exemplo, Nomedoficheiro.exe. A instalação da actualização da ROM será iniciada.
4. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



Depois de apresentada uma mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o ficheiro transferido da pasta de destino.

---

## Transferir software

Para actualizar softwares que não sejam de actualização da ROM, proceda da seguinte forma:

1. Visite a página do site da HP que faculta o software adequado ao notebook.
  - Selecione **Iniciar > Ajuda e suporte** e, em seguida, selecione uma ligação de actualização de software.
  - ou –
  - Visite o site da HP no endereço:  
<http://www.hp.com/support>
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para identificar o notebook e aceder a outro software que pretende transferir.
3. Na área de transferência:
  - a. Anote a data, nome ou outro identificador do SoftPak que pretende transferir. Pode necessitar esta informação para localizar a actualização mais tarde, depois de a ter transferido para a unidade de disco rígido.
  - b. Siga as instruções online para transferir o SoftPak para a unidade de disco rígido.
4. Depois de concluída a transferência, abra o Explorador do Windows. Para abrir o Explorador do Windows com o botão Iniciar, selecione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Explorador do Windows**.
5. No painel esquerdo da janela do Explorador do Windows, selecione **O meu computador** e, em seguida, sua unidade de disco rígido. (normalmente, Disco local C).
6. Selecione a pasta **SWSETUP**.

A pasta de destino da maioria das transferências do site da HP é a pasta SWSETUP. Se não visualizar o ficheiro transferido na pasta SWSETUP, procure na pasta Os meus documentos.

7. Na pasta contendo a sua transferência, seleccione o nome ou número do pacote do software descarregado.
8. Seleccione o ficheiro que possui a extensão .exe, por exemplo, nomedeficheiro.exe. A instalação é iniciada.
9. Para concluir a instalação, siga as instruções apresentadas no ecrã.



---

Depois de apresentada uma mensagem no ecrã comunicando o êxito da instalação, pode eliminar o ficheiro transferido da pasta de destino.

---

## Recuperação do sistema

---



**ATENÇÃO:** Para evitar a perda da funcionalidade do notebook, execute os procedimentos descritos nesta secção somente quando o equipamento estiver ligado a uma fonte de energia externa fiável, utilizando o transformador de CA. Durante o reparo, o restauro ou a reinstalação do software:

- Não desligue o notebook da fonte de energia externa.
  - Não encerre o notebook nem o deixe entrar no modo de suspensão ou hibernação.
  - Não introduza, remova, ligue ou desligue qualquer dispositivo, cabo ou fio.
-

## Antes de começar



É recomendável que tente restaurar o sistema utilizando o utilitário de restauro do sistema antes de reparar ou reinstalar o sistema operativo.

Execute os seguintes procedimentos de restauro na ordem em que são apresentados.

Procedimento	Descrição	Consulte
1	Retornar o notebook a um ponto de restauro do sistema:	"Utilizar o restauro do sistema", adiante neste capítulo
2	Tentar solucionar ou diagnosticar o problema utilizando o Centro de ajuda e suporte.	<b>Iniciar &gt; Centro de ajuda e suporte &gt; Corrigir problemas</b>
3	Reinstalar todos os controladores da HP.	"Reparar ou reinstalar controladores", adiante neste capítulo
4	Caso suspeite que o problema tenha sido causado por alguma aplicação pré-instalada ou pré-carregada, experimente reinstalar a aplicação.	"Reparar ou reinstalar aplicações", adiante neste capítulo
5	Reparar o sistema operativo.	"Reparar o sistema operativo", adiante neste capítulo
6	Reinstalar o sistema operativo.	"Reinstalar o sistema operativo", adiante neste capítulo

## Proteger os dados

O software ou dispositivos adicionados ao notebook podem fazer com que o sistema fique instável. Para proteger seus documentos, armazene ficheiros pessoais na pasta Os meus documentos e crie periodicamente cópias de segurança dessa pasta.

## Utilizar o restauro do sistema

O utilitário de restauro do sistema permite guardar com segurança os ficheiros e as configurações do sistema utilizando os pontos de restauro, que são "instantâneos" da aplicação, dos controladores e dos ficheiros do sistema operativo.

O notebook define pontos de restauro do sistema em intervalos regulares e poderá definir pontos adicionais sempre que alterar as definições pessoais ou adicionar novos componentes de software ou hardware.

A definição manual dos pontos adicionais faculta maior protecção às definições e aos ficheiros do sistema. É recomendável definir manualmente os pontos de restauro:

- Antes de se adicionar ou fazer muitas modificações no software ou hardware.
- Periodicamente, sempre que o sistema estiver a funcionar de maneira ideal.

O restauro a qualquer ponto não afecta os ficheiros de dados. Por exemplo, o restauro do software do sistema a um momento anterior não afectará documentos ou mensagens de correio electrónico guardadas posteriormente. Todos os procedimentos de restauro do sistema são reversíveis.

## Definir pontos de restauro

Para definir pontos de restauro do sistema manualmente:

1. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Restauro do sistema**.
2. Seleccione **Criar um ponto de restauro** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Retornar a pontos de restauro

Para restaurar o notebook a algum ponto de restauro, proceda da seguinte forma:

1. Certifique-se de que o notebook esteja ligado a uma fonte de alimentação externa fiável através do adaptador CA.
2. Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte > Restauro do sistema**.
3. Seleccione **Restaurar o computador para uma altura anterior** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Reparar ou reinstalar controladores

Todos os controladores necessários para o funcionamento do notebook podem ser reinstalados por meio do disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)*, fornecido com o notebook.

Caso não tenha reinstalado o sistema operativo, esses controladores também poderão ser reinstalados através da unidade de disco rígido.

O processo de reinstalação do controlador repara ou substitui a maioria dos controladores corrompidos e reinstala a maioria dos que foram eliminados.

Alguns controladores instalados de fábrica para dispositivos externos podem não estar disponíveis para reinstalação, quer no disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)* quer no seu disco rígido. Normalmente pode obter controladores para um dispositivo externo a partir do disco incluído com o dispositivo ou do Web site do fabricante ou fornecedor do dispositivo.

Repare ou reinstale os controladores para manter a funcionalidade do notebook antes de reparar ou reinstalar controladores para dispositivos externos.

- *Para reinstalar os controladores necessários para o funcionamento do notebook através da unidade de disco rígido:* seleccione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup** e siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando lhe for solicitado para seleccionar os controladores que pretende reinstalar, seleccione ou desmarque as caixas de verificação de algumas ou todas as opções listadas.
- *Para reinstalar os controladores necessários para a funcionalidade do notebook a partir do disco Driver Recovery (Recuperação de controladores):* enquanto executa o Windows, insira o disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)* na unidade e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando lhe for solicitado para seleccionar os controladores que pretende reinstalar, seleccione ou desmarque as caixas de verificação de algumas ou todas as opções listadas.

Se o disco não abre após alguns segundos:

- a. Seleccione **Iniciar > Executar**.
- b. No campo de texto **Abrir**, escreva  
D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE onde D indica a unidade óptica.
- c. Seleccione **OK**.

## Reparar ou reinstalar aplicações

Todas as aplicações pré-instaladas ou pré-carregadas no seu notebook podem ser reparadas ou reinstaladas se utilizar o disco de recuperação.

Caso não tenha reinstalado o sistema operativo, algumas aplicações pré-carregadas no notebook, como as que estão disponíveis por meio do utilitário Software Setup, também poderão ser reparadas ou reinstaladas através da unidade de disco rígido.

O processo de reinstalação de aplicações repara ou substitui os ficheiros corrompidos do sistema dentro da aplicação e reinstala os ficheiros eliminados da aplicação.

- Na maioria dos casos: se a aplicação que estiver a reparar ou a reinstalar ainda está instalada no notebook, o processo de reinstalação não afectará as definições da aplicação.
- Em todos os casos: se a aplicação tiver sido eliminada do notebook, o processo reinstalará a aplicação com as definições de fábrica.

## Reinstalar aplicações da unidade de disco rígido

Para reinstalar aplicações ou utilitários pré-carregados da unidade de disco rígido:

- » Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup** e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

Quando lhe for solicitado para seleccionar o software que pretende reinstalar, seleccione ou desmarque as caixas de verificação de algumas ou todos os itens listados.



## Reinstalar aplicações a partir do disco de recuperação

A localização do software de recuperação da aplicação varia consoante o modelo do notebook.

- Alguns ou todos os softwares de recuperação de aplicação podem estar no disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)*.
- Alguns ou todos os softwares de recuperação de aplicação podem estar em um ou mais discos de *recuperação de controladores*.

Proceda da seguinte forma para restaurar ou reinstalar as aplicações através do disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)* ou de um disco *Application Recovery (Recuperação de aplicações)*. É recomendado que restaure as aplicações primeiro através do disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)* e depois de discos de *recuperação de aplicações* fornecidos com o notebook.

Para reinstalar aplicações pré-carregadas ou pré-instaladas através do disco *Driver Recovery (Recuperação de controladores)* ou do disco *Application Recovery (Recuperação de aplicações)*:



- » Com notebook a executar o Windows, introduza o disco na unidade óptica e siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando lhe for solicitado para seleccionar as aplicações que pretende reinstalar, seleccione ou desmarque as caixas de verificação de algumas ou todos os itens listados.

Se o disco não abre após alguns segundos:

- a. Seleccione **Iniciar > Executar**.
- b. No campo de texto **Abrir**, escreva  
D:\SWSETUP\APPINSTL\SETUP.EXE onde D indica a unidade óptica.
- c. Seleccione **OK**.

## Reparar o sistema operativo

Para reparar o sistema operativo sem eliminar seus dados pessoais:

1. Certifique-se de que o notebook está ligado a uma tomada CA através do adaptador CA.
  2. Introduza o disco *Operating System (Sistema operativo)* (fornecido com o computador) na unidade óptica.
  3. Desligue o notebook executando o procedimento padrão para o seu sistema operativo.
    - ❑ No Windows XP Home, prima **ctrl+alt+del** e em seguida seleccione **Encerrar > Desligar**.
    - ❑ No Windows XP Professional, prima **ctrl+alt+del**, seleccione **Desligar** da lista pendente e depois **OK**.
-  Se não conseguir encerrar o notebook com as teclas **ctrl+alt+del**, prima sem libertar o botão de energia durante 4 segundos.
4. Ligue o notebook premindo rapidamente o botão de energia.
  5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para arrancar a partir do disco. Após alguns minutos, o assistente de configuração se abre a página de boas vindas é apresentada.
    -  No ecrã de "Bem-vindo ao programa de configuração", não prima **R** (etapa 8 deste procedimento) até ter completado as etapas 6 e 7.
  6. Prima a tecla **enter** para continuar. O sistema apresentará a página do contrato de licença.
  7. Prima a tecla **f8** para aceitar o contrato e continuar. O sistema apresentará a página de configuração.
  8. Prima **R** para reparar a instalação do Windows seleccionada. O processo de reparação será iniciado.

Após a conclusão desse processo, que poderá durar várias horas, o notebook reiniciará no Windows.

## Reinstalar o sistema operativo

Se não for possível solucionar o problema reparando o sistema operativo, conforme descrito na secção anterior, talvez seja necessário reinstalá-lo.

A reinstalação do sistema operativo elimina todos os ficheiros do notebook.

- Antes de iniciar a reinstalação, é recomendado que faça cópia de segurança dos seus dados.
- Após concluir a reinstalação:
  - Reinstale todos os controladores necessários para a funcionalidade do notebook.
  - Para restaurar o sistema por completo, também precisa:
    - ◆ Reinstalar todos os seus softwares adicionais.
    - ◆ Actualizar todos os seus software instalados, incluindo o sistema operativo.

## Cópia de segurança dos dados



---

**ATENÇÃO:** Para evitar a perda de todos os seus dados pessoais, faça uma cópia de segurança antes de reinstalar o sistema operativo. A reinstalação do sistema operativo apaga todos os dados pessoais, definições e software do seu notebook.

---

Para efectuar cópias de segurança dos dados, proceda da seguinte forma:

- Adquira um software opcional de cópias de segurança.
- Copie ficheiros de dados individuais para armazenar dispositivos em outro local fora da unidade de disco rígido.
- Utilize a aplicação de cópias de segurança do sistema disponível no Windows XP Professional:  
**Seleccione Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Ferramentas do sistema > Cópia de segurança.**

Se planejar seleccionar os itens que pretende efectuar cópias de segurança, em vez de copiar todo o sistema, utilize as seguintes sugestões:

- Em vários notebooks, os ficheiros de dados são armazenados, por padrão, na pasta Os meus documentos. Se tiver criado ficheiros de dados em outros locais, certifique-se de verificar todos os locais possíveis.
- Geralmente, os modelos são armazenados nas pastas das aplicações associadas. Por exemplo, um modelo criado do Microsoft Word poderá estar armazenado em C:\Programas\Microsoft Office\Templates.
- Os atalhos contidos no ambiente de trabalho são, geralmente, armazenados em C:\Documents and Settings\ (Sua conta de utilizador)\ Ambiente de trabalho.
- Se tiver personalizado as definições de alguma janela, barra de ferramentas ou de menus, talvez deseje tirar uma captura de ecrã desse elemento. Essas capturas poderão ser referências que economizarão tempo ao iniciar a redefinir suas preferências. A captura de ecrã é uma cópia de um elemento apresentado no ecrã. Para copiar o elemento apresentado no ecrã e colá-lo num documento do Word:
  - a. Visualize o elemento apresentado no ecrã.
  - b. Copie o elemento ou todo o ecrã:
    - ◆ Para copiar somente a janela activa, prima **alt+fn+prt sc**.
    - ◆ Para copiar todo o ecrã, prima **fn+prt sc**.
  - c. Para colar a imagem copiada num documento, abra o Word e seleccione **Editar > Colar**.

## Reinstalar o sistema operativo



Durante a reinstalação, a identificação do produto poderá ser solicitada. A identificação do produto encontra-se na etiqueta do Certificado de autenticidade da Microsoft afixada na parte inferior do notebook.

---



Durante a reinstalação, é normal que alguns modelos de notebook parem durante vários minutos e reiniciem várias vezes. Estas pausas normais são indicadas por um ícone representando uma ampulheta.

---

Para reinstalar o sistema operativo utilizando o disco do *sistema operativo* fornecido com o notebook, proceda da seguinte forma:

1. Certifique-se de que o notebook esteja ligado a uma tomada eléctrica CA através do adaptador CA.
2. Introduza o disco *Operating System (Sistema operativo)* na unidade.
3. Desligue o notebook executando o procedimento padrão para o seu sistema operativo.
  - No Windows XP Home, prima **ctrl+alt+del** e em seguida seleccione **Encerrar > Desligar**.
  - No Windows XP Professional, prima **ctrl+alt+del**, seleccione **Desligar** da lista pendente e depois **OK**.



Se não conseguir encerrar o notebook com as teclas **ctrl+alt+del**, prima sem libertar o botão de energia durante 4 segundos.

4. Ligue o notebook premindo rapidamente o botão de energia.
5. Quando solicitado, prima qualquer tecla para arrancar a partir do disco. Após alguns minutos, o sistema abrirá o Assistente de configuração.
6. Prima a tecla **enter** para continuar. O sistema apresentará a página do contrato de licença.

7. Prima a tecla **f8** para aceitar o contrato e continuar. O sistema apresentará a página de configuração.
8. Prima **esc** para continuar a instalação da nova cópia do sistema operativo.
9. Prima a tecla **enter** para configurar o sistema operativo.
10. Prima **C** para continuar a instalação nesta partição.
11. Seleccione **Formatar a partição utilizando o sistema de ficheiros NTFS (Rápida)** e prima **enter**. Será mostrado um aviso informando que a formatação desta unidade eliminará todos os ficheiros actuais.
12. Prima **F** para formatar a unidade. O processo de reinstalação será iniciado.

Após a conclusão desse processo, que poderá durar várias horas, o notebook reiniciará no Windows. Para configurar o Windows adequadamente, siga as instruções apresentadas no ecrã.

## Reinstalar controladores

Após a conclusão do processo de reinstalação, necessitará reinstalar os controladores de dispositivos necessários para a funcionalidade do notebook e poderá ter que reinstalar controladores para alguns dispositivos externos. Para obter instruções acerca da reinstalação do controlador, consulte a secção "[Reparar ou reinstalar controladores](#)", anteriormente neste capítulo.

## Reinstalar software adicional

Após a reinstalação dos controladores, pode iniciar a reinstalação de softwares adicionais.

- Para reinstalar o software incluído com o seu notebook, siga as instruções da secção "[Reparar ou reinstalar aplicações](#)", anteriormente neste capítulo.
- Para reinstalar o software que não foi fornecido com o seu notebook, consulte as instruções de instalação fornecidas com o software. Geralmente, essas instruções são fornecidas no CD do software, na embalagem do CD ou no Web site do fornecedor ou do fabricante.

## Actualizar softwares reinstalados

Recomendamos a actualização de todos os softwares reinstalados. Consoante as definições utilizadas na configuração anterior, alguns softwares poderão ter sido actualizados automaticamente sem o seu conhecimento. Utilize os seguintes procedimentos de actualização assim que o notebook for ligado à Internet.

Para aceder a ligações de actualizações para o sistema operativo e outros softwares fornecidos com o seu notebook:

» Seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Para actualizar algum software opcional, consulte as instruções fornecidas com o produto. Muitas das aplicações incluem um recurso de actualização acessível através do botão Help (Ajuda) ou de algum item de menu dentro da aplicação.

Se não for possível actualizar o sistema operativo na Internet e um disco *Critical Security Updates for Windows XP* (*Actualizações críticas de segurança para o Windows XP*) foi fornecido com o notebook, consulte a secção "[Actualizações críticas de segurança para Windows XP](#)" no Capítulo 12, "Segurança".

---

# Cuidados com o notebook

## Temperatura



**AVISO:** Para evitar potencial desconforto ou queimaduras, não bloqueie as aberturas de arrefecimento e nem utilize o notebook no colo por longos períodos. O notebook foi projectado para executar aplicações exigentes com potência máxima. Como resultado de um aumento do consumo de energia, é normal o aquecimento do notebook durante a utilização contínua. O notebook está em conformidade com os limites de temperatura acessíveis ao utilizador, definidos pelas Normas internacionais de segurança da informação de equipamentos tecnológicos (Standard for Safety of Information Technology Equipment - ICE 60950).

---

## Notebook



**AVISO:** Para reduzir o risco de choques eléctricos ou danos ao equipamento:

- Antes de limpar o notebook, desligue-o da energia eléctrica externa e desligue todos os dispositivos externos do notebook.
  - Não utilize sprays no notebook, ecrã ou teclado.
  - Não deixe cair líquidos no teclado do notebook.
- 



**ATENÇÃO:** Para evitar danos permanentes aos compartimentos internos do notebook, não deixe o notebook, o seu teclado ou seu ecrã entrar em contacto com líquidos. Os líquidos e dissolventes domésticos podem danificar permanentemente o acabamento do notebook, bem como os componentes internos.

---





**ATENÇÃO:** Para impedir eventuais danos ao ecrã, não coloque nenhum objecto sobre o notebook, mesmo quando este se encontra no estojo.

---



**ATENÇÃO:** Para impedir o sobreaquecimento, não obstrua as aberturas de arrefecimento. Não bloqueie o fluxo de ar com superfícies rígidas, por exemplo, uma impressora opcional, ou superfícies flexíveis, tais como tecidos ou um tapete. Para obter informações sobre a localização das aberturas de arrefecimento, consulte a secção "[Baías e aberturas](#)" no [Capítulo 1, "Identificação de componentes"](#).

---

O seu notebook foi projectado para ser durável. Para ajudar a manter o desempenho e a aparência do seu notebook, as sugestões seguintes podem ser úteis:

- Transporte e guarde o notebook num estojo portátil opcional.
- Evite colocar objectos pesados sobre o notebook, mesmo quando este se encontra dentro do estojo.
- Proteja o seu notebook, principalmente o ecrã e o teclado, de líquidos e excesso de humidade.
- Evite expor o notebook à luz directa do sol, a temperaturas extremas ou à luz ultravioleta durante períodos de tempo prolongados.
- Utilize o notebook apenas sobre superfícies sólidas e planas. Certifique-se de que as aberturas de arrefecimento, que arrefecem os componentes internos, estão desobstruídas.
- Se não estiver a prever utilizar o notebook durante uma semana ou mais, encerre-o.
- Se tencionar deixar o notebook desligado da alimentação externa durante mais de 2 semanas:
  - Encerre o notebook.
  - Remova a bateria e guarde-a em local seco e fresco.

## Teclado

---

**ATENÇÃO:** Para evitar danos permanentes ao teclado, não utilize líquidos de nenhum tipo sobre o teclado. Qualquer líquido pode causar danos permanentes ao teclado e aos componentes internos do notebook. Alguns líquidos e dissolventes domésticos podem danificar permanentemente o acabamento do notebook.

---

**ATENÇÃO:** Para evitar o depósito de resíduos domésticos sobre o teclado, não o limpe com um aspirador de pó comum.

---

Limpe o teclado regularmente para impedir que as teclas colem e para remover o pó, pêlos e partículas que possam ficar presas entre as teclas.

O ideal seria utilizar uma câmara de ar comprido com um bocal para limpar entre as teclas.



## Ecrã



**ATENÇÃO:** Para evitar danos permanentes ao notebook, nunca espirre água, fluidos de limpeza, produtos químicos ou qualquer outro líquido no ecrã.

---

Para remover manchas e pêlos, limpe o ecrã frequentemente com um pano macio, húmido e sem pêlos. Se o ecrã necessitar de uma limpeza mais profunda, utilize substâncias anti-estáticas ou uma esponja anti-estática previamente humedecida.

## Painel táctil

Gordura e sujidade sobre o painel táctil podem fazer com que o indicador se mova erraticamente. Para proteger o desempenho do painel táctil:

- Lave as suas mãos com frequência quando estiver a utilizar o notebook.
- Limpe o painel táctil com frequência com um pano húmido.

## Rato externo

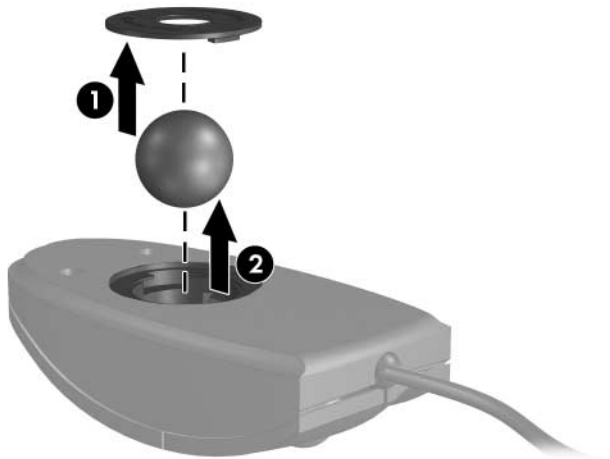
Se mantiver o rato externo opcional limpo, seu rendimento aumentará notoriamente e impedirá a perda de controlo do indicador do rato.

Para limpar o rato externo que se parece com o rato nas seguintes ilustrações:

1. Vire o rato de cabeça para baixo.



2. Gire a placa circular até que se liberte ❶. A maioria dos ratos tem uma seta que indica o sentido em que deve rodar a placa.



3. Remova a bola do rato ❷ e limpe-a com um pano anti-estático ou com um pano de algodão sem pêlos.

4. Pulverize o interior do rato com ar comprimido ou limpe-o com um pano que não seja de algodão para remover resíduos de sujidade e poeira.



5. Coloque de novo a bola e a placa circular no rato.

---

## Expedição e viagem

### Viagem

As sugestões a seguir podem ser-lhe úteis quando for viajar com o notebook:

- Leve uma cópia de segurança do trabalho. Mantenha a cópia de segurança separada do notebook.
- Não exponha o notebook ou as disquetes ao detector de segurança magnético.
  - O dispositivo de segurança que examina a bagagem de mão colocada numa passarela rolante utiliza raios x e é seguro para o notebook e disquetes.
  - O dispositivo de segurança que deverá atravessar bem como os bastões de segurança são magnéticos e podem danificar o notebook ou as disquetes.
- Se estiver a viajar em avião:
  - Leve o notebook como bagagem de mão. Não o despache com o restante da bagagem.
  - Se tenciona utilizar o notebook durante um voo, consulte primeiro a companhia aérea. A permissão de utilização do notebook durante o voo só pode ser concedida pela companhia aérea.

- Se estiver a viajar para outro país:
  - ❑ Consulte o Centro de apoio ao cliente acerca do cabo de alimentação e os requisitos de adaptadores para cada local no qual planeja utilizar o notebook. As configurações de tensão, frequência e tomada variam.
  - ⚠ Para diminuir o risco de choque eléctrico, incêndio ou danos ao equipamento, não tente ligar o notebook com um transformador destinado a aparelhos eléctricos.
  - ❑ Consulte os regulamentos alfandegários relativamente aos computadores de cada um dos países do seu itinerário.
  - ❑ Leia novamente a secção "[Seleção do país do modem](#)" no [Capítulo 10, "Modem e funcionamento em rede"](#).
- Consulte a secção "[Expedição](#)," a seguir, neste capítulo. A maior parte dos procedimentos para expedição do notebook também se aplica a viagens com o notebook.

# Expedição

Para preparar o notebook para expedição ou viagem:

1. Faça uma cópia de segurança do trabalho. Para obter informações acerca das cópias de segurança, consulte a secção "[Cópia de segurança dos dados](#)" no [Capítulo 14](#), "[Actualizações e recuperação de software](#)".
2. Remova todos os suportes, incluindo CDs, DVDs, PC Cards, ExpressCards, placas de memória digital etc.
3. Desligue e, em seguida, desligue a alimentação de todos os dispositivos externos.
4. Encerre o notebook.
5. Se o notebook for ficar desligado de uma fonte de energia externa por mais de 2 semanas, remova a bateria. Guarde-a num local fresco e seco.
6. Se pretende expedir o notebook, coloque-o na caixa original ou embalagem protectora similar e etiquete a caixa como "fragile" (frágil).

Se acha que a expedição ou a viagem poderão expor o notebook a ambientes extremos, consulte a secção "[Ambiente de funcionamento](#)" no [Capítulo 17](#), "[Especificações](#)".



---

## Especificações

### Ambiente de funcionamento

As informações acerca do ambiente de funcionamento contidas na tabela seguinte podem ser úteis se tencionar utilizar ou transportar o notebook em ambientes extremos.

<b>Factor</b>	<b>Medidas</b>	<b>E.U.A.</b>
<b>Temperatura</b>		
Em funcionamento	10 °C a 35 °C	50 °F a 95 °F
Desligado	-20 °C a 60 °C	-4 °F a 140 °F
<b>Humidade relativa (sem condensação)</b>		
Em funcionamento	10% a 90%	10% a 90%
Desligado	5% a 95%	5% a 95%
<b>Altitude máxima (sem pressurização)</b>		
Em funcionamento	-15 m a 3.048 m	-50 pés a 10.000 pés
Desligado	-15 m a 12.192 m	-50 pés a 40.000 pés

## Fornecimento de energia adequado

As informações sobre energia fornecidas nesta secção podem ser úteis se tencionar viajar para outros países com o notebook.

O notebook funciona com energia CC, que poderá ser fornecida por uma fonte de energia CA ou CC. Embora o notebook possa funcionar a partir de uma fonte de energia CC, é recomendado que o notebook seja alimentado apenas por um adaptador CA ou por um cabo de alimentação CC fornecido ou aprovado para um notebook HP.

O notebook aceita energia de CC consoante as seguintes especificações.

<b>Energia de entrada</b>	<b>Especificações</b>
Tensão de funcionamento	18,5 V cc a 19,0 V cc
Corrente de funcionamento	4,9 A ou 6,5 A

Este equipamento foi concebido para sistemas de alimentação TI na Noruega, com uma tensão fase a fase não superior a 230 V.

## Sinais de entrada/saída da porta de expansão 2

A informação acerca dos sinais nesta secção pode ser útil se tencionar utilizar um equipamento de expansão opcional ligado à porta de expansão 2 do seu notebook. O notebook dispõe de uma única porta de expansão. O termo *porta de expansão 2* descreve o tipo de porta de expansão.

A porta de expansão 2 é ilustrada na secção "[Componentes da lateral direita](#)" no [Capítulo 1, "Identificação de componentes"](#).

A seguinte tabela identifica os sinais de entrada/saída admitidos pela porta de expansão 2 do seu notebook.

<b>Recurso</b>	<b>Suporte</b>
USB 2.0	Sim
10/100 Ethernet	Sim
Gigabit Ethernet	Não
IEEE 1394 (porta de 4 pinos)	Sim
Infravermelhos do utilizador (apenas para o controlo remoto opcional)	Sim
Entradas de energia	90 W a 240 W máximo
TV composta*	Sim
TV S-Video	Sim
TV componente	Não
Áudio S/PDIF*	Sim
DVI	Não
Saída de áudio de auscultadores/alto-falantes	Sim
Entrada de áudio de microfone	Sim
*Requer a utilização de um produto de expansão opcional.	

---

# Índice

## A

- abertura de arrefecimento
  - 1-9, 1-11, 1-14
- activadores
  - ExpressCard 6-7
  - placa PC Card 6-1
- adaptador CA 1-17
- adaptador de modem
  - específico para
    - o país 1-17, 10-1, 10-4
- adaptadores
  - 2 pinos (para cabo de alimentação) 2-3
  - CA 1-17
  - modem específico do país 10-1
- alimentação, cabo
  - identificação 1-17
  - ligar 2-3
  - Veja também* cabos
- alto-falantes
  - externos 4-2
  - interno 1-5, 4-2
- alto-falantes estéreo
  - externos 4-2
  - interno 1-5, 4-2

- ancoragem, base
  - Veja* dispositivo de ancoragem
- antenas 1-16
- antenas sem fios 1-16
- aplicações
  - instalar 4-13
  - multimédia
    - padrão 3-14, 4-11
    - reinstalar ou reparar 14-15
  - Veja também* software
- aplicações Windows, teclas 1-7
- arranque
  - do serviço de rede 13-7
- arrefecimento,
  - abertura 1-9, 1-11, 1-14
- Assistente de ligação
  - à Internet 3-7, 3-14
- auscultadores 4-2

## B

- baía da bateria
  - etiquetas internas 1-19
  - identificação 1-14
  - introduzir, remover a bateria 2-18

- baía da unidade de disco rígido
  - identificação 1–14
  - substituir a unidade de disco rígido 5–2
- baías
  - bateria 1–14, 1–19
  - unidade de disco rígido 1–14
  - Veja também*
    - compartimento, módulo de expansão de memória
- bateria
  - armazenar 2–31
  - bateria fraca 2–22
  - calibrar 2–25
  - carregar 2–20
  - economizar energia 2–29
  - eliminar 2–31
  - energia da bateria e energia CA 2–4
  - informações de diagnóstico 13–5
  - introduzir 2–18
  - monitorizar carga 2–21
  - remover 2–19
- bateria com carga muito fraca 2–23
- bateria fraca 2–23
- bateria,
  - fecho de abertura 1–14, 2–19
- bloqueio do cabo, segurança 1–13, 12–24
- bloqueio do sistema
  - procedimentos de encerramento de emergência 2–14
- bloqueio, cabo de segurança 1–13, 12–24
- bloqueio, sistema 2–14
- botão da comunicação sem fios 1–6, 11–13
- botão de DVD 3–14, 3–16
- botão de ejeção da placa PC Card 1–12, 6–4
- botão de ejeção, placa PC Card 6–5
- botão de energia
  - definir preferências 2–15
  - funções padrão 2–9
  - identificação 1–4, 2–2
  - reiniciar o notebook 2–14
- botão de Internet 3–14
- botão de música 3–14, 3–16
- botão silenciador 1–8, 4–3
- botões
  - comunicação sem fios 1–6, 11–2
  - DVD 3–14, 3–16
  - ejeção da placa PC Card 1–12, 6–5
  - energia 1–4, 2–9, 2–15
  - Internet 3–14
  - música 3–14, 3–16
  - painel tátil 1–3, 3–2
  - silenciador 1–8, 4–3
  - volume 1–8, 4–3
  - Veja também* interruptor do ecrã; teclas; fechos
- botões de volume 1–8

- Botões Quick Launch
  - definir preferências 3–16
  - ícone 3–15
  - identificação 3–14
  - painel de controlo 3–15
- C**
- cabo de alimentação
  - dispositivo externo 4–6
  - notebook 1–17
  - Veja também* cabos
- cabo de rede 1–11, 10–11
- cabo de segurança,
  - instalar 12–24
- cabo do modem 1–17, 10–1
- cabo S-Video 4–4, 4–7
- cabos
  - áudio 4–7
  - modem 1–17, 10–1
  - rede 1–11, 10–11
  - S-Video 4–4, 4–7
  - Veja também*
    - cabo de alimentação
- cabos de áudio 4–7
- calibragem, bateria 2–25
- câmara
  - ligar 9–3
  - placas de memória digital 7–1
- câmara de vídeo
  - ligar 9–3
  - placas de memória digital 7–1
- cartão de memória SD (Secure Digital) 1–12, 7–1
- cartão SmartMedia (SM) 1–12, 7–1
- centro de ajuda e suporte 3–6
- chave do produto 1–19, 14–20
- circuito de supressão
  - de ruídos 10–2
- comandos AT, modem 10–10
- comandos das teclas de atalho
  - abrir a janela das opções de impressão 3–7
  - abrir
    - o Internet Explorer 3–7
  - aceder ao Centro de ajuda e suporte 3–6
  - aumentar a luminosidade do ecrã 3–11
  - comutar imagem 3–8
  - controlar actividade de suporte (reproduzir, pausar, parar, etc.) 3–11
  - diminuir a luminosidade do ecrã 3–11
  - entrar no modo
    - de suspensão 2–13, 2–15
  - iniciar
    - o QuickLock 3–9, 12–3
  - mostrar informações do sistema 3–13, 14–3
  - referência rápida 3–5
- compartimento do módulo de memória,
  - expansão 1–15, 8–4
- compartimento, módulo de expansão de memória 1–15, 8–3

- conector de energia 1–9
- conectores
  - energia 1–9
  - ExpressCard 6–7
  - placa
    - de memória digital 7–3
    - placa PC Card 6–2
    - unidade 5–1
    - Veja também*
      - tomadas; portas
- configurações regionais, modem 10–5
- conformidade com a IEC 60950 15–1
- contrato de licença do utilizador final, sistema operativo 14–17
- controladores
  - obter 14–13
  - reinstalar, reparar 1–18, 14–21
- controladores de dispositivos externos 14–14
- controlo remoto
  - botões 3–16
  - lentes de infravermelhos 1–8
- cópia de segurança 14–12, 14–18
- cuidados e manutenção 15–1
- D**
- definições da memória de vídeo 8–1, 8–8
- definições de região de DVDs 4–20
- definições padrão
  - restaurar o utilitário de configuração 13–6
- definições predefinidas
  - aplicações multimédia 4–11
- descarga electrostática 8–3
- desligar o notebook 2–10, 2–14
- digitalizador 9–3
- disco
  - Application Recovery* 1–18
  - Disco de *actualizações críticas de segurança para Windows XP* 12–22
  - disco *Driver Recovery* 1–18, 14–20
- disco óptico.  
*Veja discos*
- discos
  - actualizações críticas de segurança para Windows XP* 12–22
  - alterar definições regionais de DVD 4–20
  - Application Recovery* 14–16
  - aviso de direitos do autor 4–15
  - com aplicações multimédia 4–10
  - copiar 4–16
  - criar 4–16
  - definir preferências de reprodução automática 4–18

- desactivar 12–20
- gravar 4–16
- instalar aplicações de 4–13
- introduzir 5–3
- Operating System*
  - Recovery* 14–20
- recuperação de controladores*
  - 14–13, 14–16
- remover 5–4
- reproduzir
  - 4–10, 4–17, 4–18
- teclas de atalho
  - de actividade
  - de suporte 4–17
  - ver o conteúdo 4–18, 5–6
- discos de recuperação, procedimentos.
  - Veja* recuperação do sistema
- dispositivo Bluetooth
  - botão da comunicação sem fios 1–6, 11–2
  - funções 11–10
  - luz da comunicação sem fios 1–6, 11–2
- dispositivo de ancoragem
  - ancorar, desancorar enquanto utilizar disco, disquete 4–18
  - compatibilidade com USB 9–1
  - porta de expansão 2
  - no notebook 1–10
- dispositivo de vídeo
  - ligar 4–4, 4–7
  - ligar ou desligar 4–8
- dispositivo indicador 3–1
- dispositivos de LAN sem fios
  - botão da comunicação sem fios 1–6
  - etiquetas
    - de certificação 1–20
  - identificação 11–7
  - luz da comunicação sem fios 1–6
  - rede local sem fios (WLAN) 11–7
  - resolução
    - de problemas 11–6, 11–9
    - software para WLAN 11–9
  - tipos 11–8
  - tipos de adaptadores de WLAN 11–8
- dispositivos de segurança
  - de aeroportos 5–1, 16–1
- dispositivos USB, ligar 9–1
- disquete
  - afectada pela segurança dos aeroportos 5–1, 16–1
  - proteger
    - a reprodução 2–9, 5–7
- DriveLock 12–15



**E**

- economia, energia 2–29
- ecrã, interno
  - comutar imagem 3–8
  - controlar
    - a luminosidade 3–11
  - cuidados
    - e manutenção 15–4
- ecrã, interruptor
  - definir preferências 2–15
  - identificação 1–4, 2–2
- energia
  - comutar entre CA
    - e bateria 2–4
  - definir preferências 2–14
  - economizar 2–5, 2–29
  - esquemas 2–16
  - fontes 2–4
  - localização dos controlos
    - e luzes 2–1
  - Veja também*
    - bateria; hibernação;
    - procedimentos
      - de encerramento;
      - suspensão
- energia CA e energia da bateria 2–4
- energia da bateria
  - e energia CA 2–4, 14–10
- especificações
  - ambiente
    - de funcionamento 17–1
  - potência nominal
    - de entrada 17–2
  - sinais da porta
    - de expansão 2 17–3
  - especificações
    - ambientais 17–1
  - especificações
    - de altitude 17–1
  - especificações
    - de humidade 17–1
  - especificações do ambiente
    - de funcionamento 17–1
  - espera.
    - Veja* suspensão
  - etiqueta de aprovação
    - do modem 1–20
  - etiqueta de certificação da comunicação sem fios 1–20
  - Etiqueta de serviço 1–19, 14–2
  - etiqueta do Bluetooth 1–20
  - etiqueta do certificado de autenticidade 1–19, 14–20
  - etiqueta do certificado de autenticidade da Microsoft 1–19, 14–20
- etiquetas
  - aprovação do modem 1–20
  - Bluetooth 1–20
  - certificação da comunicação sem fios 1–20
  - certificado de autenticidade da Microsoft 1–19, 14–20
  - Etiqueta de serviço 1–19, 14–2
  - regulamentação 1–19

- expedição
  - notebook 16–3
  - unidade 5–1
- ExpressCards
  - configurar 6–7
  - interromper
    - o funcionamento 6–9
  - introduzir 6–8
  - remover 6–9
  - remover a inserção
    - na ranhura da ExpressCard 6–7
  - tipos admitidos 6–6
- F**
- fecho de abertura
  - da bateria 1–14, 2–19
- fecho de abertura do ecrã 1–8
- fechos
  - abertura
    - da bateria 1–14, 2–19
  - abertura do ecrã 1–8
  - Veja também* botões; interruptor do ecrã
- ficheiro
  - de hibernação 2–6, 8–8
- firewall do Windows 12–23
- formato de televisão
  - em cores 4–9
- H**
- hibernação
  - activar/desactivar 2–7
  - definição 2–6
  - definir preferências 2–14
  - evitar durante a utilização de discos,
    - disquetes 2–9, 4–18, 5–7
  - iniciada durante uma situação de bateria com carga muito fraca 2–23
  - iniciar 2–6, 2–11
  - quando utilizar 2–8
  - requisitos de espaço do ficheiro 8–8
  - sair 2–6, 2–12
- hub, USB 9–1
- I**
- ícone Indicador de energia 2–4, 2–16
- ícones
  - Botões Quick Launch 3–15
  - indicador
    - de energia 2–4, 2–16
    - multimédia 4–10
    - nas teclas de atalho 3–5
    - remover o hardware com segurança 6–4, 6–9
    - tecla de atalho 3–5
- ícones do ambiente de trabalho Windows 3–18

- identificar componentes
    - hardware adicional
      - incluído 1–17
    - lado direito 1–10
    - lado esquerdo 1–12
    - painel inferior 1–14, 1–19
    - painel posterior 1–9
    - parte frontal 1–8
    - parte superior 1–1, 1–19
  - idioma, alterar no utilitário de configuração 13–3
  - indicador de enargia 2–22
  - Informações básicas* 1–18
  - informações de regulamentação
    - etiqueta de aprovação do modem 1–20
    - etiqueta de regulamentação 1–19
    - etiquetas de certificação da comunicação sem fios 1–20
  - informações do BIOS, apresentar
    - Etiqueta de serviço 14–3
    - fn+esc** 3–13
    - protecção por palavra-passe 12–2
    - utilitário de configuração 13–5
  - informações do sistema, apresentar
    - Etiqueta de serviço 14–3
    - fn+esc** 3–13
    - utilitário de configuração 13–5
  - informáticos, vírus 12–21
  - infravermelho, lente 1–8
  - iniciações 3–6, 4–15
  - Internet Explorer 3–7, 3–14
  - interruptor do ecrã
    - definir p referências 2–2, 2–15
    - identificação 1–4
  - InterVideo
    - WinDVD Creator 4–12
  - InterVideo
    - WinDVD Player 4–12, 4–22
  - iTunes, Apple 4–12
- L**
- lente de infravermelho 1–8
  - lente de infravermelho do utilizador 1–8
  - lente de IV 1–8
  - ligar o notebook 2–10
  - linha
    - analógica/digital 10–1, 10–8
  - linha digital/analógica 10–1, 10–8
  - luz caps lock 1–1
  - luz da bateria
    - apresentar estado da carga 2–20, 2–22
    - identificação 1–2, 2–1
  - luz da comunicação sem fios 1–6
  - luz da ranhura de suporte digital 1–12, 7–2
  - luz da unidade IDE 1–2, 5–2
  - luz do leitor de memória 7–2
  - luz do painel táctil 1–3, 3–2

- luz do silenciador
    - de volume 1–8, 4–3
  - luz num lock 1–1, 3–21
  - luzes
    - bateria 1–2, 2–20, 2–22
    - caps lock 1–1
    - comunicação
      - sem fios 1–6, 11–2
    - energia/suspensão 1–2, 2–9
    - num lock 1–1, 3–21
    - painel táctil 1–3, 3–2
    - ranhura
      - de suporte digital 1–12
    - silenciador 1–8, 4–3
    - unidade IDE 1–2, 5–2
  - luzes de energia/  
suspensão 1–2, 2–9
- M**
- Media Player, Windows 4–11
  - memória
    - aumentar a RAM 8–1, 8–8
    - ver quantidade 3–6, 8–8
  - memória, módulos 8–1
  - Memory Stick,
    - Memory Stick Pro 1–12, 7–1
  - mensagem F12 para arrancar a partir da rede 13–7
  - mensagem Sem sinal de chamada 10–9
  - mensagens de erro
    - DVD 4–20
    - módulo de memória 8–2
    - sem sinal de chamada 10–9
  - microfone 4–1
  - modelo, identificar
    - o notebook 3–6, 14–2
  - modem
    - adaptador específico do país 1–17, 10–1, 10–4
    - cabo 10–1
    - comandos AT 10–10
    - configurações regionais 10–5
    - definição do modo de marcação (tom ou impulso) 10–8
    - protecção contra vírus 12–21
    - resolução de problemas de ligação em viagem 10–8
    - tomada 10–1, 10–3
  - modo de marcação por impulsos 10–8
  - modo de marcação por tons 10–8
  - modos de marcação 10–8
  - módulos de memória
    - definição 8–1
    - remover ou introduzir 8–3
    - seleccionar 8–2
  - monitor, externo
    - comutar imagem 3–8, 4–6
    - ligar 4–6
  - monitor, porta para externo 1–9, 4–6
  - MultiMediaCard 1–12, 7–1

## **N**

- nome do processador,
  - apresentar 3–13
- nome e número
  - do equipamento,
    - notebook 1–19, 3–13
- Norton AntiVirus 12–1, 12–21
- número de revisão do teclado,
  - apresentar 3–13
- número de série,
  - notebook 1–19, 3–6
- número de série, tipo,
  - família e modelo
  - do notebook 3–6, 14–2

## **O**

- ordem de arranque 13–7

## **P**

- painel táctil
  - cuidados
    - e manutenção 15–4
  - definir preferências 3–3
  - identificação 1–3
  - utilizar 3–1
- painel táctil, zona
  - de deslocamento 1–3, 3–2
- palavra-passe
  - de administrador da HP.
    - Veja* palavras-passe
  - de administrador do Windows
    - Veja* palavras-passe
  - de ligação
    - Veja* palavras-passe
  - de utilizador do Windows
    - Veja* palavras-passe
  - de utilizador, Windows.
    - Veja* palavras-passe
- palavras-passe
  - administrador da HP 12–10
  - administrador do Windows
    - 3–9, 12–3, 12–6
  - DriveLock 12–6, 12–15
  - esquecer 12–5
  - gerir 12–6
  - ligação 12–13
  - QuickLock 3–9, 12–3
  - registar 12–5
  - suspensão 2–17
  - utilizador do Windows
    - 3–9, 12–3, 12–6
- palavras-passe DriveLock.
  - Veja* palavras-passe
- pasta Software Setup
  - instalar aplicações
    - multimédia 4–10, 4–13
  - reinstalar aplicações 14–15
  - reinstalar
    - controladores 14–14
- PCFriendly 4–15
- placa de memória, leitor 7–1

- placas de memória digital
    - definir preferências
      - de reprodução
        - automática 4–19
    - desactivar 12–20
    - introduzir 7–3
    - ranhura
      - de suporte digital 7–1
    - remover 7–4
    - tipos admitidos 7–1
  - placas de memória flash 7–1
  - placas PC Card
    - configurar 6–1
    - interromper
      - o funcionamento 6–4
    - introduzir, remover 6–2
    - remover a inserção da ranhura da placa PC Card 6–2
    - tipos admitidos 6–1
  - placas.
    - Veja* cartões de memória digital; ExpressCards; módulos de memória; PC Cards; cartões xD-Picture
  - ponto de restauro 14–12
  - porta 1394 1–10, 9–3
  - porta
    - de expansão 2 1–10, 17–3
  - porta IEEE 1394 1–10, 9–3
  - porta para monitor
    - externo 1–9, 4–6
  - portas
    - 1394 1–10, 9–3
    - monitor
      - externo 1–9, 3–8, 4–6
    - porta
      - de expansão 2 1–10, 17–3
    - USB 1–9, 1–10, 1–13, 9–1
    - Veja também*
      - conectores; tomadas
  - portas USB,
    - identificar 1–9, 1–10, 1–13
  - Prima ESC para alterar a ordem de arranque 13–7
  - procedimentos de encerramento 2–10
  - procedimentos de encerramento de emergência 2–14
  - projector
    - comutar imagem 3–8
    - ligar 1–9
  - protecção de ecrã 2–30, 12–7
- Q**
- QuickLock 3–9, 12–3
- R**
- RAM (memória de acesso aleatório) 8–1, 8–8
  - ranhura da placa ExpressCard 1–12, 6–7
  - ranhura da placa PC Card 1–12, 6–2, 6–7

- ranhura
  - de suporte digital 1–12, 7–1
- ranhura do cabo
  - de segurança 1–13
- ranhura do módulo
  - de memória
    - expansão 8–2
    - principal 8–1
- ranhura do módulo de memória de expansão 8–2
  - Veja também* memória;
  - módulos de memória
- ranhura do módulo de memória principal
  - Veja também* memória;
  - módulos de memória
- ranhura dos módulos de memória principais 8–1
- ranhuras
  - cabo
    - de segurança 1–13, 12–24
  - ExpressCard 1–12, 6–5
  - módulo
    - de memória 1–15, 8–2
  - placa PC Card 1–12, 6–1
  - ranhura de suporte digital 1–12, 7–1
- rato externo
  - cuidados e manutenção 15–4
  - definir preferências 3–3
  - USB 9–1
- recuperação do sistema
  - actualizar softwares reinstalados 14–22
  - cópias de segurança dos dados 14–12, 14–18
  - reinstalar o sistema operativo 14–18
  - reinstalar, reparar aplicações 14–15
  - reinstalar, reparar controladores 14–13
  - reparar o sistema operativo 14–17
  - restauo do sistema 14–12
  - resumo dos procedimentos de recuperação 14–11
- recursos de segurança, resumo 12–1
- rede
  - arranque do serviço de rede 13–7
  - ligar 10–12
  - servidor PreBoot eXecution Environment (PXE) 13–7
- reinicializar (procedimentos de encerramento de emergência) 2–14
- reinstalação, software.
  - Veja* recuperação do sistema
- reparo, software.
  - Veja* recuperação do sistema
- reprodução automática 4–18, 5–6

- resolver problemas,
  - ligações de modem 10–8
- restauração do sistema 14–12
- ROM
  - determinar
    - versão actual 14–3
  - obter actualizações 14–5
  - transferir e instalar 14–6
- ROMPaq 14–5
- S**
- serviços de placa e de ranhuras
  - ExpressCard 6–7
  - placa PC Card 6–1
- serviços de ranhuras
  - ExpressCard 6–7
  - placa PC Card 6–1
- servidor PreBoot eXecution Environment (PXE) 13–7
- sistema operativo
  - actualização 12–22
  - Assistente de ligação
    - à Internet 3–7, 3–14
  - carregar 2–10
  - chave
    - do produto 1–19, 14–20
  - definições
    - do modem 10–5, 10–8
  - encerrar 2–10, 2–14
  - etiqueta do certificado
    - de autenticidade
      - da Microsoft 1–19, 14–20
  - firewall 12–1, 12–23
  - palavras-passe 12–6
  - reinstalar 14–11, 14–18
  - reparar 14–11, 14–17
  - sistema sem resposta,
    - procedimentos
      - de encerramento
        - de emergência 2–14
    - sobreaquecimento,
      - precauções 15–1
  - SoftPaq 14–5, 14–9
  - software
    - actualização 12–22, 14–1
    - aplicações
      - multimédia 4–10, 4–20
    - Assistente de ligação
      - à Internet 3–7
    - cópia de
      - segurança 14–12, 14–18
    - firewall 12–1, 12–23
    - indicador de energia 2–22
    - iTunes 4–12
    - Norton
      - AntiVirus 12–1, 12–21
    - painel de controlo
      - dos Botões
        - Quick Launch 3–15
    - reparar, reinstalar 1–18
    - reprodução
      - automática 4–19
    - restauração do sistema 14–12
    - ROMPaq 14–5
    - SoftPaq 14–5, 14–9
    - utilitário
      - de configuração 13–1
    - WLAN 11–9



- software
  - de firewall 12–1, 12–23
- software pré-carregado
  - aceder, ver, instalar 4–13
  - reinstalar 14–22
- software, recuperação 14–11
- softwares antivírus 12–1, 12–21
- Sonic
  - RecordNow! 4–12, 4–22
- suporte, digital 7–1
- suspensão
  - definir preferências 2–14
  - evitar durante a utilização de discos,
    - disquetes 2–9, 4–18, 5–7
  - iniciada durante uma situação de bateria com carga muito fraca 2–23
  - iniciar 2–13
  - luzes de energia/
    - suspensão 1–2
  - palavra-passe 2–17
  - sair 2–13

## T

- tecla com o logótipo do Windows 1–7
- tecla
  - de aplicações Windows 1–7
- tecla **fn** 1–7
- tecla **num lock** 3–21
- tecla **scroll lock** 3–13

- tecla **shift**
  - função de hibernação 2–11
  - função do teclado numérico incorporado 3–22
- teclado externo 3–13
- teclado numérico externo 3–23
- teclado, interno, cuidados e manutenção 15–1
- teclado, numérico incorporado
  - identificação 1–7, 3–20
  - procedimentos 3–21
- teclas
  - aplicações Windows 1–7
  - fn** 1–7, 3–5
  - função (**f1**, **f2** etc.) 1–7, 3–5
  - logótipo do Windows 1–7
  - num lock** 3–21
  - prt sc** 14–19
  - scroll lock** 3–13
  - shift** 2–11, 3–22
  - teclado
    - numérico 1–7, 3–20
  - teclas de atalho 3–5
  - Veja também* botões;
    - interruptor do ecrã;
    - fechos
- teclas de atalho
  - identificação 1–7, 3–5
  - mostrar funções no ecrã 3–18
  - procedimentos 3–6
  - referência rápida 3–5
  - utilizar no teclado
    - externo 3–13

- teclas de função
    - (**f1**, **f2** etc.) 3–5, 13–7
  - televisor
    - alterar formato
      - de cores 4–9
    - ligar áudio 4–2
    - ligar vídeo 4–5
  - temperatura
    - especificações 17–1
    - guardar, bateria 2–31
    - precauções 15–1
  - tomada de auscultadores (saída de áudio) 1–11, 4–2, 4–7
  - tomada de entrada de áudio (microfone) 4–1
  - tomada de modem (RJ-11) 1–9, 10–3
  - tomada de rede (RJ-45) 1–11, 10–11
  - tomada de saída S-Video 1–11, 4–4, 4–7
  - tomada de telefone (RJ-11) 1–9, 10–1
  - tomada do microfone (entrada de áudio) 1–11, 4–1
  - tomada RJ-11 (modem) 1–9, 10–1, 10–3
  - tomada RJ-45 (rede) 1–11, 10–11
  - tomadas
    - entrada de áudio
      - (microfone) 1–11, 4–1
    - PBX 10–1
    - RJ-11 (modem) 1–9, 10–1
    - RJ-45 (rede) 1–11, 10–11
    - saída de áudio
      - (auscultadores) 1–11, 4–2, 4–7
    - saída S-Video 1–11, 4–4, 4–7
    - Veja também*
      - conectores; portas
  - tomadas de saída de áudio (auscultadores) 4–2, 4–7
  - tomadas PBX 10–1
  - porta 1394 1–10, 9–3
- U**
- unidade de disco rígido
    - afectada pela segurança dos aeroportos 5–1
    - DriveLock 12–15
    - espaço necessário para o ficheiro de hibernação 8–8
    - substituir principal 5–2
    - teste automático 13–7
    - ver quantidade de espaço livre 8–8
    - Veja também* unidades

- unidade de disco rígido
    - principal *Veja* unidades,
    - unidade de disco rígido
  - unidades
    - afectada pela segurança dos aeroportos 5-1
    - desactivar 12-20
    - evitar suspensão e hibernação durante a utilização de discos, disquetes 2-9, 4-18
    - expedição 5-1
    - luz da unidade IDE 5-2
    - ordem de arranque 13-7
    - USB 9-1
    - Veja também* discos; unidade de disco rígido; unidades ópticas
  - unidades ópticas
    - evitar suspensão e hibernação durante a utilização de discos 5-7
    - introduzir disco 5-3
    - remover discos 5-4
    - reprodução automática 5-6
    - tipos disponíveis para o seu modelo de notebook 1-13
    - tipos necessários para criar CDs, DVDs 4-11
    - Veja também* discos; unidades
  - utilitário de configuração
    - abrir 13-2
    - alterar idioma 13-3
    - arranque do serviço de rede 13-7
    - definições da memória de vídeo 8-8
    - definir preferências de segurança 12-2
    - mostrar informações do sistema 13-5
    - navegação e selecção 13-4
    - restaurar definições padrão 13-6
- V**
- viajar com o notebook
    - considerações relativas à temperatura da bateria 2-31
    - cuidados, preparativos 16-1
    - definições de formato de televisão em cores 4-9
    - definições do modem 10-5
    - especificações ambientais 17-1
    - etiqueta de aprovação do modem 1-20
    - etiquetas de certificação da comunicação sem fios 1-20
    - ligação de modem, resolver problemas 10-8
    - utilizar o adaptador de cabo de modem 10-4
  - vídeo cassette
    - ligar áudio 4-2
    - ligar vídeo 4-7
  - vídeo composto 3-8, 17-3

## vírus

- informáticos 12–1, 12–21

- vista clássica, Windows 2–7

- vista por categorias

  - do Windows vs. vista

  - clássica do Windows 2–7

- vista por categorias,

  - Windows 2–7

- volume, ajustar 4–3

**W**

- Windows Media Player 4–11

- Windows MovieMaker 4–11

- Windows, ambiente

  - de trabalho, definir

  - preferências de

  - apresentação de ícones 3–18

- WinDVD Creator 4–12

- WinDVD Player 4–12, 4–22

**X**

- xD-Picture Card 1–12, 7–1