

Guia do Usuário do HP Mini

© Copyright 2010 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

Bluetooth é uma marca comercial de seu proprietário e utilizada sob licença pela Hewlett-Packard Company. O logotipo SD é uma marca comercial de seu proprietário. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA.

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

Segunda edição: maio de 2010

Primeira edição: dezembro de 2009

Número de peça: 584521-202

Aviso sobre o produto

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

Para obter as mais recentes informações no *Guia do Usuário do HP Mini*, visite o site da Web da HP em <http://www.hp.com.br/suporte>.

Aviso sobre segurança

-
- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de ferimentos devido a altas temperaturas ou de superaquecimento do computador, não o coloque diretamente sobre o colo ou obstrua as aberturas de ventilação. Utilize o computador somente sobre superfícies rígidas e planas. Não permita que uma outra superfície rígida, como a lateral de uma impressora opcional, ou uma superfície macia, como um travesseiro, tapetes ou roupa, bloqueie as aberturas de ventilação. Além disso, não permita que o adaptador de CA entre em contato com a pele ou com uma superfície macia, como travesseiros, tapetes ou roupas, durante a operação. O computador e o adaptador de CA estão em conformidade com os limites de temperatura para superfícies acessíveis pelo usuário, definidos pelo IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment – Padrão Internacional de Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação).
-

Conteúdo

1 Passos Iniciais

Utilização do HP QuickWeb (somente em determinados modelos)	2
---	---

2 Conhecimento sobre as peças

Identificação do hardware	3
Componentes da parte superior	3
TouchPad	3
Luzes	4
Teclas	5
Componentes da parte frontal	5
Componentes do lado direito	6
Componentes do lado esquerdo	7
Componentes da tela	8
Componentes da parte inferior	9
Remoção a tampa interna	10
Recolocação da tampa interna	11
Antenas sem fio	13
Componentes de hardware adicionais	14
Identificação das etiquetas	14

3 Gerenciamento de energia

Configuração de opções de energia	16
Uso dos modos de economia de energia	16
Início e saída do modo de espera	16
Início e saída da hibernação	17
Utilização de esquemas de energia	17
Visualização do esquema atual	17
Seleção de um esquema de energia diferente	18
Personalização de esquemas de energia	18
Configuração de proteção por senha ao sair do modo de espera	18
Utilização de fonte de alimentação de CA externa	18
Conexão do adaptador de CA	19
Utilização de alimentação por bateria	19
Exibição da carga restante da bateria	20
Inserção ou remoção da bateria	20
Carregamento de uma bateria	21
Maximização do tempo de descarregamento da bateria	22
Gerenciamento de bateria fraca	22
Identificação de bateria fraca	22

Resolução de uma situação de bateria fraca	23
Para solucionar uma condição de bateria fraca quando houver fonte externa de alimentação disponível	23
Para solucionar uma condição de bateria fraca quando houver uma bateria carregada disponível	23
Para solucionar uma condição de bateria fraca quando não houver uma fonte de alimentação disponível	23
Para solucionar uma condição de bateria fraca quando o computador não puder sair da hibernação	23
Calibração de uma bateria	23
Etapa 1: Carregue a bateria totalmente	24
Etapa 2: Desative a hibernação e o modo de espera	24
Etapa 3: Descarregue a bateria	24
Etapa 4: Recarregue a bateria totalmente	26
Etapa 5: Reative a hibernação e o modo de espera	26
Economia de energia da bateria	26
Armazenamento da bateria	26
Descarte de uma bateria usada	27
Desligamento do computador	27

4 Internet

Conexão a uma rede com fio	29
Conexão a uma rede sem fio	30
Utilização de dispositivos sem fio	30
Identificação dos ícones de status da rede e da conexão sem fio	30
Utilização dos controles de conexão sem fio	31
Utilização da tecla de ação de conexão sem fio	31
Utilização do HP Connection Manager (somente em determinados modelos)	31
Utilização do HP Wireless Assistant	32
Utilização de uma WLAN	32
Configuração de uma WLAN	33
Proteção da sua WLAN	33
Conexão a uma WLAN	34
Roaming para outra rede	35
Utilização do HP Mobile Broadband (somente em determinados modelos)	36
Inserção de um SIM	36
Remoção de um SIM	37
Utilização de dispositivos sem fio Bluetooth	39
Bluetooth e Compartilhamento de Conexão da Internet (ICS)	40

5 Multimídia

Recursos multimídia	41
Identificação dos seus componentes multimídia	41
Ajuste do volume	43
Utilização das teclas de ação de atividade de mídia	44
Software multimídia	44
Utilização de outros softwares multimídia pré-instalados	45
Instalação de software multimídia a partir da Internet	45
Áudio	46

Conexão de dispositivos de áudio externos	46
Verificação das suas funções de áudio	46
Vídeo	48
Conexão de um monitor ou projetor externo	48
Webcam	49

6 Segurança

Proteção do computador	50
Uso de senhas	50
Senhas definidas no Windows	51
Senhas definidas no utilitário de configuração	51
Senha de administrador	52
Gerenciamento de uma senha de administrador	52
Inserção de uma senha de administrador	52
Senha de inicialização	53
Gerenciamento de uma senha de inicialização	53
Inserção de uma senha de inicialização	53
Utilização de software antivírus	54
Utilização de software de firewall	55
Instalação de atualizações críticas	56

7 Cartões digitais

Inserção de um cartão digital	57
Interrupção e remoção de um cartão digital	58

8 Dispositivos USB

Utilização de um dispositivo USB	59
Conexão de um dispositivo USB	59
Interrupção e remoção de um dispositivo USB	60

9 Dispositivos apontadores e teclado

Configuração de preferências do dispositivo apontador	61
Utilização de dispositivos apontadores	61
Utilização do TouchPad	61
Utilização de gestos do TouchPad	61
Rolagem	62
Pinçamento	62
Rotação	63
Conexão de um mouse externo	63
Utilização do teclado	63
Utilização das teclas de ação	63
Utilização das teclas de acesso rápido	64
Utilização da tela de toque (somente em determinados modelos)	66
Tocar (ou clicar)	66
Movimento	66
Arrastar	66
Rolagem	66
Girar	67
Pinçamento	67

Configuração de preferências da tela de toque	68
10 Unidades	
Identificação das unidades instaladas	69
Manuseio de Unidades	69
Uso de unidades externas	70
Utilização de dispositivos externos opcionais	71
11 Módulos de memória	
12 Atualização de Software	
Atualização do BIOS	76
Determinação da versão do BIOS	76
Download de uma atualização do BIOS	76
Atualização de programas e drivers	78
13 Alteração das configurações do QuickWeb	
Desativação e ativação do HP QuickWeb	79
14 Utilitário de configuração	
Início do utilitário de configuração	80
Uso do utilitário de configuração	80
Alteração do idioma do utilitário de configuração	80
Navegação e seleção no utilitário de configuração	81
Exibição de informações do sistema	81
Restauração das configurações padrão no utilitário de configuração	81
Saída do utilitário de configuração	82
Menus do utilitário de configuração	82
Menu Main (Principal)	82
Menu Security (Segurança)	82
Menu System Configuration (Configuração do sistema)	82
Menu Diagnostics (Diagnósticos)	83
Índice	84

1 Passos Iniciais

O sistema operacional principal do seu computador é o Microsoft® Windows®. Seu computador também pode ter o HP QuickWeb (somente em determinados modelos).

- O sistema operacional Microsoft Windows exibe a área de trabalho na tela e controla os programas de software, periféricos e hardware do seu computador.
- Se o seu computador inclui o HP QuickWeb, ele permite que você navegue com rapidez pela Internet, visualize fotos digitais, escute música ou comunique-se por e-mail, mensagens instantâneas ou Skype (somente em determinados modelos) sem precisar iniciar o sistema operacional principal. Também nos referimos ao HP QuickWeb como Instant-On Software (IOS).



NOTA: Para desativar ou reativar o QuickWeb, consulte o capítulo "Alteração das configurações do QuickWeb". Para acessar a Ajuda de software quando se está no HP QuickWeb, clique no ícone de Ajuda na área de notificação.

Utilização do HP QuickWeb (somente em determinados modelos)

Para iniciar o QuickWeb:

1. Ligue seu computador. A Página inicial do HP QuickWeb é exibida.
2. Clique em um ícone na Página inicial do QuickWeb para iniciar um programa.

Para iniciar o HP QuickWeb a partir do Microsoft Windows:

- ▲ Selecione **Iniciar > Desligar o computador > Reiniciar**. Seu computador será reiniciado e exibirá a Página inicial do HP QuickWeb.



NOTA: Para saber mais sobre o HP QuickWeb, consulte a Ajuda do software fornecida no QuickWeb.

2 Conhecimento sobre as peças

Identificação do hardware

Os componentes fornecidos com o computador podem variar de acordo com a região e o modelo. As ilustrações neste capítulo identificam os recursos-padrão fornecidos na maioria dos modelos de computador.

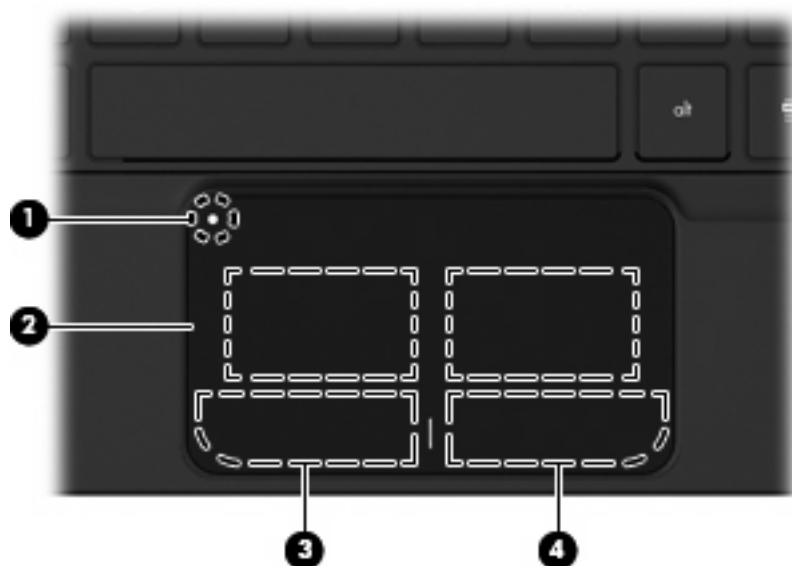
Para ver uma lista do hardware instalado no computador, siga estas etapas:


1. Selecione **Iniciar > Meu computador**.
2. No painel esquerdo da janela Tarefas do sistema, selecione **Exibir informações do sistema**.
3. Selecione a guia **Hardware > Gerenciador de dispositivos**.

É possível também adicionar hardware ou modificar configurações do computador utilizando o Gerenciador de dispositivos.

Componentes da parte superior

TouchPad






Componente		Descrição
(1)	 Botão de ativação/desativação do TouchPad	Ativa e desativa o TouchPad. Toque duas vezes rapidamente para ativar e desativar o TouchPad.
(2)	TouchPad*	Move o cursor e seleciona ou ativa itens na tela.
(3)	Botão esquerdo do TouchPad*	Funciona como o botão esquerdo de um mouse externo.
(4)	Botão direito do TouchPad*	Funciona como o botão direito de um mouse externo.

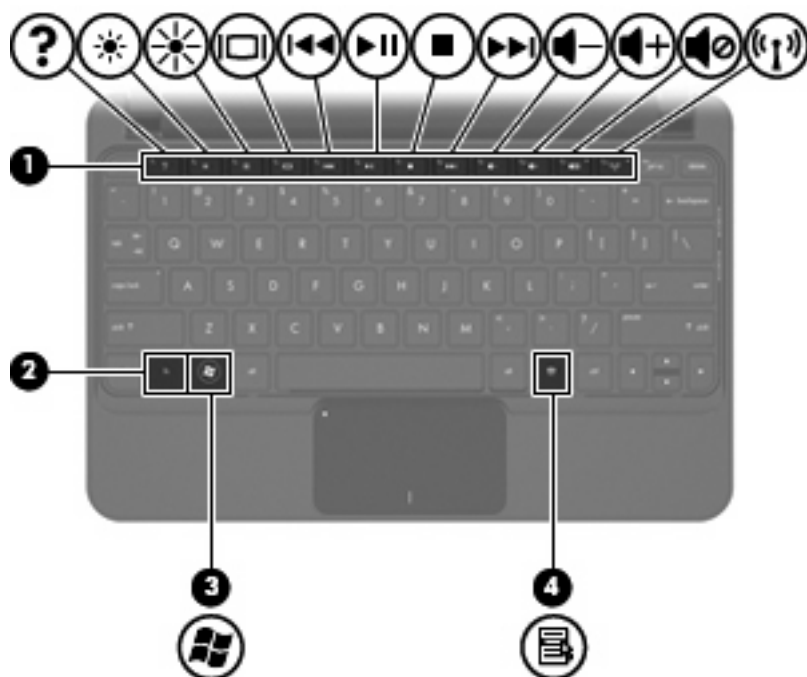
*Esta tabela descreve as configurações de fábrica. Para visualizar e alterar as preferências do dispositivo apontador, selecione **Iniciar > Painel de controle > Impressoras e outros itens de hardware > Mouse**.



Luzes



Componente		Descrição
(1)	 Luz do TouchPad	<ul style="list-style-type: none"> Acesa: O TouchPad está desativado. Desligada: O TouchPad está ativado.
(2)	Luz de caps lock	Acesa: A função caps lock está ativada.
(3)	 Luz de sem áudio	Acesa: O som do alto-falante está desligado.
(4)	 Luz de conexão sem fio	<ul style="list-style-type: none"> Branca: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de LAN sem fio (WLAN) e/ou um dispositivo Bluetooth®, está ligado. <p>NOTA: Os dispositivos sem fio vêm ativados de fábrica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Apagada: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.

Teclas



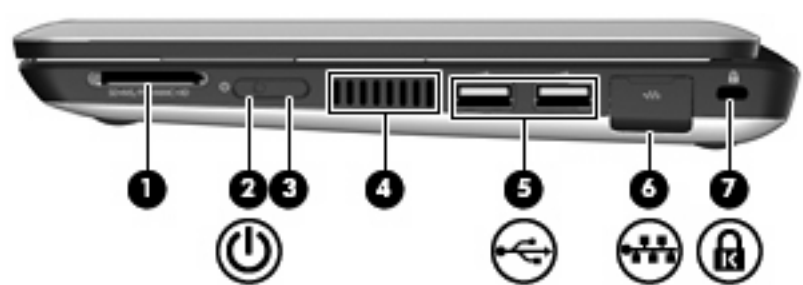
Componente		Descrição
(1)	Teclas de ação	Executam funções do sistema usadas com frequência.
(2)	Tecla fn	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada em combinação com uma tecla de função ou com a tecla esc .
(3)	 Tecla do logotipo do Windows®	Exibe o menu Iniciar do Windows.
(4)	 Tecla de aplicativos do Windows	Exibe um menu de atalhos para o item que está sob o ponteiro.


Componentes da parte frontal






Componente	Descrição
Alto-falantes (2)	Reproduzem som.

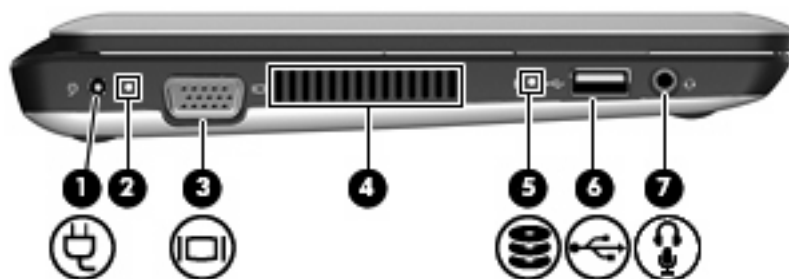
Componentes do lado direito








Componente	Descrição
(1) Slot de mídia digital	<p>Oferece suporte aos seguintes formatos de cartão digital opcionais:</p> <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• MS/Pro• MultiMediaCard (MMC)• Cartão de memória Secure Digital High Capacity (SDHC) (tamanho regular e grande)• xD-Picture Card
(2)  Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none">• Branca: O computador está ligado.• Piscando em branco: O computador está em modo de espera.• Desligada: O computador está desligado ou em hibernação.
(3) Interruptor Liga/Desliga	<ul style="list-style-type: none">• Quando o computador estiver desligado, deslize o interruptor para ligá-lo.• Quando o computador estiver ligado, deslize brevemente o interruptor para iniciar a hibernação.• Quando o computador estiver no modo de espera, deslize brevemente o interruptor para sair do modo de espera.• Quando o computador estiver na hibernação, deslize brevemente o interruptor para sair da hibernação. <p>Se o computador tiver parado de responder e os procedimentos de desligamento do Windows não estiverem funcionando, deslize e segure o interruptor Liga/Desliga por pelo menos 5 segundos para desligar o computador.</p> <p>Para saber mais sobre suas configurações de alimentação, selecione Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia.</p>
(4) Abertura de ventilação	<p>Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos.</p>

Componente			Descrição
			NOTA: O ventilador do computador inicia automaticamente para esfriar os componentes internos e impedir o superaquecimento. É normal que a ventoinha interna ligue e desligue durante o funcionamento do computador.
(5)		Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.
(6)		Conector RJ-45 (rede) e tampa	Conecta um cabo de rede.
(7)		Slot para cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança opcional ao computador. NOTA: O cabo de segurança é projetado para agir como um impedimento, mas ele pode não evitar que um computador seja mal utilizado ou roubado.

Componentes do lado esquerdo




Componente	Descrição	
(1)	 Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.
(2)	Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none"> Desligada: O computador está sendo executado com alimentação de bateria. Piscando em branco: A carga da bateria atingiu um nível baixo ou um nível crítico, ou há um erro na bateria. Quando a carga da bateria atinge um nível crítico, a luz da bateria começa a piscar rapidamente. Âmbar: Uma bateria está sendo carregada. Branca: O computador está conectado à alimentação externa, e a bateria está completamente carregada.
(3)	 Porta de monitor externo	Conecta um visor externo opcional, como um monitor ou projetor, ao computador.
(4)	Abertura de ventilação	Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos.

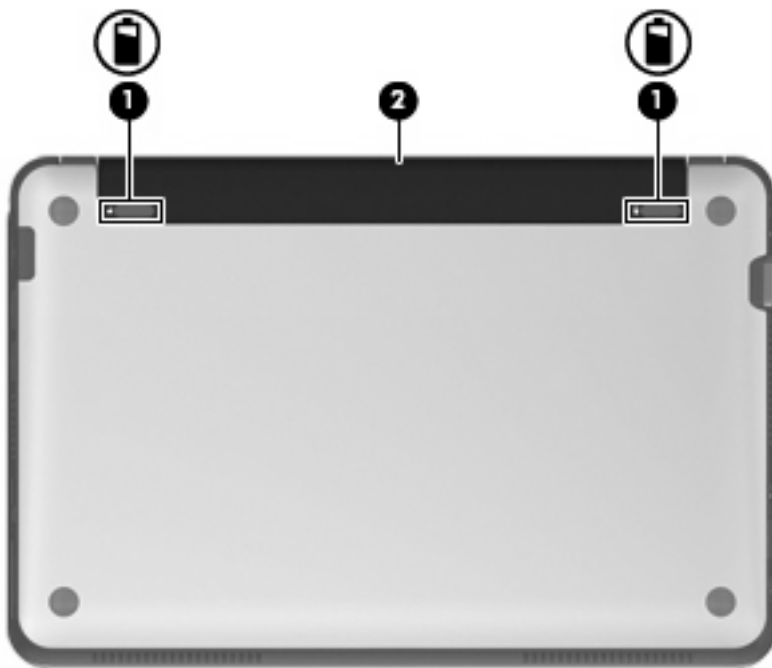
Componente	Descrição
	<p>NOTA: O ventilador do computador inicia automaticamente para esfriar os componentes internos e impedir o superaquecimento. É normal que a ventoinha interna ligue e desligue durante o funcionamento do computador.</p>
<p>(5)  Luz da unidade</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Piscando: A unidade de disco rígido está sendo acessada. • Âmbar (somente em determinados modelos): O software HP ProtectSmart Hard Drive Protection estacionou temporariamente a unidade de disco rígido.
<p>(6)  Porta USB</p>	<p>Conecta um dispositivo USB opcional.</p>
<p>(7)  Conector de saída de áudio (fone de ouvido)/conector de entrada de áudio (microfone)</p>	<p>Reproduz som quando conectado a alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, headsets ou áudio de televisão. Conecta também um microfone de headset opcional.</p> <p>NOTA: Quando um componente de áudio é ligado no conector, os alto-falantes do computador são desativados.</p> <p>O cabo do componente de áudio deve ter um conector de quatro vias.</p>

Componentes da tela



Componente		Descrição
(1)	Interruptor interno da tela	Inicia o modo de espera se a tela for fechada com o computador ligado. NOTA: O interruptor da tela não é visível na parte externa do computador.
(2)	Luz da webcam	Acesa: A webcam está em uso.
(3)	Webcam	Grava vídeo e captura fotos. NOTA: Para capturar vídeos, é necessário instalar software de webcam adicional.
(4)	 Microfone interno	Grava som.

Componentes da parte inferior




Componente		Descrição
(1)	 Travas de liberação da bateria (2)	Liberam a bateria do respectivo compartimento.
(2)	Compartimento de bateria	Armazena a bateria.


Remoção a tampa interna

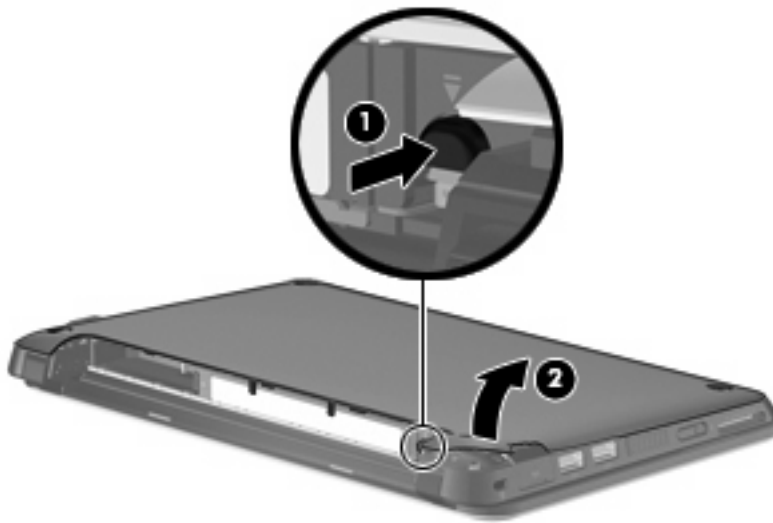
A remoção da tampa interna permite acessar o compartimento do módulo de memória, o slot de inserção de cartão SIM, a etiqueta de regulamentação e outros componentes importantes. Para remover a tampa interna:

1. Desconecte o computador da alimentação de CA.
2. Remova a bateria.

 **NOTA:** Para obter mais informações, consulte a seção “Inserção ou remoção da bateria”, posteriormente neste guia.

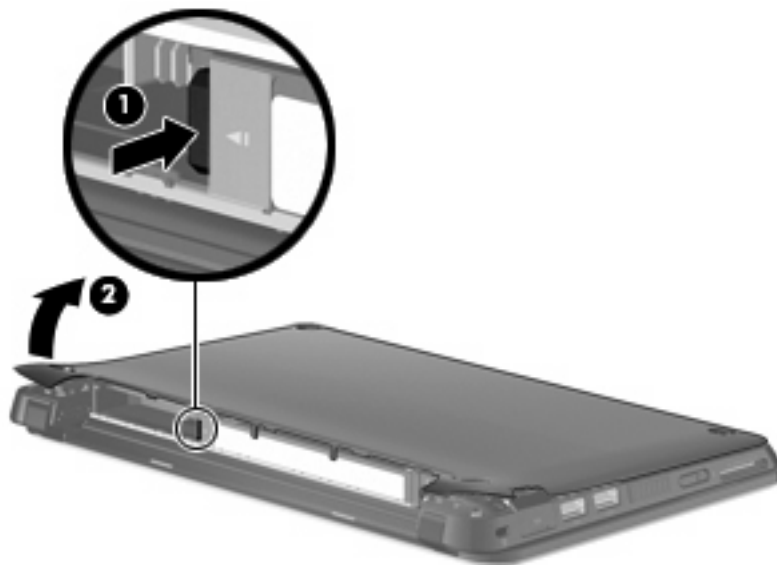
3. Pressione o botão de liberação direito (1).
4. Libere o lado direito da tampa interna (2) levantando-a ligeiramente da base.

 **NOTA:** É normal que a tampa interna se dobre ligeiramente, e é possível que você ouça estalos quando a tampa interna se soltar da base.

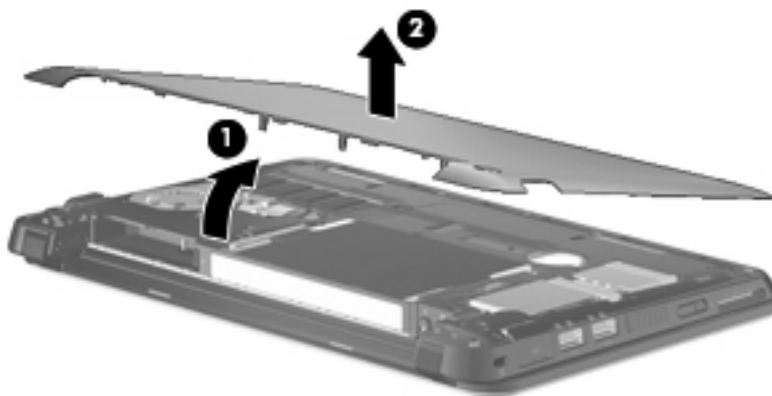


5. Pressione o botão de liberação esquerdo (1).

6. Libere o lado esquerdo da tampa interna (2) levantando-a ligeiramente da base.



7. Levante a borda inferior da tampa interna (1) de forma inclinada, em seguida levante a tampa interna retirando-a da base (2).

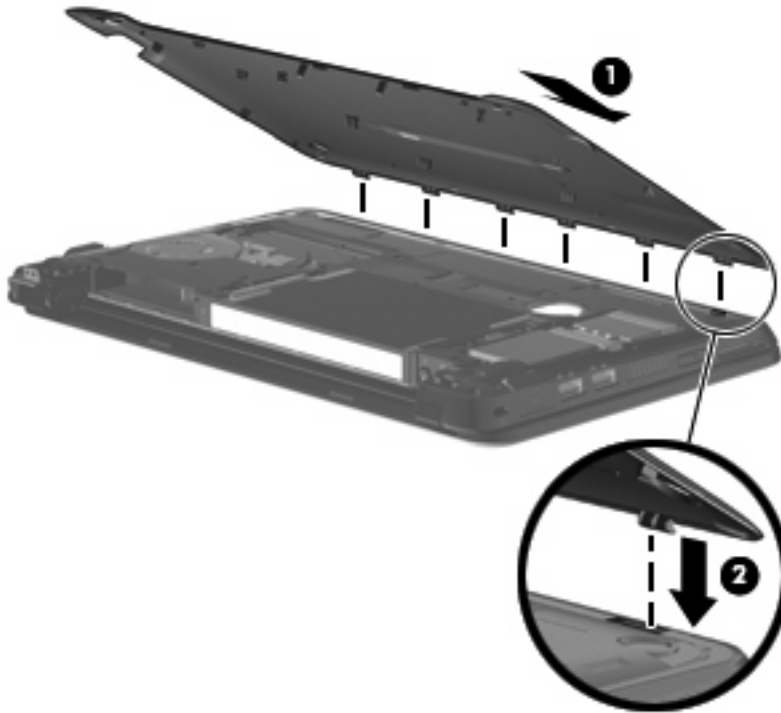


Recolocação da tampa interna

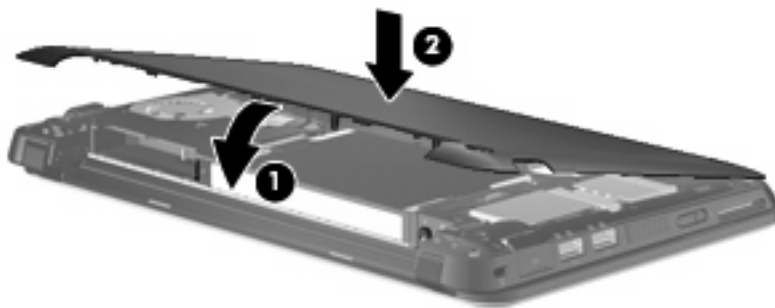
Recoloque a tampa interna depois de acessar o compartimento do módulo de memória, o slot de inserção de cartão SIM, a etiqueta de regulamentação e outros componentes importantes. Para recolocar a tampa interna:

1. Posicione a tampa interna (1) acima do computador de forma inclinada, com a borda frontal voltada para a frente do computador.


2. Acomode a borda posterior da tampa interna na borda posterior do computador, alinhando as seis abas na tampa interna sobre os slots na base, e em seguida inserindo as seis abas nos slots (2).



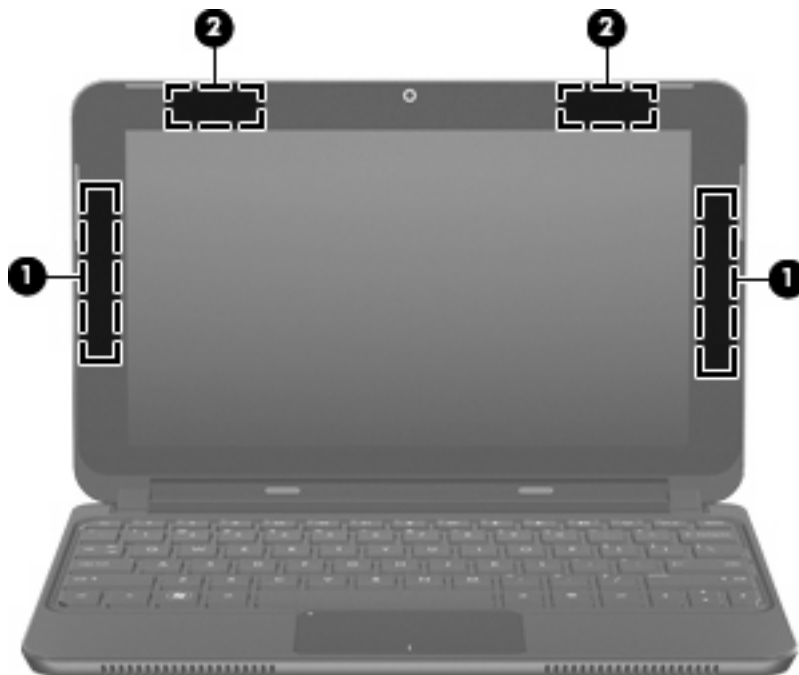
3. Gire a borda frontal (1) da tampa interna para baixo, e em seguida pressione firmemente a tampa interna sobre a base do computador até ela encaixar no lugar (2).



4. Recoloque a bateria.

 **NOTA:** Para obter mais informações, consulte a seção “Inserção ou remoção da bateria”, posteriormente neste guia.

Antenas sem fio



Componente	Descrição
(1) Antenas de WWAN (2)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes de longa distância sem fio (WWANs).
(2) Antenas de WLAN (2) (somente em determinados modelos)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes locais sem fio (WLANs).
*As antenas não são visíveis na parte externa do computador. Para obter uma transmissão ideal, mantenha as áreas imediatamente em torno das antenas livres de obstruções.	

Para obter informações regulamentares sobre dispositivos sem fio, consulte a seção *Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais* aplicável a seu país ou região. Para acessar essas informações, selecione **Iniciar > Ajuda e suporte > Guias do Usuário**.

Componentes de hardware adicionais



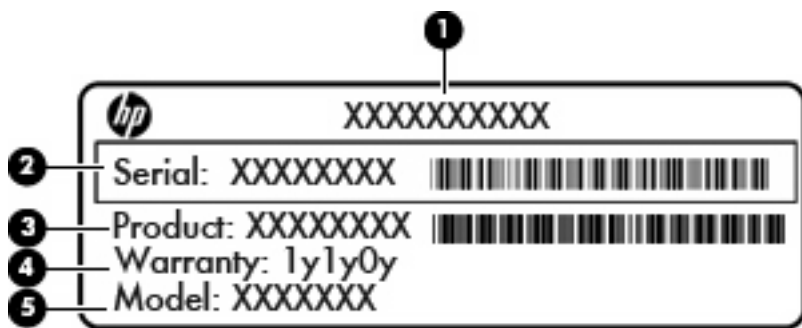
Componente	Descrição
(1) Cabo de alimentação*	Conecta o adaptador CA à tomada CA.
(2) Adaptador de CA	Converte a alimentação de CA em CC.
(3) Bateria*	Fornece alimentação ao computador quando este não está conectado a uma fonte de alimentação externa.

*A aparência de baterias e cabos de alimentação varia de acordo com a região e o país.

Identificação das etiquetas

As etiquetas fixadas no computador fornecem informações que podem ser necessárias para a solução de problemas do sistema ou para levar o computador em viagem internacional.

- Etiqueta do número de série: fornece informações importantes que você pode precisar ao entrar em contato com o suporte técnico. A etiqueta do número de série está afixada dentro do compartimento da bateria.



Componente	
(1)	Nome do produto
(2)	Número de série
(3)	Número do produto

Componente

(4) Período de garantia

(5) Descrição do modelo (somente em alguns modelos)

- Certificado de Autenticidade Microsoft®: contém a chave de produto do Windows®. A chave do produto pode ser necessária para a atualização ou solução de problemas do sistema operacional. Esse certificado se encontra na parte de baixo da tampa interior do computador. Para acessar a etiqueta de regulamentação no computador, consulte a seção “Remoção da tampa interna”, anteriormente neste guia.
- Etiqueta de regulamentação: fornece informações regulamentares sobre o computador, incluindo:
 - Informações sobre dispositivos sem fio opcionais e as classificações de aprovação de alguns países ou regiões nos quais a utilização do dispositivo foi aprovada. Um dispositivo opcional pode ser um dispositivo de rede local sem fio (WLAN). Essas informações podem ser necessárias em viagens internacionais.
 - O número de série do seu módulo HP Mobile Broadband (somente em determinados modelos).

A etiqueta de regulamentação se encontra na parte inferior da tampa interna do computador. Para acessar a etiqueta de regulamentação no computador, consulte a seção “Remoção da tampa interna”, anteriormente neste guia.

3 Gerenciamento de energia

Configuração de opções de energia

Uso dos modos de economia de energia

O computador possui dois estados de economia de energia habilitados de fábrica: modo de espera e hibernação.

Quando o sistema inicia o modo de espera, a luz de alimentação pisca e a tela se apaga. O trabalho é salvo na memória. Sair do modo de espera é mais rápido do que sair da hibernação. Se o computador permanece no modo de espera por um período longo ou se a bateria atinge um nível crítico de carga durante o modo de espera, o sistema inicia a hibernação.

Quando a hibernação é iniciada, o trabalho é salvo em um arquivo de hibernação na unidade de disco rígido e o computador é desligado.

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

📖 **NOTA:** Não é possível iniciar qualquer tipo de conexão de rede ou executar quaisquer funções do computador quando este se encontra no modo de espera ou na hibernação.

Início e saída do modo de espera

O sistema é configurado na fábrica para iniciar o modo de espera após 10 minutos de inatividade ao operar com energia da bateria e 25 minutos de inatividade usando alimentação externa.

As configurações de energia e os tempos limites podem ser alterados em Opções de energia no Painel de controle do Windows.

Com o computador ligado, é possível iniciar o modo de espera de uma das seguintes formas:

- Feche a tela.
- Selecione **Iniciar > Desligar o computador > Em espera**.

Para sair do modo de espera:

- ▲ Deslize brevemente o interruptor Liga/Desliga.

Quando o computador sai do modo de espera, a luz de alimentação se acende e o trabalho volta a ser exibido na tela no ponto onde foi interrompido.

📖 **NOTA:** Se você configurou uma senha necessária para que o computador saia do modo de espera, será preciso informar sua senha do Windows para que o trabalho volte a ser exibido na tela.

Início e saída da hibernação

O sistema é configurado na fábrica para iniciar a hibernação após 30 minutos de inatividade ao executar com alimentação por bateria ou quando a bateria atinge um nível crítico de energia.



NOTA: O sistema não iniciará a hibernação quando estiver operando com alimentação externa.

NOTA: Para diminuir o risco de perda de informações, salve seu trabalho periodicamente.

As configurações de energia e os tempos limites podem ser alterados em Opções de energia no Painel de controle do Windows.

Para iniciar a hibernação:

1. Selecione **Iniciar > Desligar o computador**.
2. Mantenha a tecla **shift** pressionada e selecione **Hibernar**.

– ou –

▲ Se o computador estiver ligado, deslize brevemente o interruptor Liga/Desliga.

Para sair da hibernação:

▲ Deslize brevemente o interruptor Liga/Desliga.

Quando o computador sai da hibernação, a luz de alimentação se acende e o trabalho volta a ser exibido na tela no ponto onde foi interrompido.



NOTA: Se você configurou uma senha necessária para que o computador saia da hibernação, será preciso informar sua senha do Windows para que o trabalho volte a ser exibido na tela.

Utilização de esquemas de energia

Um esquema de energia é uma coleção de configurações do sistema que gerencia como o computador usa a energia. Os esquemas de energia podem ajudar a economizar energia e maximizar o desempenho do computador.

Os seguintes esquemas de energia estão disponíveis:

- Portátil/laptop (recomendado)
- Casa/escritório
- Apresentação
- Sempre ligado
- Gerenciamento mínimo de energia
- Maximizar bateria

Você pode alterar as configurações desses esquemas de energia em Opções de energia.

Visualização do esquema atual

▲ Clique no ícone **Medidor de Energia** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.

– ou –

Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia**.

Seleção de um esquema de energia diferente

- ▲ Clique no ícone **Medidor de Energia** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas, em seguida selecione um esquema de energia na lista.

– ou –

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia**.
2. Selecione um esquema de energia na lista **Esquemas de energia**.
3. Clique em **OK**.

Personalização de esquemas de energia

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia**.
2. Selecione um esquema de energia na lista **Esquemas de energia**.
3. Modifique as configurações **Conectado** e **Usando baterias**, conforme necessário.
4. Clique em **OK**.

Configuração de proteção por senha ao sair do modo de espera

Para configurar o computador para pedir uma senha quando este sair do modo de espera, siga estes passos:

1. Clique com o botão direito no ícone **Medidor de Energia** na área de notificação e, em seguida, clique em **Ajustar as propriedades de energia**.
2. Clique na guia **Avançado**.
3. Marque a caixa de seleção **Solicitar senha quando o computador sair do modo de espera**.
4. Clique em **Aplicar**.

Utilização de fonte de alimentação de CA externa

A alimentação de CA externa é fornecida por um adaptador de CA aprovado.

-
- ⚠ **AVISO!** Para reduzir os riscos de segurança em potencial deve-se usar somente o adaptador de CA fornecido com o computador, um adaptador de CA substituto fornecido pela HP ou um adaptador de CA compatível adquirido da HP.
-

Conecte o computador a uma fonte de alimentação de CA externa em qualquer uma das seguintes circunstâncias:

-
- ⚠ **AVISO!** Não carregue a bateria quando estiver a bordo de um avião.
-

- Ao carregar ou calibrar uma bateria
- Ao instalar ou modificar o software do sistema
- Ao gravar dados em um CD ou DVD

Ao conectar o computador a uma fonte de alimentação de CA externa, ocorrem os seguintes eventos:

- A bateria começa a carregar.
- Se o computador estiver ligado, o ícone do medidor de energia na área de notificação mudará de aparência.

Ao desconectar a fonte de alimentação de CA externa, ocorrem os seguintes eventos:

- O computador passa a usar a alimentação da bateria.
- O brilho da tela diminui automaticamente para economizar energia da bateria. Para aumentar o brilho da tela, pressione a tecla de ação **f3** ou reconecte o adaptador de CA.

Conexão do adaptador de CA

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico e danos ao equipamento:

Conecte o cabo de alimentação a uma tomada de CA cujo acesso seja sempre fácil.

Desconecte o computador da alimentação retirando o cabo de alimentação da tomada de CA (e não retirando o cabo de alimentação do computador).

Se o cabo de alimentação tiver um conector de 3 pinos, conecte-o em uma tomada de 3 pinos com terra (aterrada). Não desative o pino de aterramento do cabo de alimentação, por exemplo, conectando um adaptador de 2 pinos. O pino de aterramento é um importante recurso de segurança.

Para conectar o computador a uma fonte de alimentação externa, siga estas instruções:


1. Conecte o adaptador de CA no conector de alimentação **(1)** do computador.
2. Conecte o cabo de alimentação no adaptador de CA **(2)**.
3. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação numa tomada de CA **(3)**.




Utilização de alimentação por bateria

Quando uma bateria carregada está inserida no computador e este não está conectado a uma fonte de alimentação externa, o computador é executado com alimentação por bateria. Quando o computador está conectado a uma fonte de alimentação de CA externa, ele é executado com alimentação de CA.

Se o computador tiver uma bateria carregada e estiver sendo executado com alimentação de CA externa fornecida através do adaptador de CA, ele alterna para alimentação por bateria se o adaptador de CA for desconectado.

 **NOTA:** O brilho da tela diminui automaticamente para economizar energia da bateria quando a alimentação de CA é desconectada. Para aumentar o brilho da tela, utilize a tecla de ação de ação **f3** ou reconecte o adaptador de CA.

A bateria pode permanecer dentro do computador ou ser guardada em um local separado, dependendo de como se trabalha. Ao manter a bateria no computador, sempre que este for conectado à alimentação de CA externa carrega a bateria, além de proteger seu trabalho caso falte energia. Entretanto, uma bateria no computador se descarrega lentamente mesmo quando o computador está desligado e desconectado da alimentação externa.

 **AVISO!** Para evitar possíveis problemas de segurança, use somente as baterias fornecidas com o computador, baterias de reposição fornecidas pela HP ou baterias adquiridas da HP.

A vida de uma bateria varia, conforme a configuração do gerenciamento de energia, os programas executando no computador, o brilho da tela, os dispositivos externos conectados e outros fatores.

Exibição da carga restante da bateria

▲ Clique duas vezes no ícone **Medidor de Energia** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.

– ou –


Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia > guia Medidor de Energia**.

A maioria dos indicadores de carga informa o status da bateria em percentual e em número de minutos de carga restante:

- O percentual indica a quantidade aproximada de carga restante na bateria.
- O tempo indica a quantidade aproximada de tempo de funcionamento restante na bateria, *se a bateria continuar a fornecer a alimentação no nível atual*. Por exemplo, o tempo restante diminuirá quando um DVD estiver sendo reproduzido e aumentará quando o DVD parar.

Quando uma bateria está sendo carregada, um ícone de raio pode aparecer sobreposto ao ícone da bateria na tela Medidor de Energia.

Inserção ou remoção da bateria

 **CUIDADO:** A remoção de uma bateria que é a única fonte de alimentação disponível pode causar perda de informações. Para evitar a perda de informações, salve seu trabalho e inicie a hibernação ou desligue o computador através do Windows antes de remover a bateria.

Para inserir a bateria:

1. Vire o computador de cabeça para baixo sobre uma superfície plana.

2. Alinhe as linguetas da bateria com os encaixes do computador e insira a bateria no respectivo compartimento. As travas de liberação da bateria prendem automaticamente a bateria no lugar.



Para remover a bateria:

1. Vire o computador de cabeça para baixo sobre uma superfície plana.
2. Deslize as travas de liberação da bateria **(1)** para soltar a bateria; em seguida, retire-a **(2)**.



Carregamento de uma bateria

⚠ **AVISO!** Não carregue a bateria do computador quando estiver a bordo de avião.

A bateria é carregada sempre que o computador está conectado à alimentação externa através de um adaptador de CA.

A bateria pode ser carregada com o computador desligado ou em uso, mas carregará mais rápido se o computador estiver desligado.

O carregamento pode demorar mais se a bateria for nova, não tiver sido usada durante duas semanas ou mais, ou estiver muito mais quente ou fria do que a temperatura ambiente.

Para prolongar a vida útil da bateria e otimizar a precisão dos indicadores de carga da bateria, siga estas recomendações:

- Ao carregar uma bateria nova, carregue-a completamente antes de ligar o computador.
- Carregue a bateria até que a luz da bateria fique branca.



NOTA: Se o computador estiver ligado enquanto a bateria estiver sendo carregada, o ícone do medidor de energia na área de notificação poderá mostrar 100 por cento de carga antes que a bateria esteja totalmente carregada.

- Antes de carregar a bateria deixe que descarregue até menos de 5 por cento da carga completa utilizando normalmente o computador.
- Se a bateria não tiver sido utilizada por um mês ou mais, calibre-a em vez de simplesmente carregá-la.

A luz da bateria exibe o status da carga:

- Desligada: O computador está sendo executado com alimentação de bateria.
- Piscando em branco: A bateria atingiu um nível baixo ou crítico de energia, ou há um erro na bateria.
- Âmbar: Uma bateria está sendo carregada.
- Branca: O computador está conectado à alimentação externa, e a bateria está completamente carregada.

Maximização do tempo de descarregamento da bateria

O tempo de descarregamento da bateria varia de acordo com os recursos utilizados durante a alimentação por bateria. O tempo de descarregamento máximo diminui gradualmente, pois a capacidade de armazenamento da bateria se degrada naturalmente.

Dicas para maximização do tempo de descarregamento da bateria:

- Diminua o brilho da tela.
- Remova a bateria do computador quando não estiver sendo usada ou carregada.
- Armazene a bateria em lugar fresco e seco.

Gerenciamento de bateria fraca

As informações nesta seção descrevem os alertas e respostas do sistema definidos de fábrica. Alguns alertas de bateria fraca e respostas do sistema podem ser alterados em Opções de energia do Painel de controle do Windows. As preferências definidas em Opções de energia não afetam as luzes.

Identificação de bateria fraca

Quando uma bateria que é a única fonte de alimentação disponível do computador atinge uma condição de bateria fraca, a luz da bateria pisca.

Se um nível de bateria fraca não for solucionado, a bateria do computador entrará em um nível crítico de bateria fraca e a luz da bateria piscará rapidamente.

O computador faz o seguinte caso o nível da bateria torne-se crítico:

- Se a hibernação estiver ativada e o computador estiver ligado ou no modo de espera, ele inicia a hibernação.
- Se a hibernação estiver desativada e o computador estiver ligado ou no modo de espera, ele ficará brevemente no modo de espera e, em seguida, será desligado, perdendo qualquer informação que não tiver sido salva.

Resolução de uma situação de bateria fraca

△ **CUIDADO:** Para reduzir o risco de perda de informações quando o computador atingir um nível crítico de bateria fraca e a hibernação tiver sido iniciada, não restaure a alimentação até que as luzes de alimentação se apaguem.

Para solucionar uma condição de bateria fraca quando houver fonte externa de alimentação disponível

- ▲ Conecte um adaptador de CA aprovado.

Para solucionar uma condição de bateria fraca quando houver uma bateria carregada disponível

1. Desligue o computador ou inicie a hibernação.
2. Remova a bateria descarregada e insira uma bateria carregada.
3. Ligue o computador.

Para solucionar uma condição de bateria fraca quando não houver uma fonte de alimentação disponível

- ▲ Inicie a hibernação.
– ou –
Salve o trabalho e desligue o computador.

Para solucionar uma condição de bateria fraca quando o computador não puder sair da hibernação

Quando não houver energia suficiente para sair da hibernação, faça o seguinte:

1. Insira uma bateria carregada ou conecte o computador à alimentação externa.
2. Saia da hibernação deslizando brevemente o interruptor Liga/Desliga.


Calibração de uma bateria


Calibre a bateria nas seguintes condições:

- Quando os indicadores de carga da bateria parecerem imprecisos.
- Quando for observada uma alteração significativa no tempo de funcionamento da bateria.

Mesmo se uma bateria for muito utilizada, não deveria ser necessário calibrá-la mais de uma vez por mês. Também não é necessário calibrar uma bateria nova.

Etapa 1: Carregue a bateria totalmente

 **AVISO!** Não carregue a bateria do computador quando estiver a bordo de avião.

 **NOTA:** A bateria pode ser carregada com o computador desligado ou em uso, mas carregará mais rápido se o computador estiver desligado.

Para carregar a bateria completamente:

1. Insira a bateria no computador.
2. Conecte o computador a um adaptador de CA e, em seguida, conecte o adaptador à alimentação externa.

A luz da bateria no computador fica âmbar.

3. Deixe o computador conectado à alimentação externa até que a bateria esteja completamente carregada.

A luz da bateria no computador fica branca.

Etapa 2: Desative a hibernação e o modo de espera

1. Clique com o botão direito no ícone **Medidor de Energia** na área de notificação (à direita na barra de tarefas) e, em seguida, clique em **Ajustar as propriedades de energia**.

– ou –

Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia**.

2. Anote as quatro configurações nas colunas **Usando baterias** e **Conectado** para que seja possível redefini-las após a calibração.
3. Defina as 4 opções para **Nunca**.
4. Clique em **OK**.

Etapa 3: Descarregue a bateria

O computador deve permanecer ligado enquanto a bateria está sendo descarregada. A bateria pode descarregar independentemente de o computador estar sendo ou não usado, mas descarregará mais rapidamente se ele estiver em uso.

- Se pretende deixar o computador sem supervisão durante a descarga, salve suas informações antes de iniciar o procedimento.
- Se você usar o computador ocasionalmente durante o processo e houver definido limites de tempo para economia de energia, espere que o sistema apresente o seguinte desempenho durante o processo de descarga:
 - O monitor não será desligado automaticamente.
 - A velocidade do disco rígido não diminuirá automaticamente quando o computador estiver em repouso.
 - A hibernação iniciada pelo sistema não ocorrerá.

Para descarregar uma bateria:

1. Desconecte o computador da fonte de alimentação externa, mas *não* desligue o computador.
2. Use o computador alimentado pela bateria até que a bateria fique descarregada. A luz da bateria começa a piscar na cor branca quando ela descarrega até uma condição de bateria fraca. Quando a bateria estiver totalmente descarregada, a luz da bateria se apaga e o computador é desligado.

Etapa 4: Recarregue a bateria totalmente

Para recarregar a bateria:

1. Conecte o computador à alimentação externa e mantenha a alimentação externa até que a bateria seja completamente recarregada. Quando a bateria está recarregada, a luz da bateria do computador fica branca.

O computador pode ser usado enquanto a bateria está sendo recarregada, mas a recarga será mais rápida se o computador estiver desligado.

2. Se o computador estiver desligado, ligue-o quando a bateria estiver totalmente carregada e a luz da bateria ficar branca.

Etapa 5: Reative a hibernação e o modo de espera

△ **CUIDADO:** Não reativar a hibernação após a calibragem pode resultar em uma descarga completa da bateria e em perda de informações se o computador atingir um nível crítico de bateria.

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia**.
2. Insira novamente as configurações anotadas nos itens das colunas **Conectado** e **Usando baterias**.
3. Clique em **OK**.

Economia de energia da bateria

- Selecione configurações de baixo consumo de energia nas Opções de energia do Painel de controle do Windows.
- Desative as conexões sem fio e de rede local (LAN) e saia do software de modem quando não estiver em uso.
- Desconecte os dispositivos externos que não estejam conectados a uma fonte de alimentação externa quando não estiverem em uso.
- Interrompa, desative ou remova quaisquer cartões de mídia externos que não estejam em uso.
- Utilize as teclas de ação **f2** e **f3** para ajustar o brilho da tela, conforme necessário.
- Se for interromper seu trabalho, inicie o modo de espera ou a hibernação, ou desligue o computador.

Armazenamento da bateria

△ **CUIDADO:** Para evitar danos à bateria, não a exponha a altas temperaturas durante longos períodos de tempo.

Se o computador não for utilizado ou for permanecer desconectado da alimentação externa durante mais de duas semanas, retire a bateria e guarde-a separadamente.

Para prolongar a carga de uma bateria guardada, coloque-a em um local seco e refrigerado.

📝 **NOTA:** Baterias guardadas devem ser verificadas a cada seis meses. Se a capacidade for menor que 50%, recarregue a bateria antes de devolvê-la ao local de armazenamento.

Calibre as baterias guardadas por um mês ou mais antes de utilizá-las.

Descarte de uma bateria usada

- △ **AVISO!** Para reduzir o risco de incêndio ou queimaduras, não desmonte, amasse ou perfure; não provoque curto-circuito nos contatos externos; não descarte a bateria em fogo ou água.

Para obter informações sobre o descarte de baterias, consulte *Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais*.

Desligamento do computador


- △ **CUIDADO:** As informações não salvas são perdidas quando o computador é desligado.

O comando Desligar fecha todos os programas abertos, incluindo o sistema operacional, e depois desliga a tela e o computador.

Desligue o computador diante de qualquer destas condições:

- Quando é necessário substituir a bateria ou acessar componentes dentro do computador
- Ao conectar um dispositivo de hardware externo que não se conecta a uma porta USB
- Quando o computador não for usado e permanecer desconectado da alimentação externa por um longo período.

Para desligar o computador, siga estas etapas:

-  **NOTA:** Se o computador estiver no modo de espera ou em hibernação, é preciso sair do modo de espera ou da hibernação antes de poder desligar.

1. Salve seu trabalho e feche todos os programas em execução.
2. Selecione **Iniciar > Desligar o computador > Desativar**.

Se o computador não estiver respondendo e não for possível utilizar os procedimentos anteriores de desligamento do Windows, tente os seguintes procedimentos de emergência na sequência fornecida:

- Pressione **ctrl+alt+delete**. Em seguida, selecione **Desligar computador > Desativar**.
- Deslize e segure o interruptor Liga/Desliga por pelo menos 5 segundos.
- Desconecte o computador da fonte de alimentação externa e remova a bateria.

4 Internet

Seu computador suporta os seguintes tipos de acesso à Internet:

- Com fio: você pode acessar a Internet através de conexão com uma rede de banda larga usando o conector RJ-45 (rede).
- Sem fio: para acesso móvel à Internet, você pode usar uma conexão sem fio. Para obter informações sobre a configuração de uma rede sem fio ou a adição do computador a uma rede existente, consulte a seção “Conexão a uma rede sem fio”.

Conexão a uma rede com fio

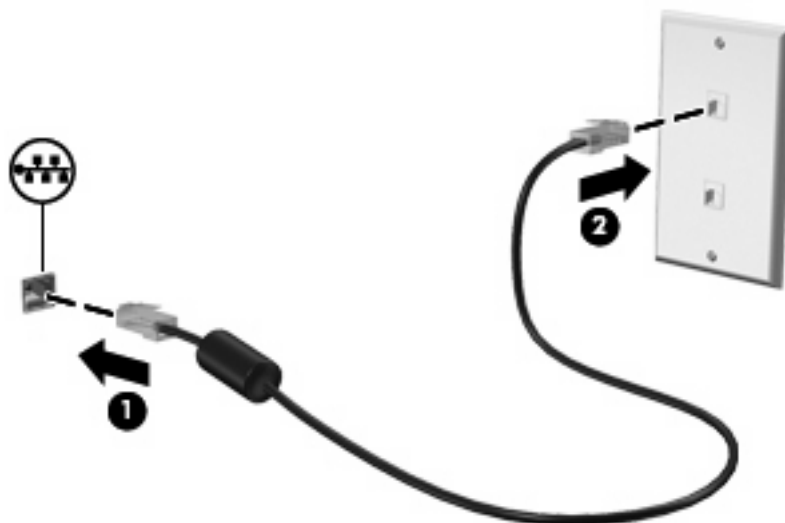
Para conectar a uma rede local (LAN), é necessário um cabo de rede RJ-45 de 8 pinos (adquirido separadamente). Se o cabo de rede possuir um circuito de supressão de ruído (1), que impede interferências de recepção de TV e rádio, oriente a extremidade do cabo com o circuito (2) na direção do computador.



Para conectar o cabo de rede:

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio ou danos ao equipamento, não conecte um cabo de modem ou de telefone no conector RJ-45 (rede).

1. Conecte o cabo de rede ao conector de rede (1) no computador.
2. Conecte a outra extremidade do cabo à tomada de rede na parede (2).



Conexão a uma rede sem fio

Utilização de dispositivos sem fio

A tecnologia sem fio transfere dados através de ondas de rádio em vez de fios. Seu computador pode ser equipado com um ou mais dos seguintes dispositivos sem fio:





- Dispositivo WLAN (rede local sem fio): conecta o computador a redes locais sem fio (geralmente chamadas de redes Wi-Fi, LAN sem fio ou WLAN) em escritórios corporativos, residência e locais públicos, como aeroportos, restaurantes, cafés, hotéis e universidades. Em uma WLAN, cada dispositivo móvel sem fio se comunica com um roteador sem fio ou um ponto de acesso sem fio.
- Módulo HP Mobile Broadband (somente em determinados modelos): uma rede de longa distância sem fio (WWAN) que fornece acesso a informações em qualquer lugar onde o serviço da operadora de rede móvel esteja disponível. Em uma WWAN, cada dispositivo móvel se comunica com uma estação base da operadora de rede móvel. Operadoras de rede móvel instalam redes de estações-base (similares a torres de telefonia celular) em grandes áreas geográficas, fornecendo cobertura efetiva em estados, regiões e até mesmo países inteiros.
- Dispositivo Bluetooth®: cria uma rede pessoal (PAN) para conectar a outros dispositivos com Bluetooth, como computadores, telefones, impressoras, headsets, alto-falantes e câmeras. Em uma PAN, cada dispositivo se comunica diretamente com os outros, e os dispositivos devem estar relativamente próximos — geralmente a **10 m** de distância um do outro.



O computador é compatível com os seguintes padrões IEEE do setor:

- 802.11b, o primeiro padrão popular, que suporta taxas de dados de até 11 Mbps e opera em uma frequência de 2,4 GHz.
- 802.11g, que suporta taxas de dados de até 54 Mbps e opera em uma frequência de 2,4 GHz. Um dispositivo WLAN 802.11g é retroativamente compatível com dispositivos 802.11b, de modo que eles podem operar na mesma rede.

Para obter mais informações sobre tecnologia sem fio, consulte as informações e os links para sites da Web fornecidos em Ajuda e suporte.

Identificação dos ícones de status da rede e da conexão sem fio

Ícone	Nome	Descrição
	Conexão sem fio (conectada)	Identifica a localização da luz e da tecla de ação de conexão sem fio do computador. Identifica também que um ou mais dispositivos estão ligados.
	Conexão sem fio (desconectada)	Indica que todos os dispositivos sem fio estão desligados.
	Conexão de rede sem fio (conectada)	Indica que um ou mais dispositivos WLAN estão conectados à rede.
	Conexão de rede sem fio (desconectada)	Indica que um ou mais dispositivos WLAN não estão conectados à rede.

Ícone	Nome	Descrição
	Status da rede (conectado)	Indica que um ou mais drivers de LAN estão instalados e que um ou mais dispositivos de LAN estão conectados à rede.
	Status da rede (desconectado)	Indica que um ou mais drivers de LAN estão instalados, mas que não há dispositivos de LAN conectados à rede.

Utilização dos controles de conexão sem fio

É possível controlar os dispositivos sem fio em seu computador utilizando os seguintes recursos:

- A tecla de ação de conexão sem fio **f12**
- Controles do sistema operacional

Utilização da tecla de ação de conexão sem fio

O computador tem uma tecla de ação de conexão sem fio **f12**, um ou mais dispositivos sem fio e uma luz de conexão sem fio. Todos os dispositivos sem fio do computador vêm ativados de fábrica.

A luz de conexão sem fio indica o estado geral de energia de seus dispositivos sem fio, e não o estado de dispositivos individuais. Se a luz de conexão sem fio estiver branca, pelo menos um dispositivo sem fio está ligado. Se a luz de conexão sem fio estiver apagada, todos os dispositivos sem fio estão desligados.


Pelo fato de os dispositivos sem fio serem ativados na fábrica, você pode usar a tecla de ação de conexão sem fio (**f12**) para ligar ou desligar todos os dispositivos sem fio simultaneamente.


Utilização do HP Connection Manager (somente em determinados modelos)

O HP Connection Manager permite gerenciar seus perfis de Internet, mensagens SMS (Short Message Service), dispositivos e métodos de conexão, e editar outras configurações.

Para iniciar o Connection Manager:

1. Clique no ícone **HP Connection Manager** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
2. Clique em **Conectar** para ligar o recurso WWAN (rede de longa distância sem fio) e usar o HP Mobile Broadband.


 **NOTA:** O tempo necessário para a conexão varia. Depois que a conexão é feita, aparece uma mensagem de notificação na janela do Connection Manager.

 **NOTA:** O Connection Manager aparece minimizado quando aberto pela primeira vez. Para aumentar a janela do Connection Manager e visualizar mais informações sobre os status da conectividade, clique em **Detalhes**.


Para obter mais detalhes sobre a utilização do HP Connection Manager, consulte sua Ajuda.

Utilização do HP Wireless Assistant

Um dispositivo sem fio pode ser ligado ou desligado através do software HP Wireless Assistant. Se um dispositivo sem fio for desativado no utilitário de configuração, ele terá que ser reativado nesse mesmo utilitário para que possa ser ligado ou desligado através do Wireless Assistant.

 **NOTA:** Ativar ou desativar um dispositivo sem fio não conecta automaticamente o computador a uma rede.

Para visualizar o estado dos dispositivos sem fio, posicione o cursor sobre o ícone de conexão sem fio na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.

 **NOTA:** Para exibir o ícone Sem fio, clique no ícone **Mostrar ícones ocultos** (< ou <<) na área de notificação.

Se o ícone de conexão sem fio não for exibido na área de notificação, complete as próximas etapas para alterar as propriedades do HP Wireless Assistant:

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Conexões de rede e de Internet > HP Wireless Assistant**.
2. Clique em **Propriedades**.
3. Marque a caixa de seleção próxima a **Ícone do HP Wireless Assistant na área de notificação**.
4. Clique em **Aplicar**.

Para obter mais informações, consulte a ajuda do software Wireless Assistant:


1. Abra o Wireless Assistant clicando duas vezes no ícone na área de notificação.
2. Clique no botão **Ajuda**.

Você pode usar a caixa de diálogo de propriedades do Wireless Assistant para exibir os controles liga/desliga para cada dispositivo sem fio instalado e controlá-los individualmente. Para exibir os controles liga/desliga:

1. Clique duas vezes no ícone **Wireless Assistant** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
2. Clique em **Propriedades**.
3. Marque a caixa de seleção **Controles independentes para dispositivos sem fio instalados** e, em seguida, clique em **Aplicar**.
4. Clique em **Desligar** ou **Ligar** para controlar cada dispositivo sem fio individualmente.

Utilização de uma WLAN

Usando um dispositivo WLAN, você pode acessar uma rede local sem fio (WLAN), que é composta por outros dispositivos e acessórios conectados através de um roteador sem fio ou um ponto de acesso sem fio.

 **NOTA:** Os termos *roteador sem fio* e *ponto de acesso sem fio* são frequentemente intercambiáveis.

- Uma WLAN de longo alcance, como uma WLAN corporativa ou uma WLAN pública, normalmente utiliza pontos de acesso sem fio capazes de suportar um grande número de dispositivos e acessórios e pode separar funções críticas de rede.
- Uma WLAN residencial ou de um pequeno escritório geralmente utiliza um roteador sem fio, que permite que vários dispositivos com e sem fio compartilhem uma conexão de Internet, uma impressora e arquivos sem a necessidade de hardware ou software adicional.

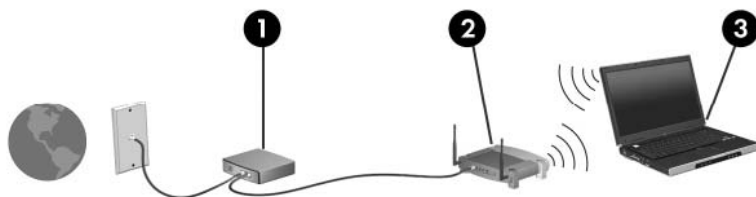
Para usar o dispositivo WLAN no computador, você deve conectar a uma infra-estrutura de WLAN (fornecida por um provedor de serviços ou uma rede pública ou corporativa).

Configuração de uma WLAN

Para configurar uma WLAN e conectar à Internet, o seguinte equipamento é necessário:

- Um modem de banda larga (DSL ou cabo) **(1)** e serviço de Internet de alta velocidade adquirido de um provedor de serviços de Internet (ISP)
- Um roteador sem fio (adquirido separadamente) **(2)**
- Computador equipado com um dispositivo sem fio **(3)**

A ilustração abaixo mostra um exemplo de uma instalação de rede sem fio conectada à Internet.



À medida que a rede cresce, outros dispositivos com ou sem fios podem ser conectados à rede para acessarem a Internet.

Para obter ajuda sobre a configuração de sua WLAN, consulte as informações fornecidas pelo fabricante do roteador ou seu provedor de serviços de Internet (ISP).

Proteção da sua WLAN

Como o padrão WLAN foi projetado com capacidades de segurança apenas limitadas, basicamente para evitar espionagem casual em vez de formas mais poderosas de ataque, é essencial compreender que as WLANs são vulneráveis a falhas de segurança bem-conhecidas e bem-documentadas.

As WLANs em áreas públicas ou "hotspots", como cafeterias e aeroportos, podem não oferecer segurança alguma. Novas tecnologias estão sendo desenvolvidas por fabricantes de recursos sem fio e provedores de serviços de acesso sem fio ("hotspots") que tornam o ambiente público mais seguro e anônimo. Caso esteja preocupado com a segurança do seu computador em um ponto de acesso sem fio, limite suas atividades de rede à troca de mensagens casuais e pesquisa básica pela Internet.

Ao configurar uma WLAN ou acessar uma WLAN existente, sempre ative os recursos de segurança para proteger sua rede contra acesso não-autorizado. Os níveis de segurança comuns são Wi-Fi Protected Access (WPA)-Personal e Wired Equivalent Privacy (WEP). Uma vez que os sinais de rádio sem fio trafegam fora da rede, outros dispositivos WLAN podem capturar sinais desprotegidos e se

conectar à sua rede (sem serem convidados) ou capturar informações que estão sendo enviadas através dela. No entanto, você pode tomar precauções para proteger sua WLAN:

- **Use um transmissor sem fio com segurança integrada**

Muitas estações-base sem fio, gateways e roteadores fornecem recursos de segurança integrada, como protocolos e firewalls de segurança sem fio. Com o transmissor sem fio correto, você pode proteger sua rede minimizando os riscos mais comuns de falta de segurança nas conexões sem fio.

- **Trabalhe sob a proteção de um firewall**

Um firewall é uma barreira que verifica dados e solicitações de dados que são enviados de sua rede e descarta quaisquer itens suspeitos. Os firewalls encontram-se disponíveis em várias formas, tanto de software quanto de hardware. Algumas redes usam uma combinação dos dois tipos.


- **Use criptografia para conexões sem fio**

Uma variedade de sofisticados protocolos de criptografia encontra-se disponível para sua WLAN. Encontre a solução que funciona melhor para a segurança da sua rede:

- **Wired Equivalent Privacy (WEP)** é um protocolo de segurança de conexão sem fio que codifica ou criptografa todos os dados da rede antes de serem transmitidos usando uma chave WEP. Normalmente, você pode permitir que a rede atribua a chave WEP. De forma alternativa, você pode definir sua própria chave, gerar uma chave diferente ou escolher outras opções avançadas. Sem a chave correta, as outras pessoas não são capazes de usar a WLAN.
- **WPA (Wi-Fi Protected Access)**, assim como o WEP, utiliza configurações de segurança para criptografar e descriptografar dados que são transmitidos ao longo da rede. No entanto, em vez de utilizar uma chave de segurança estática para criptografias como o WEP, o WPA usa TKIP (protocolo de integridade de chave temporária) para gerar uma nova chave para cada pacote. Ele também gera diferentes conjuntos de chaves para cada apenas na rede.

- **Feche sua rede**

Se possível, evite que o nome da sua rede (SSID) seja transmitido pelo transmissor sem fio. A maioria das redes inicialmente transmitem seu nome, dizendo aos outros dispositivos nas proximidades que sua rede está disponível. Quando você fecha sua rede, os outros dispositivos têm menos chances de saber que ela existe.

 **NOTA:** Se sua rede estiver fechada e o SSID não for transmitido, você precisará ter o SSID memorizado ou anotado para conectar novos dispositivos a ela. Anote o SSID e armazene-o em um local seguro antes de fechar a rede.


Conexão a uma WLAN

Para se conectar a uma WLAN, siga estas etapas:

1. Certifique-se de que a WLAN esteja ligada. Caso positivo, a luz de conexão sem fio terá de estar branca. Se a luz de conexão sem fio estiver apagada, pressione a tecla de ação **f12** para ativar a conexão sem fio.
2. Clique em **Iniciar > Conectar a** e, em seguida, clique em **Conexão de rede sem fio**.


3. Selecione a rede à qual deseja se conectar e clique em **Conectar**. Se necessário, insira a chave de segurança da rede.

- Se a rede estiver desprotegida, o que significa que qualquer um pode acessar a rede, um aviso será exibido. Clique em **Conectar assim mesmo** para aceitar o aviso e completar a conexão.
- Se a rede for uma WLAN com recursos de segurança, você será solicitado a fornecer uma chave de segurança de rede, a qual é um código de segurança. Digite o código e clique em **Conectar** para completar a conexão.

 **NOTA:** Se nenhuma WLAN estiver listada, você está fora da faixa de um roteador sem fio ou ponto de acesso.

NOTA: Se a rede desejada para conexão não estiver listada, clique em **Configurar uma conexão ou uma rede**. Uma lista de opções é exibida. Você pode optar por procurar manualmente uma rede e se conectar a ela, ou criar uma nova conexão de rede.

4. Após fazer a conexão, coloque o ponteiro do mouse sobre o ícone de conexão de rede sem fio na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas, para verificar o nome, a velocidade, a potência e o status da conexão.

 **NOTA:** O alcance funcional (a distância que os sinais sem fio irão percorrer) depende da implementação da WLAN, do fabricante do roteador e da interferência de outros dispositivos eletrônicos ou barreiras estruturais, como paredes e pisos.

Mais informações sobre a utilização de uma WLAN estão disponíveis através dos seguintes recursos:

- Informações do seu ISP e as instruções do fabricante incluídas com o roteador sem fio e outros equipamentos WLAN
- Informações e links para sites da Web fornecidos em Ajuda e suporte

Para obter uma lista das WLANs públicas próximas a você, entre em contato com seu ISP ou pesquise na Web. Sites da Web que listam WLANs públicas incluem o Cisco Internet Mobile Office Wireless Locations, o Hotspotlist e o Geektools. Verifique com cada localização de WLAN pública informações sobre custos e requisitos de conexão.

Roaming para outra rede

Quando você move o computador para dentro do alcance de outra WLAN, o Windows tenta se conectar a ela. Se a tentativa for bem-sucedida, seu computador é automaticamente conectado à nova rede. Se o Windows não reconhecer a nova rede, siga o mesmo procedimento usado inicialmente para conectar-se à sua WLAN.

Utilização do HP Mobile Broadband (somente em determinados modelos)

O módulo HP Mobile Broadband é um dispositivo de rede de longa distância sem fio (WWAN) que fornece acesso a informações em qualquer lugar onde o serviço da operadora de rede móvel esteja disponível. A utilização do HP Mobile Broadband requer um provedor de serviços de rede (chamado *operadora de rede móvel*), que na maioria dos casos será uma operadora de rede de telefonia móvel. A cobertura para o HP Mobile Broadband é semelhante à cobertura de voz da telefonia móvel.

Quando utilizado com o serviço de uma operadora de rede móvel, o HP Mobile Broadband lhe fornece liberdade para permanecer conectado à Internet, enviar e-mails ou conectar-se à sua rede corporativa, independentemente de estar em trânsito ou fora do alcance de pontos de acesso Wi-Fi.

Os requisitos de ativação variam conforme o sistema: o CDMA (Code Division Multiple Access) requer um MEID e o GSM (Global System for Mobile Communications) requer um SIM e as informações do SIM.

O HP Mobile Broadband é compatível com as seguintes tecnologias:

- O módulo HSPA (High Speed Packet Access), que fornece acesso a redes com base no padrão de telecomunicações GSM (Global System for Mobile Communications).
- EV-DO (Evolution Data Optimized), que proporciona acesso a redes com base no padrão de telecomunicações acesso múltiplo por divisão de código (CDMA).

É possível que você precise do número de série do módulo HP Mobile Broadband para ativar o serviço de banda larga móvel. O número de série vem impresso em uma etiqueta afixada no interior do compartimento de bateria do seu computador. Algumas operadoras de rede móvel exigem o uso de um módulo SIM (módulo de identificação de assinante). O SIM contém informações básicas sobre você, como um número de identificação pessoal (PIN), além de informações sobre a rede. Alguns computadores incluem um SIM que vem pré-instalado no compartimento de bateria. Se o SIM não estiver pré-instalado, ele poderá estar no pacote de informações do módulo HP Mobile Broadband fornecido com o computador ou a operadora de rede móvel poderá fornecê-lo separadamente do computador.

Para obter informações sobre como inserir e remover o SIM, consulte as seções “Inserção de um SIM” e “Remoção de um SIM”, neste capítulo.

Para obter informações sobre o HP Mobile Broadband e como ativar o serviço de uma operadora de rede móvel de sua preferência, consulte as informações sobre HP Mobile Broadband fornecidas com o computador. Para obter informações adicionais, consulte o site da Web da HP em <http://www.hp.com/go/mobilebroadband> (somente em inglês).


Inserção de um SIM

-
- △ **CUIDADO:** Ao inserir um SIM, posicione o cartão com a borda recortada conforme mostra a ilustração. Se um SIM é inserido invertido ou de cabeça para baixo, a bateria pode não encaixar no lugar corretamente e isso pode danificar o SIM e o conector do SIM.

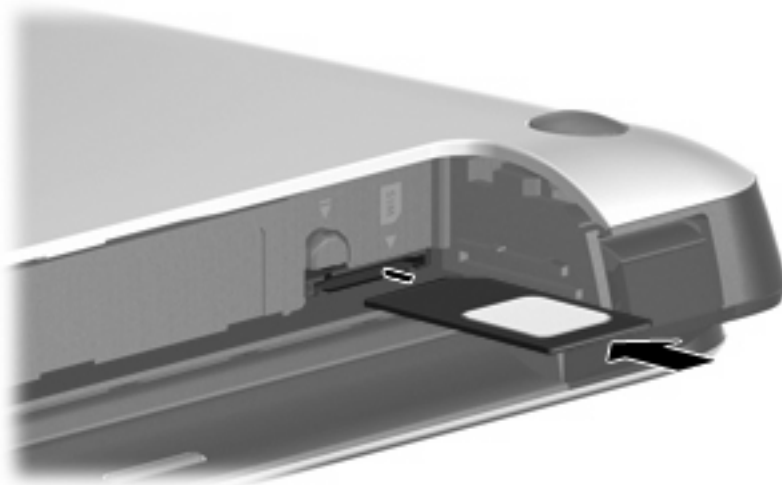
Para evitar danos aos conectores, use o mínimo de força ao inserir um SIM.

Para inserir um SIM:


1. Desligue o computador. Se não tiver certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o deslizando o interruptor Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.
2. Feche a tela.
3. Desconecte todos os dispositivos externos conectados ao computador.
4. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de alimentação de CA.
5. Vire o computador de cabeça para baixo em uma superfície plana, com o compartimento da bateria voltado em sua direção.
6. Remova a bateria.

 **NOTA:** Para obter mais informações, consulte a seção “Inserção ou remoção da bateria”, anteriormente neste guia.

7. Insira o SIM no respectivo slot e empurre-o cuidadosamente no slot até que esteja encaixado corretamente.



8. Recoloque a bateria.

 **NOTA:** Se a bateria não for recolocada, o HP Mobile Broadband ficará desativado.

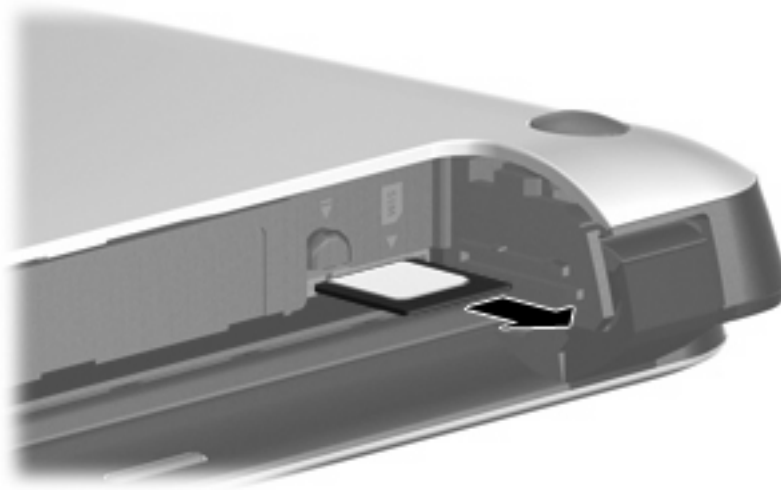
9. Coloque o computador com o lado direito para cima, em seguida conecte novamente a alimentação externa e os dispositivos externos.
10. Ligue o computador.

Remoção de um SIM

Para remover um SIM:

1. Desligue o computador. Se não tiver certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o deslizando o interruptor Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.
2. Feche a tela.

3. Desconecte todos os dispositivos externos conectados ao computador.
4. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de alimentação de CA.
5. Vire o computador de cabeça para baixo em uma superfície plana, com o compartimento da bateria voltado em sua direção.
6. Remova a bateria.
7. Pressione o SIM e, em seguida, retire-o do slot.



8. Recoloque a bateria.



NOTA: Para obter mais informações, consulte a seção “Inserção ou remoção da bateria”, anteriormente neste guia.

9. Coloque o computador com o lado direito para cima, em seguida conecte novamente a alimentação externa e os dispositivos externos.
10. Ligue o computador.

Utilização de dispositivos sem fio Bluetooth

Um dispositivo Bluetooth possibilita comunicações sem fio de curta distância, substituindo as conexões físicas com cabo que geralmente conectam dispositivos eletrônicos como os seguintes:

- Computadores (desktop, notebook, PDA)
- Telefones (celular, smartphone)
- Dispositivos de imagem (impressora, câmera)
- Dispositivos de áudio (headset, alto-falantes)

Dispositivos Bluetooth fornecem conectividade ponto a ponto, permitindo que você configure uma rede pessoal (PAN) de dispositivos Bluetooth. Para obter informações sobre a configuração e utilização de dispositivos Bluetooth, consulte a Ajuda do software Bluetooth.

Bluetooth e Compartilhamento de Conexão da Internet (ICS)

A HP **não** recomenda configurar um computador com Bluetooth como host e usá-lo como gateway através do qual outros computadores podem se conectar à Internet. Quando dois ou mais computadores estão conectados usando Bluetooth e o recurso Compartilhamento de Conexão da Internet (ICS) está ativado em um dos computadores, talvez os demais não possam se conectar à Internet usando a rede Bluetooth.

O poder do Bluetooth está em sincronizar a transferência de informações entre seu computador e dispositivos sem fio, incluindo celulares, impressoras, câmeras e PDAs. A incapacidade de conectar de forma consistente dois ou mais computadores para compartilhar a Internet através de Bluetooth é uma limitação do Bluetooth e do sistema operacional Windows.

5 Multimídia

Recursos multimídia

Seu computador inclui recursos multimídia que lhe permitem ouvir música, assistir a filmes e ver fotos. Seu computador pode incluir os seguintes componentes multimídia:





- Alto-falantes integrados para ouvir música
- Webcam integrada que lhe permite capturar e compartilhar fotos e vídeos
- Software multimídia pré-instalado que lhe permite reproduzir e gerenciar suas músicas, filmes e fotos

As seções a seguir explicam como identificar e utilizar os componentes multimídia incluídos em seu computador.

Identificação dos seus componentes multimídia

A ilustração e a tabela a seguir descrevem os recursos multimídia do computador.



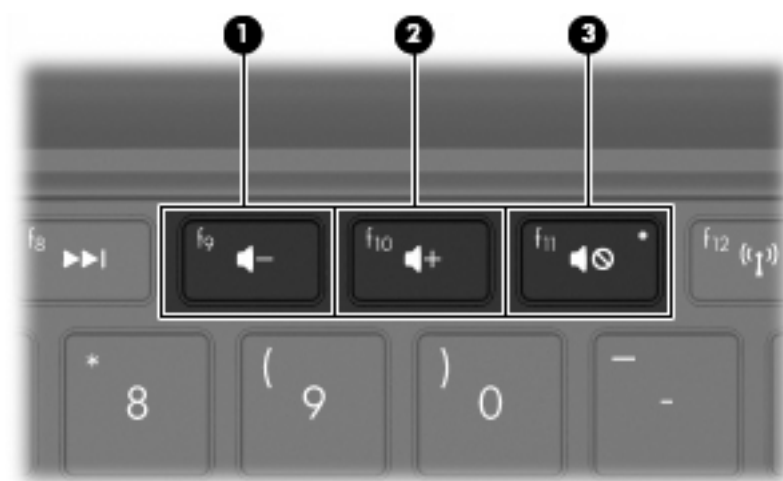
Componente		Descrição
(1)	Luz da webcam	Acesa: A webcam está em uso.
(2)	Webcam	Grava vídeo e captura fotos. NOTA: Para capturar vídeos, é necessário instalar software de webcam adicional.
(3)	Microfone interno	Grava som.
(4)	Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(5)	 Tecla de ação de sem áudio f11	Suprime ou restaura o som do alto-falante.
(6)	 Tecla de ação de aumentar volume f10	Aumenta o volume do computador.
(7)	 Tecla de ação de diminuir volume f9	Diminui o volume do computador.
(8)	 Conector de saída de áudio (fone de ouvido) / conector de entrada de áudio (microfone)	Reproduz som quando conectado a alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, headsets ou áudio de televisão. Conecta também um microfone de headset opcional. AVISO! Para reduzir o risco de danos pessoais, ajuste o volume antes de colocar os fones de ouvido, plugues de ouvidos ou um headset. Para obter informações adicionais sobre segurança, consulte <i>Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais</i> .

Componente	Descrição
	<p>NOTA: Quando um computador é ligado no conector, os alto-falantes do computador são desativados.</p> <p>O componente de áudio deve ter um conector de quatro vias.</p>

Ajuste do volume

O volume pode ser ajustado por meio das seguintes teclas de ação de volume do computador:

- Para diminuir o volume, pressione a tecla de ação de diminuir volume (f9) (1).
- Para aumentar o volume, pressione a tecla de ação de aumentar volume (f10) (2).
- Para suprimir ou restaurar o volume, pressione a tecla de ação de sem áudio (f11) (3).



- Controle de volume do Windows®:
 - Clique no ícone **Volume** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.
 - Aumente ou diminua o volume movendo o controle deslizante para cima ou para baixo. Marque a caixa de seleção **Sem áudio** para silenciar o volume.

– ou –

 - Clique duas vezes no ícone **Volume**, localizado na área de notificação.
 - Na coluna Alto-falantes, aumente ou diminua o volume movendo o controle deslizante para cima ou para baixo. É possível também ajustar o balanço ou silenciar o volume.


Se o ícone Volume não estiver exibido na área de notificação, siga estas etapas para adicioná-lo.

 - Selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Sons e dispositivos de áudio > guia Volume**.
 - Marque a caixa de seleção **Colocar ícone de volume na barra de tarefas**.
 - Clique em **Aplicar**.
- Controle de volume de programas:

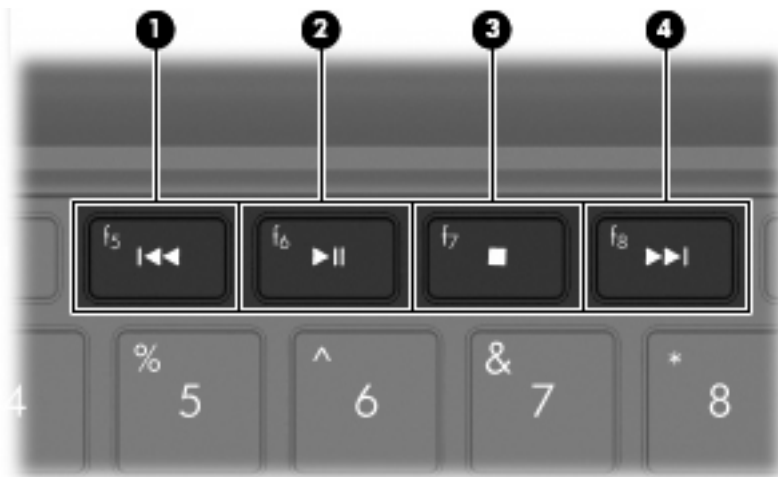
O volume também pode ser ajustado dentro de alguns programas.

Utilização das teclas de ação de atividade de mídia

As teclas de ação de atividade de mídia controlam a reprodução de um CD de áudio, DVD ou BD inserido em uma unidade óptica externa (adquirida separadamente).

 **NOTA:** A unidade óptica externa deve ser conectada a uma porta USB *no computador*, e não a uma porta USB em outro dispositivo externo, como um hub.

- Quando um CD de áudio ou um DVD ou BD não estiver sendo reproduzido, pressione a tecla de ação de **reproduzir/pausar** (f6) (2) para reproduzi-lo.
- Quando um CD de áudio ou um DVD ou BD estiver sendo reproduzido, utilize as seguintes teclas:
 - Para reproduzir a faixa anterior de um CD de áudio ou o capítulo anterior de um DVD ou BD, pressione a tecla de ação **faixa anterior** (f5) (1).
 - Para pausar ou retomar a reprodução do disco, pressione a tecla de ação **reproduzir/pausar** (f6) (2).
 - Para interromper a reprodução do disco, pressione a tecla de ação **parar** (f7) (3).
 - Para reproduzir a próxima faixa de um CD de áudio ou o próximo capítulo de um DVD ou BD, pressione a tecla de ação **próxima faixa** (f8) (4).



Software multimídia

Seu computador inclui software multimídia pré-instalado. Dependendo do hardware e software existentes no computador, as seguintes tarefas multimídia podem ser suportadas:

- Reprodução de mídia digital incluindo CDs de áudio e vídeo, DVDs de áudio e vídeo e rádio de Internet
- Criação ou cópia de CDs de dados
- Criação, edição e gravação de CDs de áudio
- Criação, edição e gravação de vídeo ou filme para um DVD ou CD de vídeo

Utilização de outros softwares multimídia pré-instalados

Para localizar outros softwares multimídia pré-instalados:

- ▲ Selecione **Iniciar > Todos os programas** e abra o programa multimídia que deseja utilizar. Por exemplo, se deseja utilizar o Windows Media Player (somente em determinados modelos), clique em **Windows Media Player**.



NOTA: Alguns programas podem estar localizados em subpastas.

Instalação de software multimídia a partir da Internet

- ▲ Para instalar um software multimídia a partir da Internet, acesse o site da Web do fabricante do software e siga as instruções.




NOTA: O software baixado da Internet pode conter vírus. Consulte o capítulo “Segurança” para obter mais informações.

Áudio

Seu computador possui diversos recursos de áudio que permitem:

- Reproduzir música usando os alto-falantes do computador e/ou alto-falantes externos conectados.
- Gravar som utilizando o microfone interno ou um microfone de headset externo opcional.
- Efetuar o download de músicas da Internet.
- Criar apresentações multimídia usando áudio e imagens.
- Transmitir som e imagens com programas de mensagens instantâneas.

Conexão de dispositivos de áudio externos

 **AVISO!** Para reduzir o risco de danos pessoais, ajuste o volume antes de colocar os fones de ouvido, plugues de ouvidos ou um headset. Para obter informações adicionais sobre segurança, consulte *Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais*.

Para conectar dispositivos de áudio externos, como alto-falantes, fones de ouvido ou um microfone de headset, consulte as informações fornecidas com o dispositivo. Para obter os melhores resultados, lembre-se das seguintes dicas:

- Assegure-se de que o cabo do dispositivo tenha um conector de quatro vias compatível com saída de áudio (fones de ouvido) e entrada de áudio (microfone).
- Assegure-se de que o cabo do dispositivo externo esteja firmemente conectado ao conector do seu computador.
- Instale todos os drivers exigidos pelo dispositivo externo.



NOTA: Um driver é um programa que atua como um tradutor entre o dispositivo e os programas que o utilizam.

Verificação das suas funções de áudio

Para verificar o som do sistema em seu computador, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Sons e dispositivos de áudio**.
2. Quando a janela Propriedades de Sons e dispositivos de áudio aparecer, clique na guia **Sons**. Em **Eventos de programa**, selecione qualquer evento de som, como um bipe ou um alarme e clique no botão de seta para testar o som.

Você deverá ouvir som através dos alto-falantes ou de fones de ouvido conectados.

Para verificar as funções de gravação do computador, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Entretenimento > Gravador de som**.
2. Clique no botão de gravação e fale junto ao microfone. Salve o arquivo em sua área de trabalho.
3. Abra um programa multimídia e reproduza o som novamente.



NOTA: Para obter os melhores resultados de gravação, fale diretamente no microfone e grave som em um ambiente livre de ruídos em segundo plano.

- ▲ Para confirmar ou alterar as configurações de áudio em seu computador, clique com o botão direito do mouse no ícone **Volume** na barra de tarefas, ou selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Sons e dispositivos de áudio**.

Vídeo

Seu computador lhe permite utilizar uma variedade de recursos de vídeo:

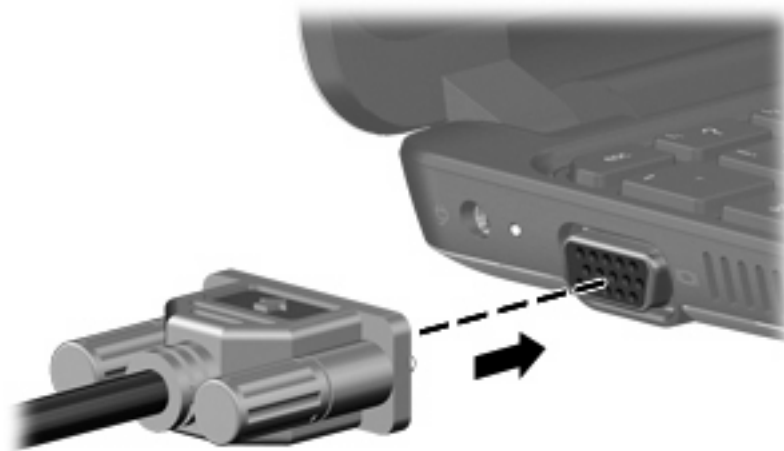
- Assistir a filmes
- Participar de jogos na Internet
- Editar imagens e vídeos para criar apresentações
- Conectar dispositivos de vídeo externos

Conexão de um monitor ou projetor externo


Use um cabo VGA (adquirido separadamente) para conectar um dispositivo de exibição externo, como um monitor ou projetor, à porta de monitor externo no seu computador.

Para conectar um monitor externo ou um projetor:

1. Conecte o cabo VGA opcional à porta de monitor externo no computador.



2. Conecte o monitor externo ou projetor à outra extremidade do cabo.

 **NOTA:** Se um monitor externo, corretamente conectado, não estiver exibindo a imagem, pressione **f4** para transferir a exibição da imagem para o monitor externo. Pressionar **f4** repetidamente faz alternar a exibição da imagem entre o monitor externo e o computador.

Webcam

Seu computador inclui uma webcam integrada, localizada na parte superior da tela. A webcam é um dispositivo de entrada que permite gravar vídeo e capturar fotos.



NOTA: Para gravar vídeos, você precisa instalar software de webcam adicional.

Para acessar a webcam:

1. Clique em **Iniciar > Meu computador** e clique duas vezes no ícone de câmera.
2. Clique em **Fotografar novamente**.



NOTA: A foto é salva automaticamente na pasta Meus documentos.


6 Segurança

Proteção do computador

Os recursos de segurança padrão fornecidos pelo sistema operacional Windows e pelo utilitário de configuração que não é Windows podem proteger suas configurações pessoais e dados de uma variedade de riscos.

Siga os procedimentos deste capítulo para usar os recursos a seguir:

- Senhas
- Software de firewall
- Suporte a antivírus (Norton Internet Security)
- Atualizações críticas de segurança

 **NOTA:** Soluções de segurança são projetadas para agirem como impedimentos, mas podem não evitar ataques de software ou impedir que o computador seja mal utilizado ou roubado.

NOTA: Antes de enviar seu computador para a assistência técnica, remova todas as configurações de senha.

Risco do computador	Recurso de segurança
Uso não autorizado do computador	Power-on password (Senha de inicialização)
Acesso não-autorizado a dados	<ul style="list-style-type: none">• Software de firewall• Atualizações do Windows
Acesso não-autorizado às configurações do utilitário de configuração, do BIOS e a outras informações de identificação do sistema	Senha de administrador
Ameaças atuais ou futuras ao computador	Atualizações críticas de segurança da Microsoft
Acesso não-autorizado a uma conta de usuário do Windows	Senha de usuário

Uso de senhas

Uma senha é um grupo de caracteres que você escolhe para proteger as informações do seu computador. Diversos tipos de senhas podem ser definidos, dependendo de como você quer controlar o acesso às informações. As senhas podem ser definidas no Windows ou no utilitário de configuração do computador, que não faz parte do Windows e vem pré-instalado no computador.

- △ **CUIDADO:** Para evitar ficar sem acesso ao computador, anote cada senha definida. Uma vez que a maioria das senhas não é exibida quando é inserida, alterada ou excluída, é fundamental anotar cada senha imediatamente e guardar essa informação em um local seguro.

É possível utilizar a mesma senha para um recurso do utilitário de configuração e para um recurso de segurança do Windows. Também é possível utilizar a mesma senha para mais de um recurso do utilitário de configuração.

Observe as seguintes instruções ao configurar uma senha no utilitário de configuração:

- Uma senha pode ser qualquer combinação de até 8 letras e números e há diferenciação entre maiúsculas e minúsculas.
- Uma senha definida no utilitário de configuração deve ser inserida em um prompt do utilitário de configuração. Uma senha definida no Windows deve ser inserida em um prompt do Windows.

Adote as seguintes dicas para a criação e salvamento de senhas:

- Ao criar senhas, siga os requerimentos definidos pelo programa.
- Anote suas senhas e guarde-as em um local seguro, longe do computador.
- Não guarde senhas em um arquivo no computador.
- Não utilize seu nome ou outra informação pessoal que poderia ser facilmente descoberta por outra pessoa.

As seções a seguir listam as senhas do Windows e do utilitário de configuração, e descrevem suas funções. Para obter mais informações sobre senhas do Windows, tais como senhas de proteção de tela, selecione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

Senhas definidas no Windows

Senha	Função
Senha de administrador	Protege o acesso com nível de administrador ao conteúdo do computador. NOTA: Essa senha não pode ser utilizada para acessar o conteúdo do utilitário de configuração (Computer Setup).
Senha de usuário	Protege o acesso à conta de usuário do Windows. Também protege o acesso ao conteúdo do computador e deve ser inserida ao sair do modo de espera ou da hibernação.

Senhas definidas no utilitário de configuração

Senha	Função
Senha de administrador*	<ul style="list-style-type: none">• Protege o acesso ao Utilitário de Configuração.• Uma vez definida, ela deve ser digitada sempre que você acessar o Utilitário de Configuração. CUIDADO: Se você esquecer da senha de administrador, não pode acessar o Utilitário de Configuração.

Senha	Função
Senha de inicialização*	<ul style="list-style-type: none"> • Protege o acesso ao conteúdo do computador. • Depois que essa senha for configurada, ela deverá ser informada sempre que você ligar/reiniciar o computador ou sair da hibernação. <p>CUIDADO: Caso esqueça sua senha de inicialização, você não poderá ligar/reiniciar o computador ou sair da hibernação.</p>
*Para obter detalhes sobre cada uma dessas senhas, consulte os tópicos a seguir.	

Senha de administrador

A senha de administrador protege as definições de configuração e as informações de identificação do sistema no Utilitário de Configuração. Uma vez definida, ela deve ser digitada sempre que você acessar o Utilitário de Configuração.

Sua senha de administrador não é intercambiável com uma senha de administrador definida no Windows, nem é exibida à medida que for definida, digitada, alterada ou excluída. Certifique-se de registrar sua senha e armazená-la em local seguro.

Gerenciamento de uma senha de administrador

Para definir, alterar ou excluir essa senha, siga estas etapas:

1. Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **F10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Use as teclas de seta para selecionar **Security** (Segurança) > **Set Administrator Password** (Definir senha de administrador) e, em seguida, pressione **enter**.
 - Para definir uma senha de administrador, digite a senha nos campos **Enter New Password** (Inserir nova senha) e **Confirm New Password** (Confirmar nova senha) e, em seguida, pressione **enter**.
 - Para alterar uma senha de administrador, digite sua senha atual no campo **Enter Current Password** (Inserir senha atual), digite uma nova senha nos campos **Enter New Password** (Inserir nova senha) e **Confirm New Password** (Confirmar nova senha) e, em seguida, pressione **enter**.
 - Para excluir uma senha de administrador, digite a senha atual no campo **Enter Password** (Inserir senha) e, em seguida, pressione a tecla **enter** quatro vezes.
3. Para salvar suas alterações e sair do utilitário de configuração, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Saving Changes** (Sair salvando alterações).

Suas alterações entram em vigor quando o computador reinicia.

Inserção de uma senha de administrador

No prompt **Enter Password** (Inserir senha), digite sua senha de administrador e, em seguida, pressione **enter**. Depois de três tentativas malsucedidas de digitação da senha de administrador, será necessário reiniciar o computador e tentar novamente.

Senha de inicialização

Uma senha de inicialização impede o uso não-autorizado do computador. Depois que essa senha for configurada, ela deverá ser informada sempre que você ligar/reiniciar o computador ou sair da hibernação. A senha de inicialização não é exibida quando é definida, digitada, alterada ou excluída.

Gerenciamento de uma senha de inicialização

Para definir, alterar ou excluir essa senha, siga estas etapas:

1. Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **f10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Use as teclas de seta para selecionar **Security** (Segurança) > **Set Power-On Password** (Definir senha de inicialização) e, em seguida, pressione **enter**.
 - Para definir uma senha de inicialização, digite a senha nos campos **Enter New Password** (Inserir nova senha) e **Confirm New Password** (Confirmar nova senha) e, em seguida, pressione **enter**.
 - Para alterar uma senha de inicialização, digite sua senha atual no campo **Enter Current Password** (Inserir senha atual), digite uma nova senha nos campos **Enter New Password** (Inserir nova senha) e **Confirm New Password** (Confirmar nova senha) e, em seguida, pressione **enter**.
 - Para excluir a senha de inicialização, digite a senha atual no campo **Enter Current Password** (Inserir senha atual) e, em seguida, pressione a tecla **enter** quatro vezes.
3. Para salvar suas alterações e sair do utilitário de configuração, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Saving Changes** (Sair salvando alterações).

Suas alterações entram em vigor quando o computador reinicia.

Inserção de uma senha de inicialização

No prompt **Enter Password** (Inserir senha), digite sua senha e, em seguida, pressione **enter**. Depois de três tentativas malsucedidas de digitação da senha, será necessário reiniciar o computador e tentar novamente.

Utilização de software antivírus

Ao utilizar o computador para acessar e-mails ou a Internet, ele fica exposto a vírus de computador que podem desativar o sistema operacional, programas ou utilitários, ou fazer com que funcionem incorretamente.

O software antivírus pode detectar a maioria dos vírus, destruí-los e, em grande parte dos casos, reparar o dano causado. Para fornecer proteção contínua contra vírus recentemente descobertos, o software antivírus deve estar atualizado.

O Norton Internet Security é um programa antivírus que vem pré-instalado no computador.

- Sua versão do Norton Internet Security inclui 60 dias de atualizações gratuitas. É altamente recomendável que você proteja o computador contra novos vírus além dos 60 dias, adquirindo o serviço de atualização estendido. As instruções para utilização e atualização do software Norton Internet Security e aquisição do serviço de atualização estendido são fornecidas no programa.
- Para acessar o Norton Internet Security ou obter mais informações sobre ele, selecione **Iniciar > Todos os programas > Norton Internet Security**.




NOTA: A HP recomenda que você sempre atualize o software antivírus para ajudar a proteger seu computador.

NOTA: Para obter mais informações sobre vírus de computador, digite **vírus** na caixa Pesquisa da Ajuda e Suporte.

Utilização de software de firewall

Ao utilizar o computador para acessar e-mail, uma rede ou a Internet, é possível que pessoas não-autorizadas tenham acesso ao computador, aos seus arquivos pessoais e a informações sobre você. Utilize o software de firewall pré-instalado no computador para proteger sua privacidade.

Os recursos do firewall incluem registro e geração de relatórios sobre a atividade de rede, e monitoração automática de todo o tráfego de entrada e saída. Consulte o guia do usuário do firewall ou entre em contato com o respectivo fabricante para obter mais informações.

 **NOTA:** Em algumas circunstâncias, um firewall pode bloquear o acesso a jogos de Internet, interferir no compartilhamento de impressoras ou arquivos e bloquear anexos de e-mail autorizados. Para resolver temporariamente o problema, desative o firewall, execute a tarefa desejada e, em seguida, reative o firewall. Para solucionar permanentemente o problema, reconfigure o firewall.

Instalação de atualizações críticas

△ **CUIDADO:** A Microsoft envia alertas sobre atualizações críticas. Para proteger o computador contra falhas de segurança e vírus de computador, instale as atualizações críticas da Microsoft assim que receber um alerta.

Atualizações para o sistema operacional e outros softwares podem ter sido disponibilizadas após o computador sair da fábrica. Para verificar se todas as atualizações disponíveis estão instaladas no computador, siga estas diretrizes:

- Execute o Windows Update assim que possível após configurar seu computador. Use o link de atualização disponível em **Iniciar > Todos os Programas > Windows Update**.
- Execute o Windows Update regularmente, como uma vez por mês.
- Obtenha atualizações para o Windows e outros programas da Microsoft®, à medida em que são lançadas, no site da Web da Microsoft e através do link de atualizações em Ajuda e suporte.

7 Cartões digitais

Cartões digitais opcionais fornecem armazenamento seguro e compartilhamento conveniente dos dados. Estes cartões são freqüentemente usados com câmeras e PDAs equipados com mídia digital, bem como outros dispositivos.

O slot de mídia digital suporta os seguintes formatos:

- Memory Stick (MS)
- MS/Pro
- MultiMediaCard (MMC)
- Cartão de memória Secure Digital High Capacity (SDHC) (tamanho regular e grande)
- xD-Picture card

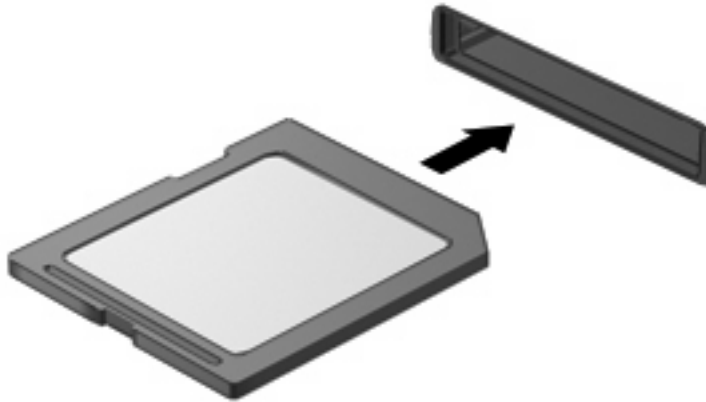
Inserção de um cartão digital

△ **CUIDADO:** Para evitar danificar o cartão digital ou o computador, não insira qualquer tipo de adaptador no Slot de Mídia Digital.

CUIDADO: Para evitar danos aos conectores do cartão digital, utilize pouca força para inserir um cartão digital.

1. Segure o cartão digital com a etiqueta voltada para cima e com os conectores voltados para o computador.

2. Insira o cartão no slot de mídia digital e, em seguida, empurre-o até que esteja encaixado corretamente.



Você ouvirá um alerta sonoro quando o dispositivo for detectado e um menu de opções será exibido.

Interrupção e remoção de um cartão digital

△ **CUIDADO:** Para evitar perda de dados ou bloqueio do sistema, interrompa o funcionamento do cartão digital antes de removê-lo.

1. Salve suas informações e feche todos os programas associados ao cartão digital.

📝 **NOTA:** Para interromper uma transferência de dados, clique em **Cancelar** na janela Copiando do sistema operacional.

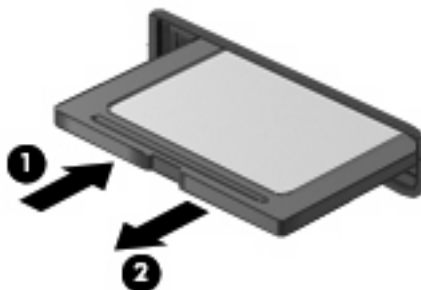
2. Interrompa o cartão digital:

- a. Clique duas vezes no ícone **Remove hardware com segurança** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.

📝 **NOTA:** Para exibir o ícone Remove hardware com segurança, clique no ícone **Mostrar ícones ocultos** (< ou <<) na área de notificação.

- b. Clique no nome do cartão digital na lista.
- c. Clique em **Parar** e, em seguida, clique em **OK**.

3. Pressione o cartão digital **(1)** e, em seguida, remova o cartão do slot **(2)**.



8 Dispositivos USB

Utilização de um dispositivo USB

USB (Universal Serial Bus – barramento serial universal) é uma interface de hardware que pode ser usada para conectar dispositivos externos opcionais, como um teclado, mouse, unidade, impressora, scanner ou hub USB. Os dispositivos podem ser conectados ao sistema.

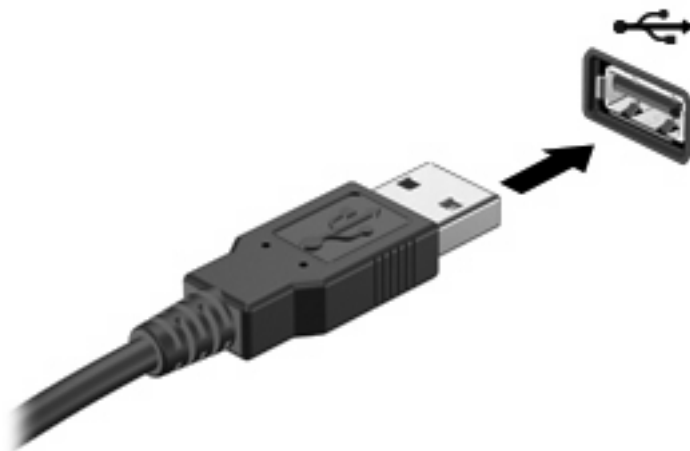
Alguns dispositivos USB podem necessitar de software de suporte adicional, o qual geralmente acompanha o dispositivo. Para obter mais informações sobre software específico para dispositivo, consulte as instruções do fabricante.

O computador possui três portas USB que suportam dispositivos USB 1.0, USB 1.1 e USB 2.0. Um hub USB opcional fornece portas USB adicionais que podem ser utilizadas com o computador.

Conexão de um dispositivo USB

△ **CUIDADO:** Para evitar danos a um conector USB, utilize pouca força para conectar um dispositivo USB.

▲ Para conectar um dispositivo USB, conecte o cabo USB à porta USB.



Você ouvirá um alerta sonoro quando o dispositivo tiver sido detectado.

📝 **NOTA:** Ao conectar um dispositivo USB, você poderá ver uma mensagem, na área de notificação, informando que o dispositivo foi reconhecido pelo computador.

Interrupção e remoção de um dispositivo USB

- △ **CUIDADO:** Para evitar perda de informações ou um bloqueio do sistema, interrompa o funcionamento do dispositivo USB antes de removê-lo.

CUIDADO: Para evitar danos a um conector USB, não puxe o cabo para remover o dispositivo USB.

Para interromper e remover um dispositivo USB:

1. Clique duas vezes no ícone **Remover hardware com segurança** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.



NOTA: Para exibir o ícone Remover hardware com segurança, clique no ícone **Mostrar ícones ocultos** (< ou <<) na área de notificação.

2. Clique no nome do dispositivo na lista.



NOTA: Se o dispositivo USB não estiver listado, não há necessidade de interromper o dispositivo antes de removê-lo.

3. Clique em **Parar** e, em seguida, clique em **OK**.
4. Remova o dispositivo.

9 Dispositivos apontadores e teclado

Configuração de preferências do dispositivo apontador


Use Propriedades de mouse no Windows® para personalizar as configurações para os dispositivos apontadores, como configuração de botão, velocidade do clique e opções do apontador.

Para acessar a janela Propriedades de Mouse, selecione **Iniciar > Painel de controle > Impressoras e outros itens de hardware > Mouse**.

Utilização de dispositivos apontadores

Utilização do TouchPad

Para mover o cursor, deslize o dedo através da superfície do TouchPad na direção desejada. Use os botões do TouchPad como os botões correspondentes de um mouse externo. Para rolar a tela para cima e para baixo usando a zona de rolagem vertical do TouchPad, deslize o dedo para cima ou para baixo sobre as linhas.


 **NOTA:** Para obter mais informações sobre a identificação dos componentes do TouchPad, consulte a seção “TouchPad”, anteriormente neste guia.

Utilização de gestos do TouchPad

O TouchPad aceita vários gestos de TouchPad. Para ativar os gestos do TouchPad, ponha dois dedos nele, conforme descrito nas seções a seguir.

Os gestos de TouchPad descritos nesta seção vêm ativados de fábrica. Para desativar ou reativar esses gestos:

1. Clique duas vezes no ícone **Synaptics** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas, e clique na guia **Configurações do Dispositivo**.
2. Selecione o dispositivo e clique em **Configurações**.
3. Marque a caixa de seleção para desativar ou reativar o gesto do TouchPad.
4. Clique em **Aplicar** e, em seguida, clique em **OK**.

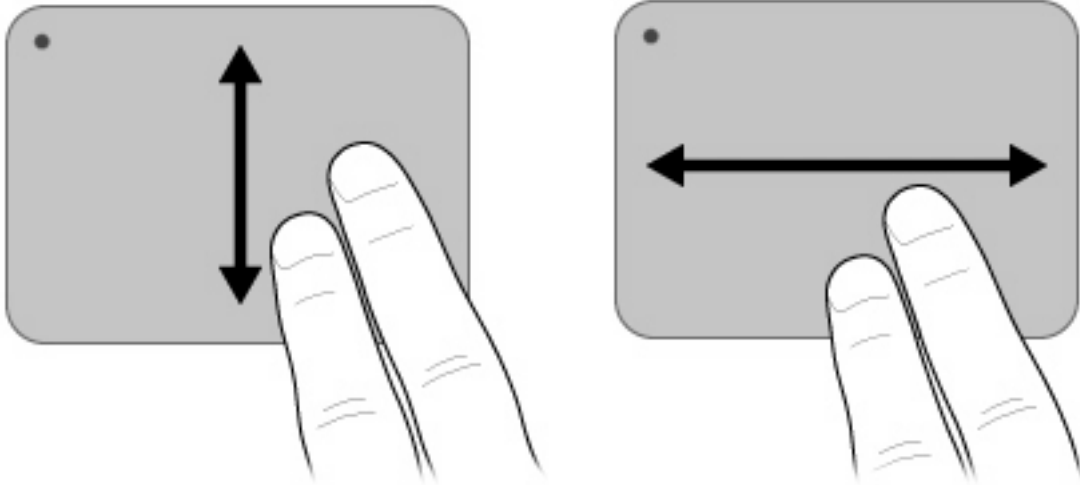
 **NOTA:** Seu computador também suporta recursos adicionais do TouchPad que vêm desativados de fábrica. Para ver e ativar esses recursos, clique duas vezes no ícone **Synaptics** da área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas, e clique na guia **Configurações do Dispositivo**. Selecione o dispositivo e clique em **Configurações**.

Rolagem

A rolagem é usada para mover uma página ou imagem para cima ou para baixo. Para rolar, coloque dois dedos no TouchPad e arraste-os pelo TouchPad, movendo-os para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.



NOTA: A velocidade de rolagem é controlada pela velocidade do dedo.

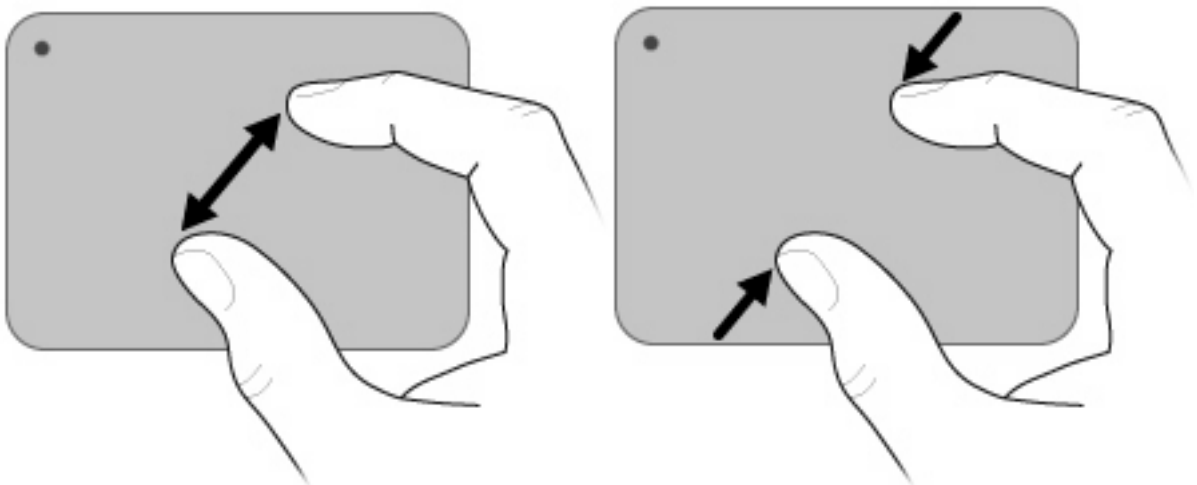


Pinçamento

O pinçamento permite aumentar ou diminuir o zoom em itens como arquivos PDF, imagens e fotos.

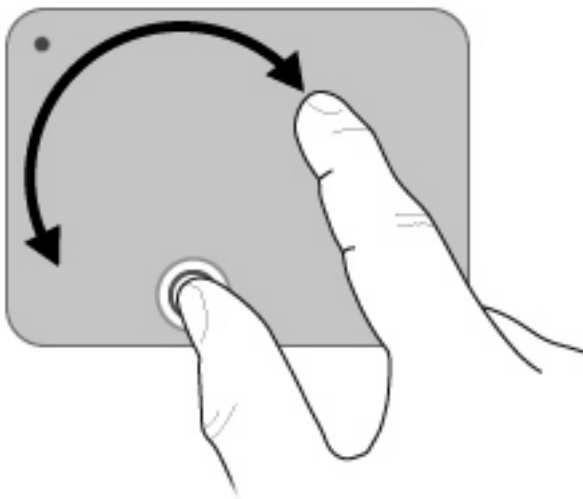
Para pinçar:

- Para aumentar o zoom, mantenha dois dedos unidos no TouchPad e, em seguida, afaste-os para aumentar o tamanho de um objeto.
- Para diminuir o zoom, mantenha dois dedos separados no TouchPad e, em seguida, junte-os com um movimento de pinça para diminuir o tamanho de um objeto.



Rotação

A rotação permite girar itens como fotos e páginas. Para girar, fixe seu polegar no TouchPad e mova o indicador em um movimento de semicírculo ao redor do polegar.



Conexão de um mouse externo


É possível conectar um mouse USB externo ao computador usando uma das portas USB no computador.

Utilização do teclado

Utilização das teclas de ação

As teclas de ação são ações personalizadas atribuídas a teclas específicas na parte de cima do teclado.













Para usar uma tecla de ação, mantenha pressionada a tecla para ativar a função atribuída a ela.

 **NOTA:** Dependendo do programa em uso, pressionar **fn** e uma das teclas de ação abrirá um menu de atalho específico dentro do programa.

NOTA: O recurso de tecla de ação vem ativado de fábrica. É possível desativar esse recurso no utilitário de configuração para exigir o pressionamento da tecla **fn** e uma das teclas de ação para ativar a função atribuída. Consulte o capítulo “Utilitário de configuração” para obter informações adicionais.



Ícone	Descrição
-------	-----------

	<p>Abre a Ajuda e suporte, que fornece informações sobre o seu sistema operacional Windows e sobre o computador, respostas a perguntas e tutoriais e atualiza o computador.</p> <p>A Ajuda e suporte também fornece solução de problemas automatizada e links para especialistas de suporte.</p>
	Diminui o brilho da tela gradualmente enquanto a tecla é mantida pressionada.
	Aumenta o brilho da tela gradualmente enquanto a tecla é mantida pressionada.
	<p>Alterna a imagem da tela entre dispositivos de exibição conectados ao sistema. Por exemplo, se houver um monitor externo conectado ao computador, pressionar essa tecla alternará a imagem entre a tela do computador, o monitor externo e uma exibição simultânea no computador e no monitor externo.</p> <p>A maioria dos monitores externos recebe informações de vídeo do computador utilizando o padrão de vídeo VGA externo. A tecla alternar imagem da tela também pode alternar imagens entre outros dispositivos recebendo informações de vídeo do computador.</p>
	Reproduz a faixa anterior de um CD ou a seção anterior de um DVD ou BD.
	Reproduz a faixa de um CD de áudio ou a seção de um DVD ou BD.
	Interrompe a reprodução de áudio de um CD, DVD ou BD.
	Reproduz a próxima faixa de um CD de áudio ou a próxima seção de um DVD ou BD.
	Diminui gradualmente o volume do alto-falante enquanto a tecla é mantida pressionada.
	Aumenta gradualmente o volume do alto-falante enquanto a tecla é mantida pressionada.
	Suprime ou restaura o som do alto-falante.
	<p>Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio.</p> <p>NOTA: Essa tecla não estabelece uma conexão sem fio. Para estabelecer uma conexão sem fio, uma rede sem fio também deve ser configurada.</p>

Utilização das teclas de acesso rápido

Teclas de acesso rápido são combinações da tecla **fn** (1) e a tecla **esc** (2).




Função	Tecla de acesso rápido	Descrição
Exibir informações do sistema.	fn+esc	Exibe informações sobre os componentes de hardware do sistema e o número de versão do BIOS do sistema.

Para utilizar um comando de tecla de acesso rápido no teclado do computador, siga uma destas etapas:

- Pressione brevemente a tecla **fn** e, em seguida, pressione brevemente a segunda tecla do comando de tecla de acesso rápido.
– ou –
- Pressione e segure a tecla **fn**, pressione brevemente a segunda tecla do comando de tecla de acesso rápido e, em seguida, solte ambas as teclas ao mesmo tempo.

Utilização da tela de toque (somente em determinados modelos)


Alguns modelos de computador permitem que você use seus dedos para realizar determinadas ações na tela de toque.

 **NOTA:** As instruções nesta seção são baseadas nas preferências definidas na fábrica. Para modificar configurações para cliques e movimentos conhecidos, selecione **Iniciar > Painel de controle > Impressora e outros itens de hardware > Caneta e Toque**.

NOTA: Nem todos os movimentos são aceitos por todos os programas.


Tocar (ou clicar)

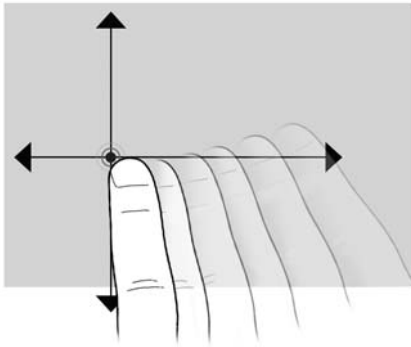
Toque ou toque duas vezes em um item da tela, da mesma forma que você clicaria ou clicaria duas vezes usando o TouchPad ou um mouse externo. Toque e segure um item para ver o menu de contexto, da mesma forma que você faria com o botão direito do TouchPad.

 **NOTA:** É preciso tocar e segurar o dedo até que o sistema operacional desenhe um círculo ao redor da área onde você está tocando; o menu de contexto aparece em seguida.

Movimento

Toque na tela com um movimento rápido e suave para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita de forma a navegar pelas telas ou percorrer rapidamente documentos.

 **NOTA:** Para que esse tipo de movimento funcione, uma barra de rolagem precisa estar presente na janela ativa.




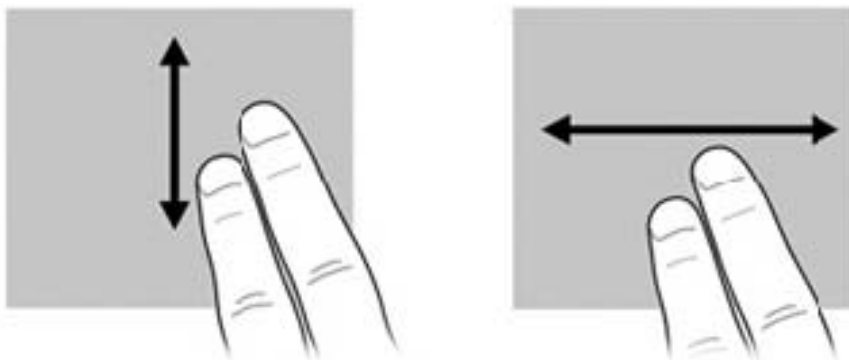
Arrastar

Pressione seu dedo em um item na tela e movimente-o para arrastar o item até um novo local. É possível também usar esse movimento para percorrer documentos lentamente.

Rolagem

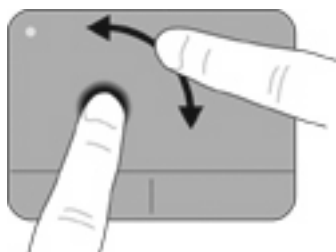
A rolagem é usada para mover uma página ou imagem para cima ou para baixo. Para rolar, coloque dois dedos na tela e, em seguida, arraste-os pela tela, realizando a movimentação para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

 **NOTA:** A velocidade de rolagem é controlada pela velocidade do dedo.



Girar

A rotação permite girar itens como fotos e páginas. Para fazer a rotação, fixe seu polegar na tela e mova o indicador em um movimento de semicírculo ao redor do polegar.

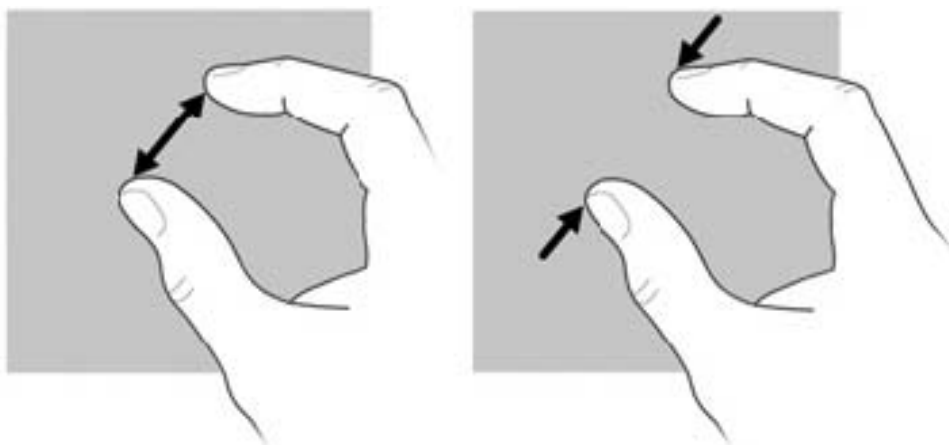


Pinçamento

O pinçamento permite aumentar ou diminuir o zoom em itens como arquivos PDF, imagens e fotos.

Para pinçar:

- Para diminuir o zoom, mantenha dois dedos separados na tela e, em seguida, junte-os com um movimento de pinça; isso diminuirá o tamanho do objeto.
- Para aumentar o zoom, mantenha dois dedos unidos na tela e, em seguida, afaste-os; isso aumentará o tamanho do objeto.



Configuração de preferências da tela de toque

- ▲ Para definir preferências para feedback visual, selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Caneta e Toque**. Essas preferências são específicas para a tela de toque e o computador.
- ▲ Para definir preferências para usuários destros ou canhotos, selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Configurações do Tablet PC > guia Outros**. Essas preferências são específicas para a tela de toque e o computador.
- ▲ Para definir as preferências do dispositivo apontador, como a velocidade do ponteiro, velocidade do clique e rastros do mouse, selecione **Iniciar > Painel de controle > Impressoras e outros itens de hardware > Mouse**. Essas preferências se aplicam a qualquer dispositivo apontador no sistema.

Para alterar ou testar configurações de clique:

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Caneta e Toque > guia Opções da Caneta**.
2. Em **Ação da Caneta**, selecione a ação e, em seguida, clique em **Configurações**.
3. Após concluir as alterações ou o teste de configurações, clique em **OK**.

Para alterar ou criar atribuições de movimentos rápidos (flicks):

1. Selecione **Iniciar > Painel de controle > Sons, fala e dispositivos de áudio > Caneta e Toque > guia Movimentos**.
2. Clique em **Movimentos de navegação e edição** e, em seguida, clique em **Personalizar**.
3. Siga as instruções apresentadas na tela para alterar ou criar uma atribuição de movimentos rápidos.
4. Clique em **OK**.

10 Unidades

Identificação das unidades instaladas

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

Manuseio de Unidades

As unidades são componentes frágeis do computador e devem ser manuseadas com cuidado. Consulte as precauções apresentadas a seguir antes de manipular unidades. Precauções adicionais são fornecidas com os procedimentos aos quais se aplicam.

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

Antes de mover um computador que está conectado a uma unidade de disco rígido externa, inicie o modo de espera e permita que a tela se apague, ou desconecte devidamente a unidade de disco rígido externa.

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

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

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

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

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

Não digite usando o teclado ou mova o computador enquanto uma unidade óptica opcional estiver gravando um disco. O processo de gravação é sensível a vibrações. A unidade óptica externa deve ser conectada a uma porta USB no computador, e não a uma porta USB em outro dispositivo externo, como um hub.

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

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

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

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

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

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

Uso de unidades externas


As unidades externas removíveis expandem suas opções de armazenamento e de acesso às informações.

Unidades USB incluem os seguintes tipos:

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

- Unidade combinada de DVD+RW/R e CD-RW
- Unidade combinada de DVD±RW/R e CD-RW

Utilização de dispositivos externos opcionais

 **NOTA:** Para obter mais informações sobre software e drivers necessários, ou saber que porta usar, consulte as instruções do fabricante.

Para conectar um dispositivo externo:

△ **CUIDADO:** Para diminuir o risco de danos ao equipamento ao conectar um dispositivo acionado por energia, certifique-se de que o computador esteja desligado e o cabo de alimentação de CA esteja desconectado.

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

Para desconectar um dispositivo externo sem alimentação, desligue o computador e desconecte-o. Para desconectar um dispositivo externo com alimentação, desligue o computador, desconecte-o e, em seguida, desconecte o cabo de alimentação de CA.

11 Módulos de memória

O computador possui um compartimento de módulo de memória que se encontra na sua parte inferior, debaixo da tampa interior removível. A capacidade de memória do computador pode ser atualizada substituindo-se o módulo de memória existente no respectivo slot.

△ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico e de danos ao equipamento, desconecte o cabo de alimentação e remova todas as baterias antes de instalar o módulo de memória.

△ **CUIDADO:** A descarga eletrostática (ESD) pode danificar os componentes eletrônicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, assegure-se de estar descarregado de eletricidade estática tocando em um objeto de metal aterrado.

Para incluir ou substituir um módulo de memória:

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

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

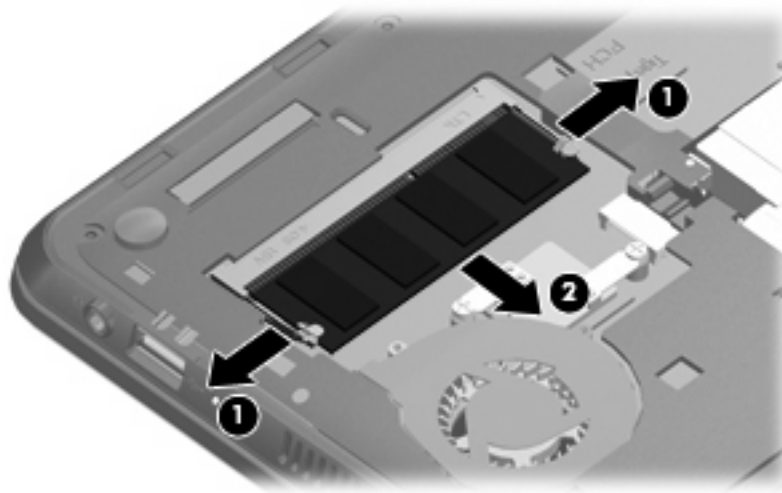
3. Desconecte todos os dispositivos externos conectados ao computador.
4. Siga as instruções na seção “Remoção da tampa interna”, anteriormente neste guia.
5. Remova o módulo de memória existente:

- a. Afaste os cliques de retenção **(1)** de cada lado do módulo.

O módulo de memória inclina-se para cima.

△ **CUIDADO:** Para evitar danos no módulo de memória, segure-o somente pelas bordas. Não toque nos componentes do módulo de memória.

- b. Segure a borda do módulo de memória (2) e puxe-o cuidadosamente para fora do slot.



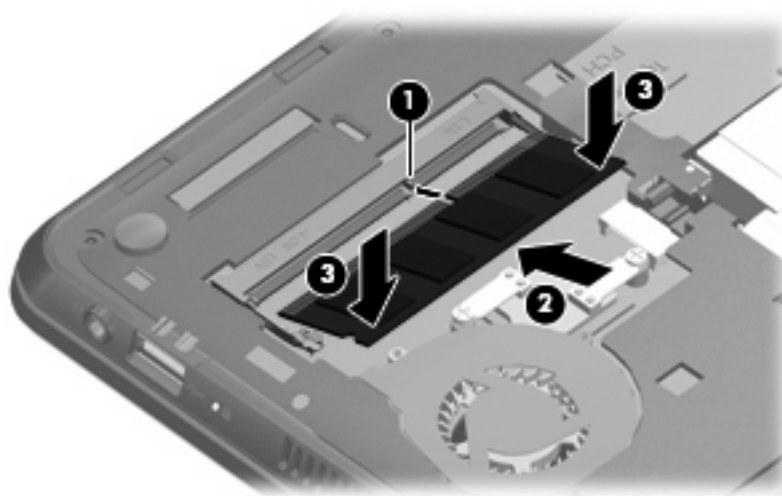
Para proteger um módulo de memória após a remoção, coloque-o em um recipiente a prova de eletrostática.

6. Insira um novo módulo de memória:

△ **CUIDADO:** Para evitar danos no módulo de memória, segure-o somente pelas bordas. Não toque nos componentes do módulo de memória e não o flexione.

- Alinhe o entalhe (1) do módulo de memória com a lingueta no slot do módulo de memória.
- Posicione o módulo de memória em um ângulo de 45 graus em relação à superfície do compartimento do módulo e pressione-o (2) no slot até encaixar.
- Pressione cuidadosamente o módulo de memória (3), aplicando força nas bordas direita e esquerda até que os cliques de retenção se encaixem no lugar.

△ **CUIDADO:** Não dobre o módulo de memória para evitar danificá-lo.



7. Siga as instruções na seção “Recolocação da tampa interna”, anteriormente neste guia.

8. Vire o computador com o lado direito para cima e reconecte a alimentação externa e os dispositivos externos.
9. Ligue o computador.

12 Atualização de Software

Versões atualizadas do software fornecido com o computador podem estar disponíveis no Web site da HP.


A maioria das atualizações de software e BIOS disponível no Web site da HP encontra-se em arquivos compactados denominados *SoftPaqs*.

Alguns dos pacotes de download contêm um arquivo denominado Readme.txt (Leia-me.txt), que inclui informações sobre instalação e resolução de problemas.

Para atualizar o software, siga estas etapas, que se encontram detalhadas no restante deste guia:

1. Identifique seu modelo de computador, categoria de produto e série ou família. Prepare-se para uma atualização do BIOS do sistema, identificando a versão do BIOS atualmente instalada no computador.

Se o computador estiver conectado a uma rede, consulte o administrador da rede antes de instalar qualquer atualização de software, especialmente atualizações do BIOS do sistema.

 **NOTA:** O BIOS do sistema de computador está armazenado na ROM do sistema. O BIOS inicializa o sistema operacional, determina como o computador irá interagir com os dispositivos de hardware e possibilita a transferência de dados entre dispositivos de hardware, incluindo a data e a hora.

2. Acesse as atualizações através do site da HP em <http://www.hp.com.br>.
3. Instale as atualizações.

Atualização do BIOS

Para atualizar o BIOS, primeiro determine a versão do BIOS instalada no momento e em seguida efetue o download e instale o novo BIOS.

Determinação da versão do BIOS

Para determinar se as atualizações do BIOS disponíveis contêm versões do BIOS mais recentes do que a instalada atualmente no computador, é necessário saber a versão do BIOS que está instalada.

A versão do BIOS (também conhecida como *Data da ROM* e *BIOS do Sistema*) pode ser exibida através do utilitário de configuração.

Para exibir a informação do BIOS:

1. Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **F10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Se o utilitário de configuração não abrir com as informações do sistema exibidas, use as teclas de seta para selecionar o menu **Main** (Principal).

Quando o menu Main (Principal) é selecionado, informações do BIOS e outras informações do sistema são exibidas.

3. Para sair do utilitário de configuração, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Discarding Changes** (Sair descartando alterações) e, em seguida, pressione **enter**.

Download de uma atualização do BIOS

- △ **CUIDADO:** Para evitar danos ao computador ou falha na instalação, faça o download e instale a atualização do BIOS somente quando o computador estiver conectado através do adaptador de CA a uma fonte de alimentação externa confiável. Não faça o download ou instale uma atualização do BIOS quando o computador estiver sendo executado com alimentação por bateria, ou conectado a uma fonte de alimentação opcional. Durante o download e a instalação, siga estas instruções:

Não interrompa o fornecimento de energia ao computador desconectando o cabo de alimentação da tomada de CA.


Não desligue o computador ou inicie o modo de espera ou a hibernação.

Não insira, remova, conecte ou desconecte qualquer dispositivo, cabo ou fio.

Para fazer o download de uma atualização do BIOS:


1. Acesse a página do Web site da HP que fornece o software para o seu computador:
Selecione **Iniciar > Ajuda e suporte** e, em seguida, selecione a opção de atualização de software e drivers.
2. Siga as instruções apresentadas na tela para identificar seu computador e acessar a atualização do BIOS desejada.
3. Na área de download, siga estas etapas:
 - a. Identifique a atualização do BIOS que seja mais recente do que a versão atualmente instalada no seu computador. Anote a data, o nome ou outro identificador. Esta informação pode ser necessária para localizar a atualização mais recente, após seu download para a unidade de disco rígido.
 - b. Siga as instruções apresentadas na tela para fazer o download da seleção para a unidade de disco rígido.

Anote o caminho da pasta na sua unidade de disco rígido onde a atualização do BIOS será baixada. Será necessário acessar esse caminho para instalar a atualização.

 **NOTA:** Se o computador estiver conectado a uma rede, consulte o administrador da rede antes de instalar qualquer atualização de software, especialmente atualizações do BIOS do sistema.

Os procedimentos de instalação do BIOS podem variar. Siga as instruções apresentadas na tela após o fim do download. Se não houver instruções exibidas, siga estas etapas:

1. Abra o Windows Explorer selecionando **Iniciar > Meu computador**.
2. Clique duas vezes na sua designação de unidade de disco rígido. Normalmente, a designação da unidade de disco rígido é Disco local (C:).
3. Utilizando o caminho da unidade de disco rígido que anotou anteriormente, abra a pasta que contém a atualização.
4. Clique duas vezes no arquivo com a extensão .exe (por exemplo, *nomedoarquivo.exe*).
A instalação do BIOS é iniciada.
5. Conclua a instalação seguindo as instruções apresentadas na tela.

 **NOTA:** Após uma mensagem de instalação bem-sucedida ser exibida na tela, é possível excluir o arquivo de download da unidade de disco rígido.

Atualização de programas e drivers

Para fazer o download e instalar outro software além da atualização do BIOS, siga estas etapas:

1. Acesse a página do Web site da HP que fornece o software para o seu computador:
Selecione **Iniciar > Ajuda e suporte** e, em seguida, selecione a atualização de software e drivers.
2. Siga as instruções na tela para encontrar o software que deseja atualizar.
3. Na área de download, selecione o software cujo download você deseja fazer e siga as instruções na tela.



NOTA: Anote o caminho da pasta na sua unidade de disco rígido onde o software será baixado. Será necessário acessar esse caminho para instalar o software.

4. Quando o download for concluído, abra o Windows Explorer selecionando **Iniciar > Meu computador**.
5. Em seguida, clique duas vezes na designação de sua unidade de disco rígido. A designação da unidade de disco rígido é normalmente Disco local (C:).
6. Siga o caminho anotado anteriormente para abrir a pasta na unidade de disco rígido que contém a atualização.
7. Clique duas vezes no arquivo com a extensão .exe (por exemplo, *nomedoarquivo.exe*).
A instalação é iniciada.
8. Conclua a instalação seguindo as instruções apresentadas na tela.




NOTA: Depois que uma mensagem na tela informar que a instalação foi concluída com êxito, o arquivo de download da pasta correspondente poderá ser excluído da unidade de disco rígido.

13 Alteração das configurações do QuickWeb

Desativação e ativação do HP QuickWeb

Para desativar ou reativar o QuickWeb a partir do sistema operacional Windows:

1. Selecione **Iniciar > Todos os programas > HP QuickWeb**. A pasta **Instalador do HP QuickWeb** é exibida. Clique em **Ferramenta de configuração do HP QuickWeb**.
2. Marque a caixa de seleção **Ativar QuickWeb**.
3. Clique em **OK**.

 **NOTA:** A **Ferramenta de Configuração do HP QuickWeb** também pode ser acessada clicando em **Iniciar, Painel de controle** e, em seguida, clicando em **Alternar para o modo de exibição clássico**. Selecione **Ícones grandes** ou **Ícones pequenos** para localizar a ferramenta de configuração do HP QuickWeb.

14 Utilitário de configuração

Início do utilitário de configuração

O utilitário de configuração é um programa baseado na ROM que gerencia informações e personalizações, podendo ser utilizado mesmo quando o sistema operacional Windows não está funcionando.

O utilitário relata informações sobre o computador e fornece configurações de inicialização, segurança e outras preferências.

Para iniciar o utilitário de configuração:

- ▲ Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **F10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.

Uso do utilitário de configuração

Alteração do idioma do utilitário de configuração

O procedimento a seguir explica como alterar o idioma do utilitário de configuração. Se o utilitário de configuração ainda não estiver em execução, comece com a etapa 1. Se o utilitário de configuração já estiver em execução, comece com a etapa 2.

1. Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **F10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Use as teclas de seta para selecionar **System Configuration** (Configuração do sistema) > **Language** (Idioma) e, em seguida, pressione **enter**.
3. Use as teclas de seta para selecionar um idioma e pressione **enter**.
4. Quando um aviso de confirmação com o idioma selecionado for exibido, pressione **enter**.
5. Para salvar suas alterações e sair do utilitário de configuração, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Saving Changes** (Sair salvando alterações) e, em seguida, pressione **enter**.

Sua alteração entrará em efeito imediatamente.

Navegação e seleção no utilitário de configuração

Como o utilitário de configuração não é baseado no Windows, ele não oferece suporte para uso do TouchPad. A navegação e a seleção ocorrem através do pressionamento de teclas.

- Para escolher um menu ou um item de menu, use as teclas de seta.
- Para escolher um item em uma lista ou para alternar o valor de um campo, por exemplo um campo do tipo ativar/desativar, use as teclas de seta ou as teclas **f5** ou **f6**.
- Para selecionar um item, pressione **enter**.
- Para fechar uma caixa de texto ou retornar ao menu de exibição, pressione **esc**.
- Para exibir informações adicionais sobre navegação e seleção com o utilitário de configuração aberto, pressione **f1**.

Exibição de informações do sistema

O procedimento a seguir explica como exibir informações do sistema no utilitário de configuração. Se o utilitário de configuração não estiver aberto, comece com a etapa 1. Se o utilitário de configuração estiver aberto, comece com a etapa 2.

1. Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **f10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Selecione o menu **Main** (Principal). São exibidas informações sobre o computador, tais como data e hora do sistema e informações de identificação.
3. Para sair do utilitário de configuração sem alterar nenhuma configuração, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Discarding Changes** (Sair descartando alterações) e, em seguida, pressione **enter**.

Restauração das configurações padrão no utilitário de configuração

O procedimento a seguir explica como restaurar as configurações padrão do Utilitário de Configuração. Se o utilitário de configuração ainda não estiver em execução, comece com a etapa 1. Se o utilitário de configuração já estiver em execução, comece com a etapa 2.

1. Abra o utilitário de configuração do computador ligando ou reiniciando o computador e, em seguida, pressione **f10** enquanto a mensagem “F10 = BIOS Setup Options” (F10 = Opções de configuração do BIOS) estiver sendo exibida no canto inferior esquerdo da tela.
2. Use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Load Setup Defaults** (Carregar padrões de configuração) e, em seguida, pressione **enter**.
3. Quando a tela Setup Confirmation (Confirmação da configuração) for exibida, pressione **enter**.
4. Para salvar suas alterações e sair do utilitário de configuração, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Saving Changes** (Sair salvando alterações) e, em seguida, pressione **enter**.

As configurações padrão do utilitário de configuração entram em efeito quando o computador é reiniciado.



NOTA: Suas configurações de senha, segurança e idioma não são alteradas quando as configurações padrão de fábrica são restauradas.

Saída do utilitário de configuração

É possível sair do utilitário de configuração salvando ou não as alterações.

- Para sair do utilitário de configuração e salvar as alterações da sessão atual:

Se os menus do utilitário de configuração não estiverem visíveis, pressione **esc** para voltar à exibição do menu. Então, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Saving Changes** (Sair salvando alterações) e, em seguida, pressione **enter**.


- Para sair do utilitário de configuração sem salvar as alterações da sessão atual:

Se os menus do utilitário de configuração não estiverem visíveis, pressione **esc** para voltar à exibição do menu. Então, use as teclas de seta para selecionar **Exit** (Sair) > **Exit Discarding Changes** (Sair descartando alterações) e, em seguida, pressione **enter**.

Após qualquer uma das duas escolhas, o computador reinicia no Windows.

Menus do utilitário de configuração

As tabelas de menu apresentadas nesta seção fornecem uma visão geral das opções do utilitário de configuração.

 **NOTA:** Alguns dos itens de menu do Utilitário de Configuração listados neste capítulo podem não ser suportados por seu computador.

Menu Main (Principal)

Selecione	Para fazer isto
System information (Informações do sistema)	<ul style="list-style-type: none">• Visualizar e alterar a data e a hora do sistema.• Visualizar informações de identificação do computador.• Exibir informações de especificação sobre o processador, o tamanho da memória e do cache e o BIOS do sistema.

Menu Security (Segurança)

Selecione	Para fazer isto
Administrator password (Senha de administrador)	Digitar, alterar ou excluir uma senha de administrador.
Power-On Password (Senha de inicialização)	Digitar, alterar ou excluir uma senha de inicialização.

Menu System Configuration (Configuração do sistema)

Selecione	Para fazer isto
Language Support (Suporte a Idioma)	Alterar o idioma do Utilitário de Configuração.

Selecione	Para fazer isto
Processor C4 State (Estado C4 do processador)	Ativar/desativar o estado de espera C4 do processador.
Boot Options (Opções de inicialização)	<p>Configurar as seguintes opções de inicialização:</p> <ul style="list-style-type: none"> • f10 and f12 Delay (sec.) (Intervalo f10 e f12 [segundos]): Define o tempo de espera para o pressionamento das teclas f10 e f12 do utilitário de configuração em intervalos de 5 segundos (0, 5, 10, 15, 20). • HP QuickWeb: ativa/desativa o menu de inicialização do HP QuickWeb no utilitário de configuração. • Internal Network Adapter boot (Inicialização por adaptador de rede interno): ativa/desativa a inicialização por adaptador de rede interno. • Boot Device Priority (Prioridade de dispositivos de reinicialização) — Define a prioridade de dispositivos de inicialização para: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Disco rígido interno (somente em determinados modelos) ◦ Disquete USB ◦ Unidade de CD/DVD-ROM USB ◦ Unidade USB flash ◦ Unidade de disco rígido USB ◦ Leitor de cartão USB ◦ Placa adaptadora de rede <p>NOTA: Apenas os dispositivos conectados ao sistema aparecerão no menu de sequência de inicialização.</p>

Menu Diagnostics (Diagnósticos)

Selecione	Para fazer isto
Hard Disk Self Test (Autoteste do disco rígido) (somente em determinados modelos)	Executar um autoteste abrangente na unidade de disco rígido.
Memory Test (Teste de memória)	Executar um teste para diagnóstico da memória do sistema.

Índice

- A**
- aberturas de ventilação, identificação 7
 - Adaptador de CA
 - conexão 19
 - identificação 14
 - alimentação
 - conexão 19
 - alimentação, identificação do cabo 14
 - alimentação, identificação do conector 7
 - alteração do idioma do utilitário de configuração 80
 - alto-falantes, identificação 42
 - antenas 13
 - antenas de WWAN, identificação 13
 - antenas sem fio 13
 - aplicativos do Windows, tecla 5
 - armazenamento da bateria 26
 - ativação/desativação do TouchPad, identificação do botão 4
 - áudio, conexão de dispositivos externos 46
 - aumentar volume, identificação 42
 - autoteste do disco rígido 83
- B**
- bateria
 - armazenamento 26
 - calibração 23
 - carregamento 21, 24
 - descarregamento 22
 - descarte 27
 - identificação 14
 - inserção 20
 - níveis de bateria fraca 22
 - recarregamento 26
 - remoção 20
 - bateria, identificação do compartimento 9
 - BIOS, atualização 76
 - botão esquerdo do TouchPad, identificação 4
 - botões
 - direito do TouchPad 4
 - esquerdo do TouchPad 4
 - TouchPad ativado/desativado 4
- C**
- cabo, alimentação 14
 - cabo de rede
 - circuito de supressão de ruído 29
 - conexão 29
 - cabos
 - LAN 29
 - USB 59
 - VGA 48
 - calibração de bateria 23
 - caps lock, identificação da luz 4
 - carregamento de baterias 21, 24
 - cartão digital
 - inserção 57
 - interrupção 58
 - remoção 58
 - circuito de supressão de ruído, cabo de rede 29
 - compartimento, bateria 9
 - componentes
 - hardware adicional 14
 - lado direito 6
 - lado esquerdo 7
 - parte frontal 5
 - parte inferior 9
 - tela 8
 - TouchPad 3
 - conectores
 - entrada de áudio (microfone) 8, 42
 - RJ-45 (rede) 7
 - saída de áudio (fones de ouvido) 8, 42
 - conexão a uma fonte de alimentação externa 19
 - conexão a uma WLAN 34
 - conexão a uma WLAN corporativa 34
 - conexão a uma WLAN pública 34
 - conexão sem fio, identificação da luz 31
 - conexão sem fio, tecla de ação, identificação 31
 - configuração, computador 3
 - configuração da conexão à Internet 33
 - configuração de WLAN 33
 - controles de comunicação sem fio
 - botão 31
 - sistema operacional 31
 - criptografia 34
- D**
- desligamento 27
 - desligamento do computador 27
 - diminuir volume, identificação 42
 - direito, botão do TouchPad, identificação 4
 - dispositivos de segurança de aeroportos 70
 - dispositivos USB
 - conexão 59
 - interrupção 60
 - remoção 60
 - dispositivo WLAN 30

E

energia da bateria 19
entrada de áudio (microfone),
conector 8, 42
etiquetas
Certificado de Autenticidade
Microsoft 15
número de série 14
regulamentação 15
exibição de informações do
sistema 81
externa, unidade 70
externo, porta de monitor 48
externos, conexão de dispositivos
de áudio 46

F

firewall 34
fones de ouvido 8, 42
fones de ouvido (saída de áudio),
conector 8, 42
funções de áudio, verificação 46

G

gerenciamento de uma senha de
administrador 52
gerenciamento de uma senha de
inicialização 53

H

hardware, identificação 3
hibernação
iniciada ao ocorrer um nível
crítico de bateria fraca 23
início 17
saída 17
HP Mobile Broadband,
desativado 36

I

ícone de sem fio 30
ícone de status da rede 30
ícones
conexão sem fio 30
status da rede 30
informações do sistema 82
informações regulamentares
conexão sem fio 15

etiqueta de

regulamentação 15
número de série do módulo HP
Mobile Broadband 15
inserção de uma senha de
administrador 52
inserção de uma senha de
inicialização 53
Instant On Software (IOS) 1
interno, identificação do
microfone 9, 42
interruptor interno da tela,
identificação 9

L

liberação, travas
bateria 9, 21
luz da bateria 21, 22
luzes
caps lock 4
webcam 9

M

menu Diagnostics
(Diagnósticos) 83
menu Main (Principal) 82
menu Security (Segurança) 82
menu System Configuration
(Configuração do sistema) 82
microfone (entrada de áudio),
conector 8, 42
mídia de gravação 16
mídia de leitura 16
mídia de unidade 16
mídia digital, identificação do
slot 6
modo de espera
início 16
saída 16
módulo de memória
remoção 72
Módulo HP Mobile Broadband 36
monitor, conexão 48
mouse, externo
conexão 63
configuração de
preferências 61
multimídia, identificação dos
componentes 41

N

navegação no utilitário de
configuração 81
nível crítico de bateria fraca 23
nível de bateria fraca 22
nome e número do produto,
computador 14
número de série, computador 14

O

opções de inicialização 83

P

plugues de ouvido 8, 42
portas
monitor externo 48
USB 7, 8
Processor C4 State (Estado C4 do
processador) 83
programas, atualização 78
projektor, conexão 48

Q

QuickWeb 1

R

rede, identificação do conector 7
rede local (LAN)
cabo necessário 29
conexão de cabo 29
rede sem fio, conexão 30
rede sem fio (WLAN)
alcance funcional 35
conexão 34
conexão a uma WLAN
corporativa 34
conexão a uma WLAN
pública 34
equipamento necessário 33
segurança 33
restauração das configurações
padrão 81
RJ-45 (rede), identificação do
conector 7

S

saída de áudio (fones de ouvido),
conector 8, 42
saída do utilitário de
configuração 82
segurança, conexão sem fio 33

- seleção no utilitário de configuração 81
- sem áudio, identificação 42
- senha de administrador
 - criação 52
 - gerenciamento 52
 - inserção 52
- senha de inicialização
 - criação 53
 - gerenciamento 53
 - inserção 53
- senhas
 - administrador 52
 - definição no utilitário de configuração 51
 - definidas no Windows 51
 - inicialização 53
- seqüência de inicialização 83
- SIM
 - inserção 36
 - remoção 37
- sistema não responde 27
- sistema operacional 27
- software
 - instalação 45
 - multimídia 45
 - Windows Media Player 45
- software multimídia
 - instalação 45
 - utilização 45
- suporte a idioma 82

T

- tampa interna
 - remoção 10
 - substituição 11
- teclado, identificação das teclas de acesso rápido 64
- tecla fn 5, 64
- teclas
 - ação 5
 - aplicativos do Windows 5
 - fn 5
 - logotipo do Windows 5
- teclas de ação 5
- teclas de acesso rápido
 - descrição 64
 - utilização 65
- teclas de função 64
- tela, identificação do interruptor da 9
- temperatura 26
- temperatura da bateria 26
- teste de memória 83
- TouchPad
 - botões 4
 - identificação 4
- travas, liberação da bateria 9
- travas de liberação da bateria 9, 20

U

- unidade de CD 70
- unidade de disquete 70
- unidade de DVD 70
- unidade óptica 70
- unidades
 - disco rígido 70
 - disquete 70
 - externa 70
 - óptica 70
- unidades, seqüência de inicialização 83
- USB, conexão do cabo 59
- USB, identificação das portas 7, 8
- utilitário de configuração, senhas definidas no 51

V

- verificação das funções de áudio 46
- viagem com o computador 26
- volume, ajuste 43

W

- webcam, identificação 9, 42
- webcam, identificação da luz 9, 42
- Windows, identificação da tecla de aplicativos 5
- Windows, identificação da tecla do logotipo 5
- Windows, senhas definidas no 51

