

Tour do notebook

Guia do Usuário

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

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. Bluetooth é marca comercial dos respectivos proprietários e utilizada sob licença pela Hewlett-Packard Company. O logotipo SD é uma marca comercial de seu proprietário. Java é uma marca comercial da Sun Microsystems, Inc 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.

Primeira edição: abril de 2007

Número de peça: 438922-201

Aviso para o produto

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

Conteúdo

1 Identificação do hardware

2 Componentes

Componentes da parte superior	3
Dispositivos apontadores	3
TouchPad	3
Luzes	5
Botões, interruptores e leitor de impressão digital	7
Teclas	8
Componentes da parte frontal	9
Componentes da parte posterior	10
Componentes do lado direito	11
Componentes do lado esquerdo	12
Componentes da parte inferior	13
Antenas de conexão sem fio	15
Componentes de hardware adicionais	16

3 Etiquetas

Índice	18
--------------	----

1 Identificação do hardware

Para visualizar 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 de dispositivo utilizando o Gerenciador de dispositivos.

2 Componentes

Componentes da parte superior

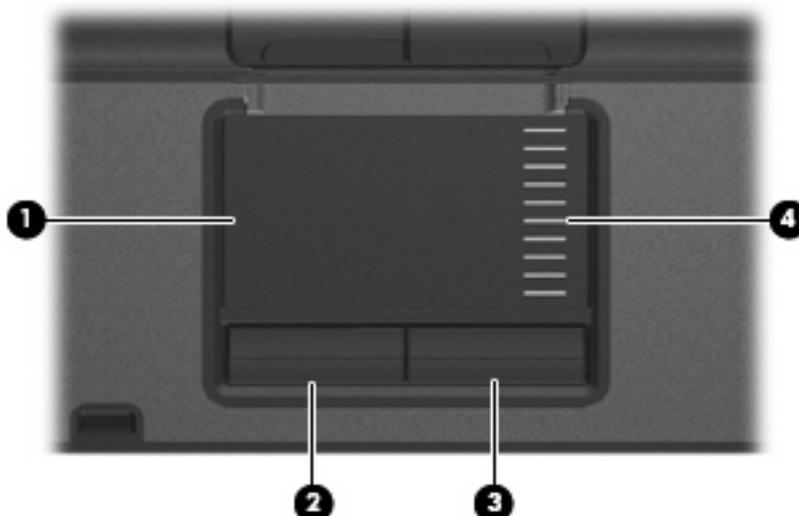
Dispositivos apontadores



Componente	Descrição
(1) Botão esquerdo do bastão apontador	Funciona como o botão esquerdo de um mouse externo.
(2) Bastão apontador	Move o cursor e seleciona ou ativa itens na tela.
(3) Botão direito do bastão apontador	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**.

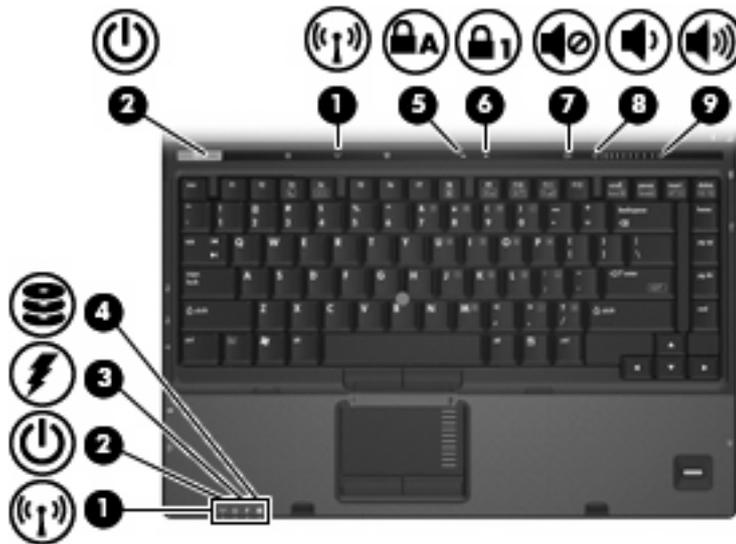
TouchPad



Componente	Descrição
(1) TouchPad*	Move o cursor e seleciona ou ativa itens na tela.
(2) Botão esquerdo do TouchPad*	Funciona como o botão esquerdo de um mouse externo.
(3) Botão direito do TouchPad*	Funciona como o botão direito de um mouse externo.
(4) Zona de rolagem do TouchPad*	Rola para cima ou para baixo.

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

Luzes



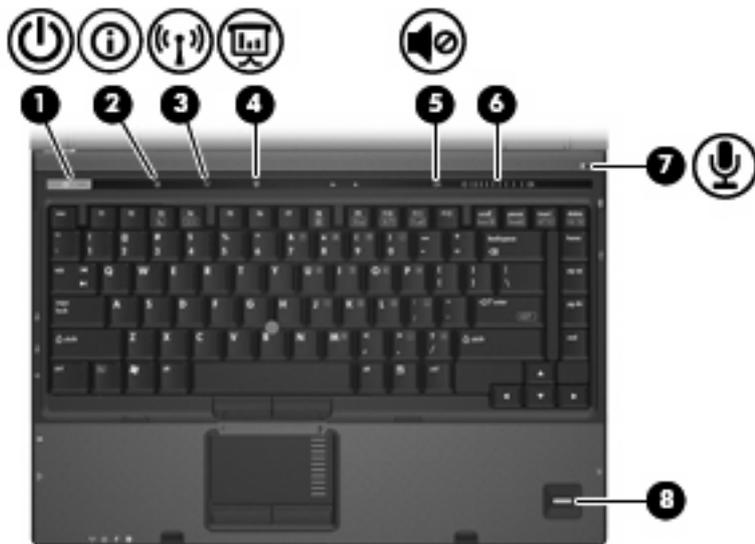
Componente	Descrição
(1) Luzes de conexão sem fio (2)†	<ul style="list-style-type: none"> • Acesas: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de WLAN, o módulo HP Broadband Wireless e/ou um dispositivo Bluetooth® está ligado. • Apagadas: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.
(2) Luzes de alimentação (2)*	<ul style="list-style-type: none"> • Acesas: O computador está ligado. • Piscando: O computador está no modo de espera. • Piscando rapidamente: Um adaptador de CA com uma potência nominal maior deve ser conectado. • Apagadas: O computador está desligado ou na hibernação.
(3) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none"> • Âmbar: Uma bateria está sendo carregada. • Verde: A bateria está quase que totalmente carregada. • Âmbar piscante: A bateria, que no momento é a única fonte de alimentação disponível, atingiu um nível de bateria fraca. Quando ela atinge um nível crítico de bateria fraca, sua luz começa a piscar mais rapidamente. • Apagada: Se o computador estiver conectado a uma fonte de alimentação externa, a luz se apaga quando todas as baterias do computador estiverem totalmente carregadas. Se o computador não estiver conectado a uma fonte de alimentação externa, a luz fica apagada até que a bateria atinja um nível de bateria fraca.
(4) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none"> • Verde piscante: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada. • Âmbar: O software HP 3D DriveGuard estacionou temporariamente a unidade de disco rígido interna.
(5) Luz de Caps Lock	<ul style="list-style-type: none"> • Acesa: A função Caps Lock está ativada.

Componente	Descrição
(6) Luz de Num Lock	Acesa: A função Num Lock (teclado numérico) está ativada ou o teclado numérico integrado está ativo.
(7) Luz de sem áudio	<ul style="list-style-type: none"> • Apagada: O som do computador está ligado. • Acesa: O som do computador está desligado.
(8) Luz de diminuir volume	Piscando: A zona de variação de volume está sendo utilizada para diminuir o volume do alto-falante.
(9) Luz de aumentar volume	Piscando: A zona de variação de volume está sendo utilizada para aumentar o volume do alto-falante.

*As 2 luzes de alimentação exibem a mesma informação. A luz no botão Liga/Desliga somente é visível quando o computador está aberto. A luz de alimentação na parte frontal do computador é visível com o computador aberto ou fechado.

†As 2 luzes de conexão sem fio exibem a mesma informação. A luz no botão de conexão sem fio somente é visível quando o computador está aberto. A luz de conexão sem fio na parte frontal do computador é visível com o computador aberto ou fechado.

Botões, interruptores e leitor de impressão digital



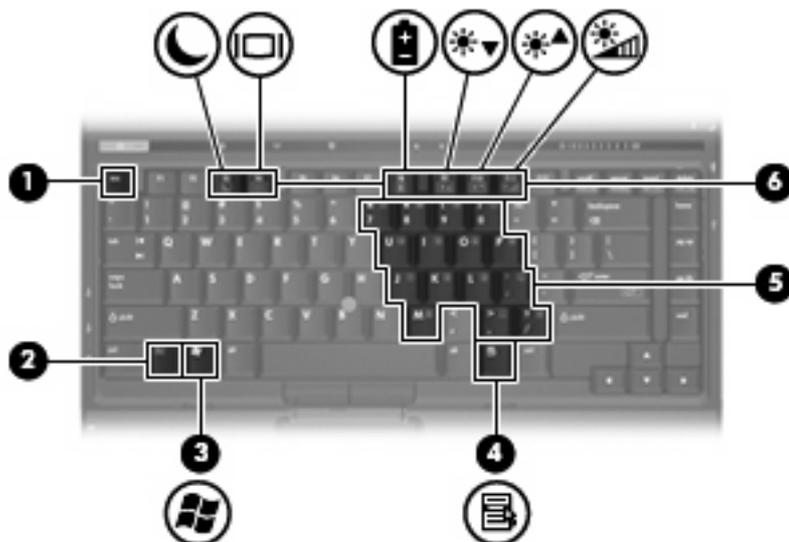
Componente	Descrição
(1) Botão Liga/Desliga	<ul style="list-style-type: none">• Quando o computador estiver desligado, pressione o botão para ligá-lo.• Quando o computador estiver ligado, pressione o botão para desligá-lo.• Quando o computador estiver no modo de espera, pressione brevemente o botão para sair do modo de espera.• Quando o computador estiver na hibernação, pressione brevemente o botão para sair da hibernação. <p>Se o computador tiver parado de responder e os procedimentos de desligamento do Windows® não estiverem funcionando, pressione e segure o botão 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>
(2) Botão info	Inicia o Centro de informações, que possibilita abrir diversas soluções de software.
(3) Botão de conexão sem fio	Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio, mas não estabelece uma conexão sem fio.
	 NOTA: Para estabelecer uma conexão sem fio, uma rede sem fio deve estar configurada.
(4) Botão apresentação	Inicia o recurso de apresentação.
(5) Botão de sem áudio	Desativa e ativa novamente o som do alto-falante.
(6) Zona de variação de volume	Ajusta o volume do alto-falante. Deslize o dedo para a esquerda para diminuir o volume e para a direita para aumentar. É possível também pressionar o lado esquerdo do controle deslizante de volume para diminuir o volume ou pressionar o lado direito do controle deslizante de volume para aumentar o volume.

Componente	Descrição
(7) Microfone interno	Grava som.
(8) Sensor de impressão digital HP (leitor de impressão digital)	Permite efetuar login no Windows utilizando uma impressão digital em vez de uma senha.

Teclas

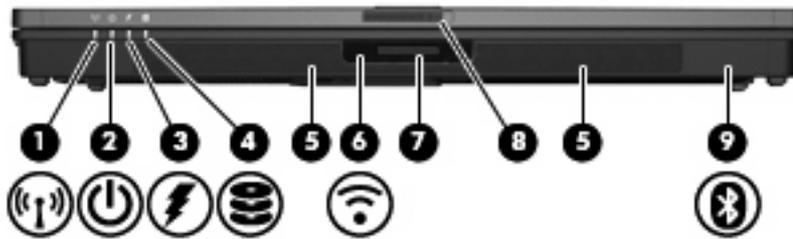


NOTA: Seu computador pode ter aparência ligeiramente diferente da ilustração desta seção.



Componente	Descrição
(1) Tecla <code>esc</code>	Exibe informações do sistema quando pressionada em conjunto com a tecla <code>fn</code> .
(2) Tecla <code>fn</code>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada em combinação com a tecla de função ou com a tecla <code>esc</code> .
(3) Tecla do logotipo do Windows	Exibe o menu Iniciar do Windows.
(4) Tecla de aplicativos do Windows	Exibe um menu de atalho para itens abaixo do ponteiro.
(5) Teclas do teclado numérico integrado	Podem ser utilizadas como as teclas em um teclado numérico externo.
(6) Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionadas em combinação com a tecla <code>fn</code> .

Componentes da parte frontal



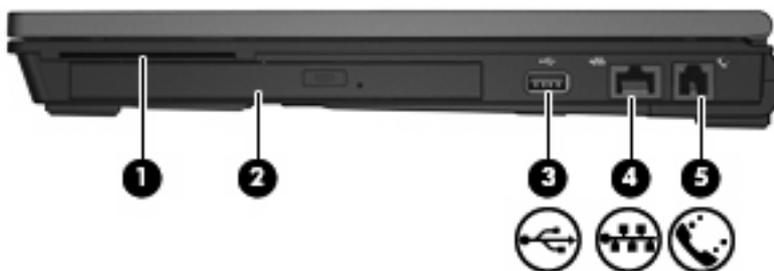
Componente	Descrição
(1) Luz de conexão sem fio	<ul style="list-style-type: none"> Acesa: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de WLAN, o módulo HP Broadband Wireless e/ou um dispositivo Bluetooth está ligado. Apagada: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.
(2) Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Acesa: O computador está ligado. Piscando: O computador está no modo de espera. Piscando rapidamente: Um adaptador de CA com uma potência nominal maior deve ser conectado. Apagada: O computador está desligado ou na hibernação.
(3) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none"> Âmbar: Uma bateria está sendo carregada. Verde: A bateria está quase que totalmente carregada. Âmbar piscante: A bateria, que no momento é a única fonte de alimentação disponível, atingiu um nível de bateria fraca. Quando ela atinge um nível crítico de bateria fraca, sua luz começa a piscar mais rapidamente. Apagada: Se o computador estiver conectado a uma fonte de alimentação externa, a luz se apaga quando todas as baterias do computador estiverem totalmente carregadas. Se o computador não estiver conectado a uma fonte de alimentação externa, a luz fica apagada até que a bateria atinja um nível de bateria fraca.
(4) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none"> Verde piscante: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada. Âmbar: O software HP 3D DriveGuard estacionou temporariamente a unidade de disco rígido.
(5) Alto-falantes (2)	Reproduzem o som.
(6) Porta de infravermelho	Fornece comunicação sem fio entre o computador e um dispositivo compatível com IrDA opcional.
(7) leitor de cartão de mídia	Suporta os formatos de cartão de memória Secure Digital (SD) e cartão digital opcional MultiMediaCard (MMC).
(8) Trava de liberação da tela	Abre o computador.
(9) Compartimento para Bluetooth	Contém um dispositivo Bluetooth.

Componentes da parte posterior



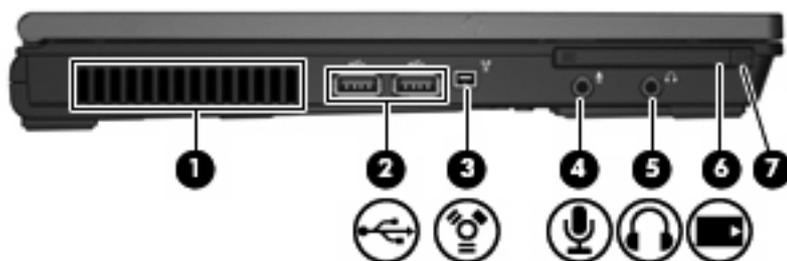
Componente	Descrição
(1) Slot para cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança opcional ao computador.  NOTA: O cabo de segurança é projetado para agir como obstáculo, mas pode não evitar que um computador seja mal utilizado ou roubado.
(2) Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.
(3) Conector de saída de S-Video	Conecta um dispositivo S-Video opcional, como uma televisão, VCR, filmadora, projetor ou placa de captura de vídeo.
(4) Porta de monitor externo	Conecta um projetor ou monitor VGA externo.

Componentes do lado direito



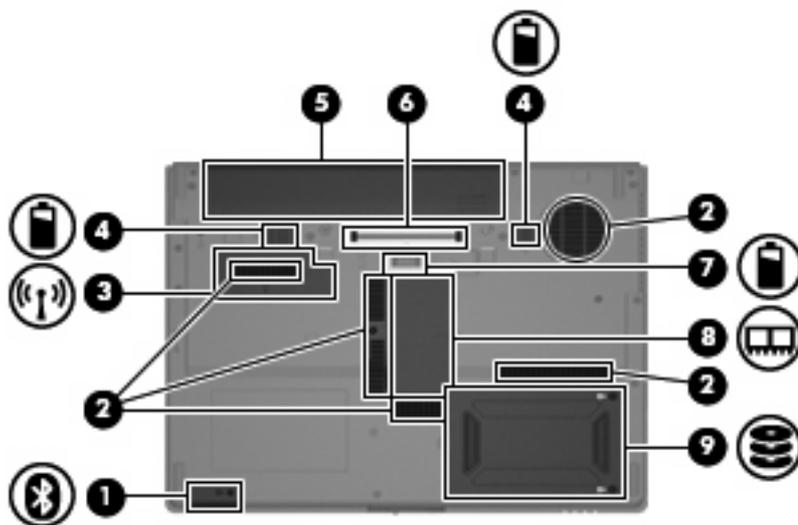
Componente	Descrição
(1) Smart card reader	Suporta smart cards e Java™ Cards.
(2) Unidade óptica do MultiBay	Lê um disco óptico.
(3) Porta USB	Conecta um dispositivo USB opcional.
(4) Conector RJ-45 (rede)	Conecta um cabo de rede.
(5) Conector RJ-11 (modem)	Conecta um cabo de modem.

Componentes do lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Abertura de ventilação	<p>Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos.</p> <p> CUIDADO: Para impedir o superaquecimento, não obstrua as aberturas. Utilize o computador apenas em superfícies planas e duras. 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.</p> <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>
(2) Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.
(3) Porta 1394	Conecta um dispositivo IEEE 1394 ou 1394a opcional, como uma filmadora.
(4) Conector de entrada de áudio (microfone)	Conecta um microfone opcional tipo headset para computador, de matriz estéreo ou monofônico.
(5) Conector de saída de áudio (fones de ouvido)	Reproduz som quando conectado a alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, um headset ou áudio de televisão.
(6) Slot de PC Card	Suporta PC Cards Tipo I ou Tipo II opcionais de 32 bits (CardBus) ou de 16 bits.
(7) Botão de ejeção de PC Card	Ejeta um PC Card do respectivo slot.

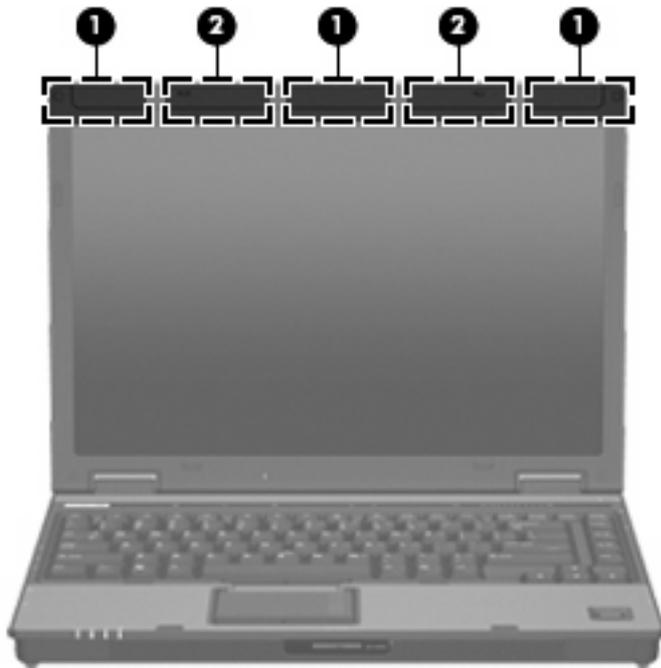
Componentes da parte inferior



Componente	Descrição
(1) Compartimento para Bluetooth	Contém um dispositivo Bluetooth.
(2) Aberturas de ventilação (5)	Possibilitam o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>CUIDADO: Para impedir o superaquecimento, não obstrua as aberturas. Utilize o computador apenas em superfícies planas e duras. 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.</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <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> </div> </div>
(3) Compartimento para módulo WLAN	Contém um módulo WLAN. <div style="display: flex; align-items: flex-start;"> <div style="margin-right: 10px;">  </div> <div> <p>CUIDADO: Para evitar que o sistema deixe de responder e que uma mensagem de aviso seja exibida, substitua o dispositivo somente por um módulo WLAN autorizado para uso no computador por órgãos governamentais que regulam dispositivos sem fio em seu país. Se substituir o dispositivo e receber uma mensagem de aviso, remova o dispositivo para restaurar a funcionalidade do computador, em seguida entre em contato com o suporte técnico através da Ajuda e suporte.</p> </div> </div>
(4) Travas de liberação da bateria (2)	Liberam a bateria do respectivo compartimento.
(5) Compartimento de bateria	Armazena a bateria.
(6) Conector de acoplamento	Conecta um dispositivo de acoplamento opcional.
(7) Conector da bateria auxiliar	Conecta uma bateria auxiliar opcional.

Componente	Descrição
(8) Compartimento do módulo de memória	Contém os slots do módulo de memória.
(9) Compartimento para unidade de disco rígido	Armazena a unidade de disco rígido.

Antenas de conexão sem fio



Componente	Descrição
(1) Antenas de WLAN (3)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes locais sem fio (WLANs).
(2) Antenas de WWAN (2)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes de longa distância sem fio (WWANs).

*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.

Componentes de hardware adicionais



Componente	Descrição
(1) Cabo de alimentação*	Conecta o adaptador de CA à tomada de 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 alimentação externa.
(4) Cabo de modem*	Conecta o modem interno a um conector de telefone RJ-11 ou a um adaptador de modem específico do país.

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

3 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 de manutenção: Fornece nome e série do produto, número de série (s/n) e número do produto (p/n) do computador. Tenha esta informação disponível ao entrar em contato com o suporte técnico. A etiqueta de manutenção está afixada na parte inferior do computador.
- Certificado Microsoft® de Autenticidade (somente em determinados modelos): Contém a chave de produto do Windows®. A chave de produto pode ser necessária para a atualização ou solução de problemas do sistema operacional. Esse certificado está afixado na parte inferior do computador.
- Etiqueta de regulamentação: Fornece informações regulamentares sobre o computador. A etiqueta de regulamentação está afixada no suporte para cartão de visita na parte inferior do computador.
- Etiqueta de aprovação do modem: Fornece informações regulamentares sobre o modem e lista as classificações aprovadas por órgãos requeridas por alguns países nos quais a utilização de modem foi aprovada. Estas informações podem ser necessárias para viagem internacional. A etiqueta de aprovação do modem está afixada no suporte para cartão de visita na parte inferior do computador.
- Etiqueta(s) de certificação de dispositivo sem fio (somente em determinados modelos): Fornece (m) informações sobre dispositivos sem fio opcionais e as classificações de aprovação de alguns países nos quais a utilização do dispositivo foi aprovada. Um dispositivo opcional pode ser um dispositivo de WLAN, um módulo HP Broadband Wireless ou um dispositivo Bluetooth® opcional. Se o modelo do seu computador incluir um ou mais dispositivos sem fio, uma ou mais etiquetas de certificação são fornecidas com o computador. Estas informações podem ser necessárias para viagem internacional. As etiquetas de certificação de dispositivo sem fio estão afixadas no suporte para cartão de visita na parte inferior do computador.
- Etiqueta do SIM (somente em determinados modelos): Fornece o ICCID (Integrated Circuit Card Identifier - identificador de placa de circuito integrado) do seu SIM. Essa etiqueta se encontra dentro do compartimento de bateria.
- Etiqueta do número de série do módulo HP Broadband Wireless (somente em determinados modelos): Fornece o número de série do seu módulo HP Broadband Wireless. Essa etiqueta se encontra dentro do compartimento de bateria.

Índice

Símbolos/Números

1394, identificação das portas 12

A

abertura de ventilação 12

aberturas de ventilação,
identificação 13

acoplamento, identificação do
conector 13

adaptador de CA,
identificação 16

alimentação, identificação do
cabo 16

alimentação, identificação do
conector 10

alto-falante, identificação 9

antena de WWAN,
identificação 15

antenas de WLAN,
identificação 15

B

bateria, identificação 16

bateria, identificação da trava de
liberação 13

bateria auxiliar, identificação do
conector 13

botão apresentação,
identificação 7

botão de conexão sem fio,
identificação 7

botão de sem áudio,
identificação 7

botão Liga/Desliga,
identificação 7

botões

alimentação 7

apresentação 7

conexão sem fio 7

ejeção de PC Card 12

info 7

sem áudio 7

TouchPad 4

C

cabo, alimentação 16

cabo de segurança, identificação
do slot 10

chave do produto 17

compartimento, módulo de
memória 14

compartimento da unidade de disco
rígido, identificação 14

compartimento de bateria 13, 17

compartimento para Bluetooth,
identificação 9, 13

compartimentos

bateria 13, 17

unidade de disco rígido 14

componentes

antenas de conexão sem
fio 15

hardware adicional 16

lado direito 11

lado esquerdo 12

parte frontal 9

parte inferior 13

parte posterior 10

parte superior 3

conector, alimentação 10

conector de fones de ouvido (saída
de áudio) 12

conector de microfone (entrada de
áudio) 12

conectores

entrada de áudio
(microfone) 12

RJ-11 (modem) 11

RJ-45 (rede) 11

saída de áudio (fones de
ouvido) 12

saída de S-Video 10

D

dispositivo WLAN 17

E

ejeção de PC Card, identificação do
botão 12

entrada de áudio (microfone),
identificação do conector 12

esc, identificação da tecla 8

etiqueta de aprovação do
modem 17

etiqueta de Bluetooth 17

etiqueta de certificação de
dispositivo sem fio 17

etiqueta de manutenção 17

etiqueta de SIM 17

etiqueta de WLAN 17

etiqueta do Certificado de
Autenticidade 17

etiqueta do Certificado Microsoft de
Autenticidade 17

etiquetas

aprovação do modem 17

Bluetooth 17

certificação de dispositivo sem
fio 17

Certificado Microsoft de
Autenticidade 17

etiqueta de manutenção 17

módulo HP Broadband
Wireless 17

regulamentação 17

SIM 17

WLAN 17

- F**
 fn, identificação da tecla 8
 função, identificação das teclas 8
- I**
 IEEE 1394, identificação da porta 12
 info, identificação do botão 7
 informações regulamentares
 etiqueta de aprovação do modem 17
 etiqueta de regulamentação 17
 etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 17
- L**
 leitor de cartão de mídia, identificação 9
 leitor de impressão digital, identificação 8
 leitor de smart card, identificação 11
 liberação da bateria, trava de 13
 liberação da tela, identificação da trava 9
 luz da bateria, identificação 5, 9
 luz da unidade, identificação 5, 9
 luz de alimentação, identificação 9
 luz de aumentar volume, identificação 6
 luz de Caps Lock, identificação 5
 luz de conexão sem fio, identificação 5, 9
 luz de diminuir volume, identificação 6
 luz de Num Lock, identificação 6
 luz de sem áudio, identificação 6
 luzes
 alimentação 5, 9
 aumentar volume 6
 bateria 5, 9
 Caps Lock 5
 conexão sem fio 5, 9
 diminuir volume 6
 Num Lock 6
 sem áudio 6
 unidade 5, 9
 luzes de alimentação, identificação 5
- M**
 microfone interno, identificação 8
 módulo de memória, identificação do compartimento 14
 módulo HP Broadband Wireless, etiqueta 17
 monitor externo, identificação da porta 10
- N**
 nome e número do produto, computador 17
 número de série, computador 17
- P**
 PC Card, identificação do slot 12
 porta de infravermelho, identificação 9
 porta de monitor, externo 10
 portas
 1394 12
 monitor externo 10
 USB 11, 12
 portas USB, identificação 11, 12
- R**
 regiões de rolagem, TouchPad 4
 RJ-11 (modem), identificação do conector 11
 RJ-45 (rede), identificação do conector 11
- S**
 saída de áudio (fones de ouvido), identificação do conector 12
 saída de S-Video, identificação do conector 10
 Sensor de impressão digital, identificação 8
 Sensor de impressão digital HP, identificação 8
 sistema operacional
 chave do produto 17
 etiqueta do Certificado Microsoft de Autenticidade 17
- slots
 leitor de smart card 11
 módulo de memória 14
- T**
 tecla de aplicativos, Windows 8
 teclado numérico, identificação de teclas 8
 teclas
 aplicativos do Windows 8
 esc 8
 fn 8
 função 8
 logotipo do Windows 8
 teclado numérico 8
 TouchPad
 botões 4
 identificação 4
 zona de rolagem 4
 trava, liberação da bateria 13
- U**
 unidade óptica, identificação 11
- V**
 viagem com o computador
 etiqueta de aprovação do modem 17
 etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 17
- W**
 Windows, identificação da tecla de aplicativos 8
 Windows, identificação da tecla do logotipo 8
- Z**
 zona de variação de volume, identificação 7

