

Tour do Notebook

Guia do Usuário

© Copyright 2009 Hewlett-Packard
Development Company, L.P.

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

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: agosto de 2009

Primeira edição: agosto de 2009

Número de peça: 539971-202

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.

Aviso sobre segurança

-
- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de ocorrer queimaduras ou superaquecimento do computador, não coloque o computador diretamente no seu colo ou obstrua as aberturas de ventilação. 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. Além disso, não permita que o adaptador de CA entre em contato com a pele ou uma superfície macia, como travesseiros, tapetes ou roupa 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 Identificação do hardware

2 Componentes

Componentes da parte superior	2
TouchPad	2
Luzes	3
Botões, alto-falantes e leitor de impressão digital	5
Teclas	6
Tela	8
Componentes da parte frontal	9
Componentes da parte posterior	10
Componentes do lado direito	10
Componentes do lado esquerdo	11
Componentes da parte inferior	12
Antenas sem fio	13
Componentes de hardware adicionais	14

3 Etiquetas


Índice	17
--------------	----

1 Identificação do hardware

Para ver uma lista do hardware instalado no computador:

- ▲ Selecione **Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Segurança**. Em seguida, na área **Sistema**, clique em **Gerenciador de Dispositivos**.

É possível também adicionar hardware ou modificar configurações de dispositivo utilizando o Gerenciador de Dispositivos.

 **NOTA:** O Windows® inclui o recurso Controle de Conta de Usuário para melhorar a segurança do seu computador. É possível que você seja solicitado a fornecer sua permissão ou senha para tarefas como instalação de aplicativos, execução de utilitários ou alteração de configurações do Windows. Consulte a Ajuda do Windows para obter mais informações.

2 Componentes

Componentes da parte superior


TouchPad

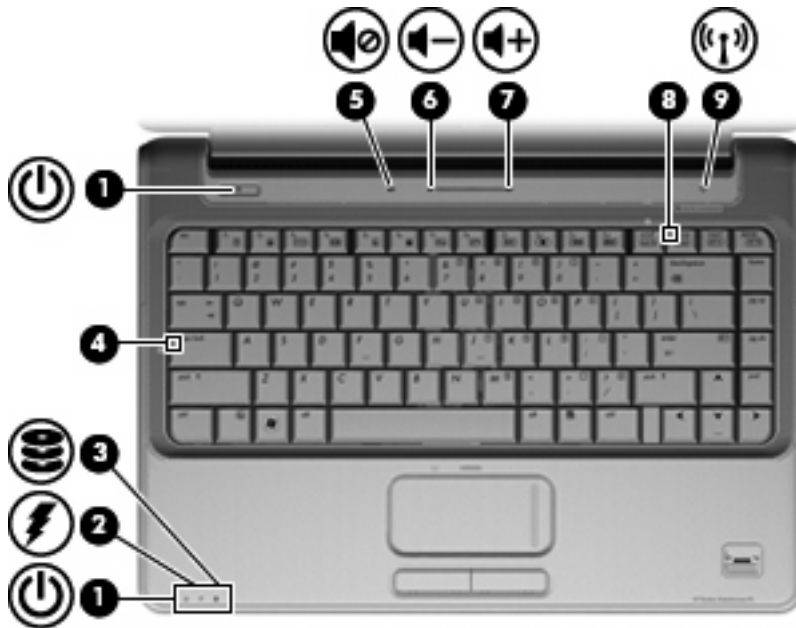


Componente	Descrição
(1) Luz do TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Branco: O TouchPad está ativado.• Âmbar: O TouchPad está desativado.
(2) TouchPad*	Move o cursor e seleciona ou ativa itens na tela.
(3) Botão esquerdo do TouchPad*	Funciona como o botão esquerdo de um mouse externo.
(4) Botão de ativação/desativação do TouchPad	Ativa/desativa o TouchPad.
(5) Zona de rolagem vertical do TouchPad*	Rola para cima ou para baixo.
(6) Botão direito do TouchPad*	Funciona como o botão direito de um mouse externo.

*Esta tabela descreve as configurações de fábrica. Para visualizar ou alterar as preferências do dispositivo apontador, selecione **Iniciar > Dispositivos e Impressoras**. Depois, clique com o botão direito no dispositivo que representa seu computador e selecione **Configurações do mouse**.

Luzes

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




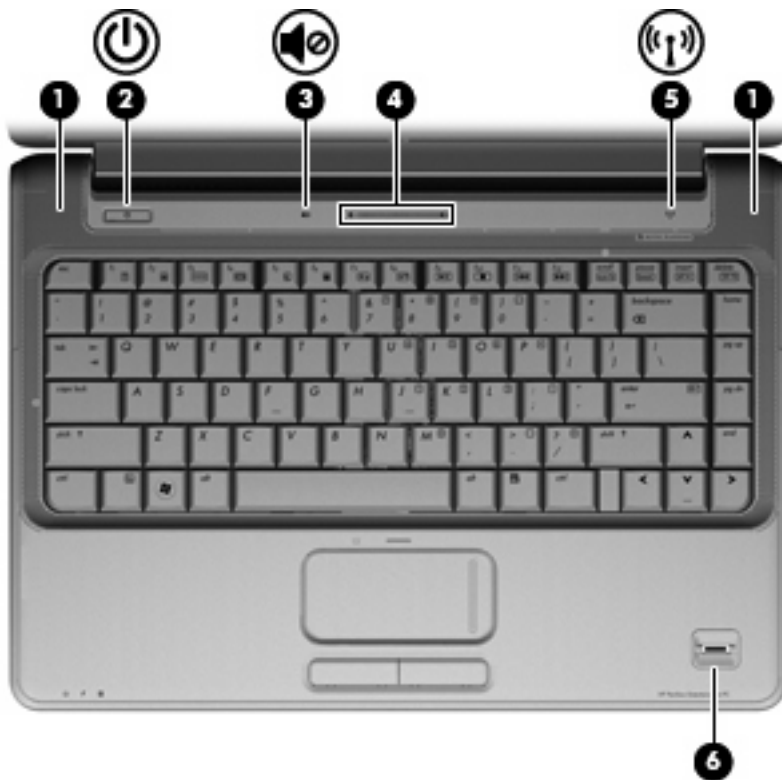
Componente	Descrição
(1) Luzes de alimentação (2)*	<ul style="list-style-type: none">• Acesas: O computador está ligado.• Piscando: O computador está no estado de suspensão.• Apagadas: O computador está desligado ou em hibernação.
(2) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: Uma bateria está sendo carregada.• Piscando: A bateria, que no momento é a única fonte de alimentação disponível, atingiu uma condição de bateria fraca ou uma condição crítica de bateria fraca.• 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.
(3) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none">• Piscando: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada.• Acesa: O HP ProtectSmart Hard Drive Protection estacionou temporariamente a unidade de disco rígido interna e, se presente, a unidade de disco rígido no SmartBay.
(4) Luz de Caps Lock	Acesa: A função Caps Lock está ativada.
(5) Luz de sem áudio	<ul style="list-style-type: none">• Branco: O som do computador está ligado.• Âmbar: O som do computador está desligado.
(6) Luz de diminuir volume	Acesa: A zona de variação de volume está sendo utilizada para diminuir o volume do alto-falante.

Componente	Descrição
(7) Luz de aumentar volume	Acesa: A zona de variação de volume está sendo utilizada para aumentar o volume do alto-falante.
(8) Luz de num lock	Acesa: A função Num Lock (teclado numérico) está ativada ou o teclado numérico integrado está ativo.
(9) Luz de conexão sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Azul: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de LAN sem fio (WLAN) e/ou um dispositivo Bluetooth®, está ligado.• Âmbar: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.

*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 sempre visível, estando o computador aberto ou fechado.

Botões, alto-falantes e leitor de impressão digital

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



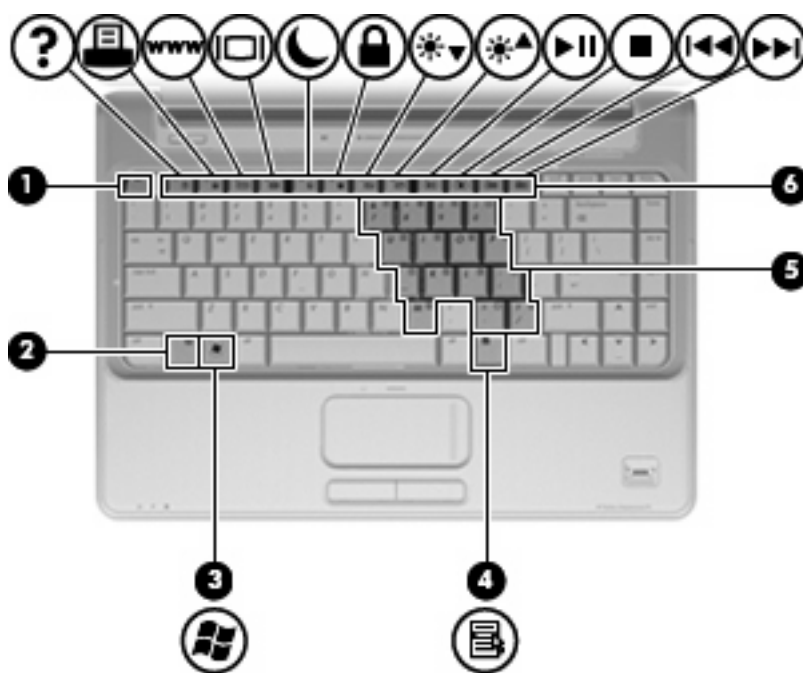
Componente	Descrição
(1) Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(2) Botão Liga/Desliga*	<ul style="list-style-type: none">Quando o computador estiver desligado, pressione o botão para ligá-lo.Quando o computador estiver ligado, pressione o botão brevemente para iniciar a suspensão.Quando o computador está em estado de suspensão, pressione brevemente o botão para sair da suspensão.Quando o computador está em 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 energia, selecione Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Segurança > Opções de Energia.</p>
(3) Botão de sem áudio	Desativa e ativa novamente o som do alto-falante.
(4) 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 tocar no sinal de menos da zona de variação para diminuir o

Componente	Descrição
	volume, ou no sinal de mais da zona de variação para aumentar o volume.
(5) Botão de conexão sem fio	Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio, mas não estabelece uma conexão sem fio. NOTA: É necessário que uma rede de conexão sem fio seja configurada para que se possa estabelecer uma conexão sem fio.
(6) Leitor de impressão digital (somente em determinados modelos)	Permite efetuar login no Windows utilizando uma impressão digital em vez de uma senha.

*Esta tabela descreve as configurações de fábrica. Para obter informações sobre a alteração das configurações de fábrica, consulte os guias do usuário localizados em Ajuda e Suporte.

Teclas


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



Componente	Descrição
(1) Tecla esc	Exibe informações do sistema quando pressionada em conjunto com a tecla fn .
(2) Tecla fn	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada em combinação com a 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 atalho para itens abaixo do ponteiro.

Componente	Descrição
(5) Teclas do teclado numérico incorporado	Suas teclas 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 fn .

Tela

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



Componente	Descrição
(1) Interruptor interno da tela	Desliga o vídeo se a tela for fechada quando o computador estiver ligado.
(2) Microfones internos de matriz dupla digital (2)	Gravam som.
(3) Luz da webcam integrada	Acesa: A webcam integrada está em uso.
(4) Webcam integrada	Grava vídeo e captura fotos.

Componentes da parte frontal




Componente	Descrição
(1) Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: O computador está ligado.• Piscando: O computador está no estado de suspensão.• Apagada: O computador está desligado ou em hibernação.
(2) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: Uma bateria está sendo carregada.• Piscando: A bateria, que no momento é a única fonte de alimentação disponível, atingiu uma condição de bateria fraca ou uma condição crítica de bateria fraca.• 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.
(3) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none">• Piscando: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada.• Acesa: O HP ProtectSmart Hard Drive Protection estacionou temporariamente a unidade de disco rígido interna e, se presente, a unidade de disco rígido no SmartBay.
(4) Lente infravermelha do consumidor	Recebe um sinal do Controle Remoto HP.
(5) Conector de entrada de áudio (microfone)	Conecta um microfone opcional tipo headset para computador, de matriz estéreo ou monofônico.
(6) Conectores de saída de áudio (fones de ouvido) (2)	Reproduzem som quando conectados a alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, um headset ou áudio de televisão.

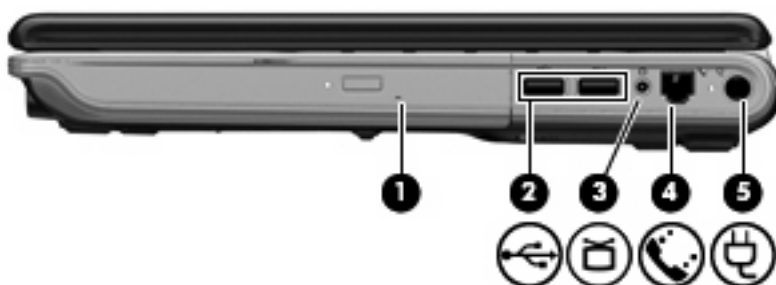
Componentes da parte posterior



Componente	Descrição
Abertura de ventilação	Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. 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.

Componentes do lado direito

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



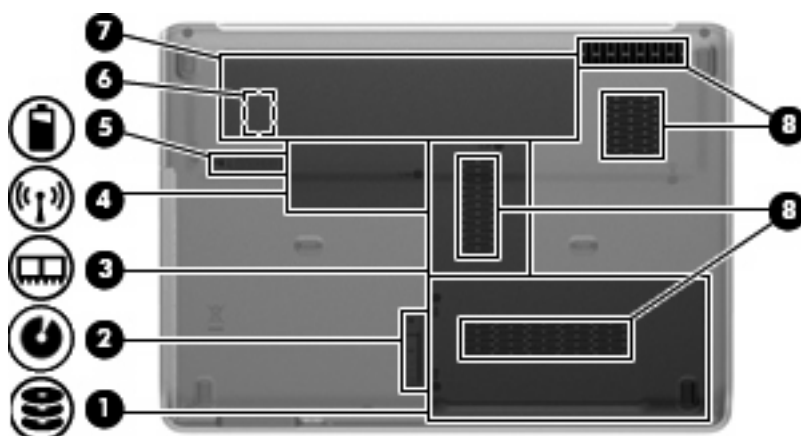
Componente	Descrição
(1) SmartBay	Admite uma unidade de disco rígido ou unidade óptica.
(2) Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.
(3) Conector de antena/cabo de TV (somente em determinados modelos)	Conecta uma antena de TV, um dispositivo de cabo digital ou um dispositivo de satélite que recebe transmissões de TV padrão ou de alta definição.
(4) Conector RJ-11 de modem (somente determinados modelos)	Conecta um cabo de modem.
(5) Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.

Componentes do lado esquerdo



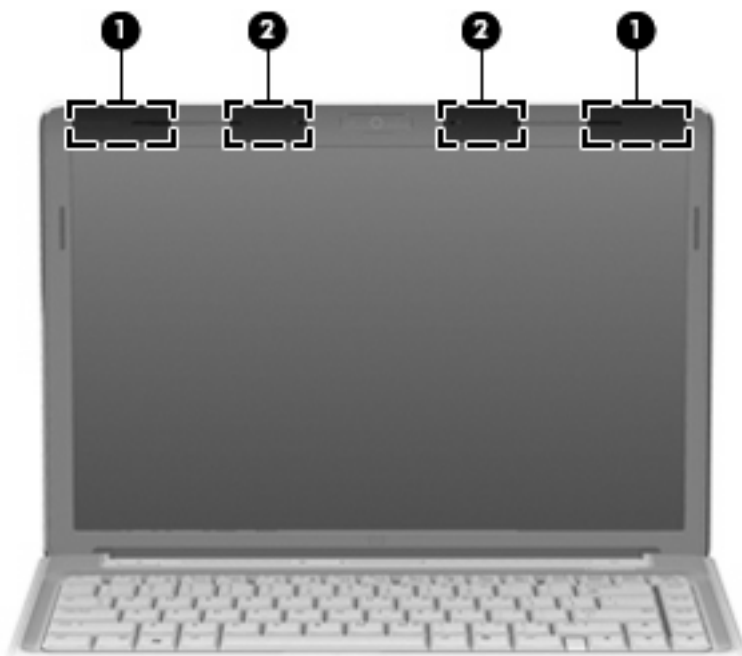
Componente	Descrição
(1) Slot para cabo de segurança	Conecta um cabo de segurança opcional ao computador. NOTA: O cabo de segurança é projetado para agir como um impedimento, mas ele pode não evitar que um computador seja mal utilizado ou roubado.
(2) Porta de monitor externo	Conecta um projetor ou monitor VGA externo.
(3) Porta de expansão 3	Conecta o computador a um dispositivo de acoplamento ou a um produto de expansão opcional. NOTA: O computador possui apenas uma porta de expansão. A expressão <i>porta de expansão 3</i> descreve o tipo da porta de expansão.
(4) Conector RJ-45 (rede)	Conecta um cabo de rede.
(5) Porta HDMI	Conecta o computador a um dispositivo de vídeo ou áudio opcional, como uma televisão de alta definição, ou qualquer componente digital ou de áudio compatível.
(6) Porta eSATA/USB	Conecta componentes eSATA de alto desempenho, como uma unidade de disco rígido externa eSATA, ou um dispositivo USB opcional.
(7) Luz do slot de mídia digital	Acesa: Um cartão digital está sendo acessado.
(8) Slot de mídia digital	Oferece suporte aos seguintes formatos de cartão digital opcionais: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick (MS)• Memory Stick Pro (MSP)• MultiMediaCard (MMC)• Cartão de memória Secure Digital (SD)• xD-Picture Card (XD)
(9) Slot de ExpressCard	Oferece suporte a cartões ExpressCard/54 opcionais.

Componentes da parte inferior



Componente	Descrição
(1) Compartimento da unidade de disco rígido e do módulo de WLAN	Armazena a unidade de disco rígido e o módulo de LAN sem fio (WLAN). CAUIDADO: Para evitar que o sistema deixe de responder, substitua o módulo sem fio somente por outro autorizado para uso no computador pelo órgão governamental que regula os dispositivos sem fio no seu país ou região. Se substituir o módulo e receber uma mensagem de aviso, remova o módulo para restaurar a funcionalidade do computador e, em seguida, entre em contato com o suporte técnico através da Ajuda e Suporte.
(2) Trava de liberação do SmartBay	Libera o módulo do SmartBay.
(3) Compartimento do módulo de memória	Contém os 2 slots de módulo de memória.
(4) Compartimento de Mini Card	Em determinados modelos, armazena um módulo WAN sem fio (WWAN) e/ou a placa do sintonizador de TV. CAUIDADO: Para evitar que o sistema deixe de responder, substitua o módulo sem fio somente por outro autorizado para uso no computador pelo órgão governamental que regula os dispositivos sem fio no seu país ou região. Se substituir o módulo e receber uma mensagem de aviso, remova o módulo para restaurar a funcionalidade do computador e, em seguida, entre em contato com o suporte técnico através da Ajuda e Suporte.
(5) Trava de liberação da bateria	Liberam a bateria do respectivo compartimento.
(6) Slot de SIM (somente em determinados modelos)	Contém um módulo de identificação de assinante (SIM). O slot de SIM se encontra dentro do compartimento da bateria.
(7) Compartimento de bateria	Armazena a bateria.
(8) Aberturas de ventilação (3)	Possibilitam o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. 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.

Antenas sem fio



Componente	Descrição
(1) Antenas de WWAN (2)*	Em determinados modelos, enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes de longa distância sem fio (WWANs).
(2) Antenas de WLAN (2)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes locais sem fio (WLAN).

*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. Essas informações estão localizadas em Ajuda e Suporte.

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*	Fornecer alimentação ao computador quando este não está conectado a uma alimentação externa.

*A aparência de 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 informações importantes, incluindo



- Nome do produto **(1)**. Esse é o nome de produto fixado na parte frontal do seu notebook.
- Número de série (s/n) **(2)**. Esse é um identificador alfanumérico exclusivo de cada produto.
- Número de peça/número de produto (p/n) **(3)**. Esse número fornece informações específicas sobre os componentes de hardware do produto. O número de peça ajuda o técnico a determinar quais peças e componentes são necessários.
- Descrição do modelo **(4)**. Este é o identificador alfanumérico usado para localizar documentos, drivers e suporte para o seu notebook.
- Período de garantia **(5)**. Esse número descreve a duração do período de garantia 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 de Autenticidade Microsoft®: contém a chave do produto do Windows®. A chave do 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 normativa está afixada na parte interior da bateria.
- Etiqueta de aprovação do modem (somente em determinados modelos): fornece informações regulamentares sobre o modem e lista as classificações aprovadas por órgãos requeridas por alguns países ou regiões nas quais a utilização de modem foi aprovada. Essas informações podem ser necessárias para viagem internacional. A etiqueta de aprovação do modem está afixada no interior do compartimento da unidade de disco rígido.
- Etiqueta(s) de certificação de dispositivo sem fio: traz(em) 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 Mobile

Broadband 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. Essas informações podem ser necessárias em viagens internacionais. As etiquetas de certificação de conexão sem fio estão afixadas no interior do compartimento de Mini Card.

- 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 da bateria.

Índice

A

aberturas de ventilação,
identificação 10, 12
adaptador de CA,
identificação 14
alimentação, conector 10
alimentação, identificação do
cabo 14
alimentação, identificação do
conector 10
alto-falantes, identificação 5
antena/cabo de TV, identificação do
conector 10
antenas 13
antenas de WLAN,
identificação 13
antenas de WWAN,
identificação 13
antenas sem fio 13
aprovação do modem, etiqueta
de 15
aumentar volume, identificação da
luz 4

B

bateria, identificação 14
bateria, identificação da luz 9
bateria, identificação do
compartimento 12
Bluetooth, etiqueta 16
Botão de ativação/desativação do
TouchPad 2
botão liga/desliga, identificação 5
botões
conexão sem fio 6
Liga/Desliga 5
tirar o som 5
TouchPad 2
TouchPad ativado/
desativado 2

C

cabo, alimentação 14
cabo de segurança, identificação
do slot 11
certificação de dispositivo sem fio,
etiqueta 16
Certificado de Autenticidade,
etiqueta do 15
chave do produto 15
compartimentos
bateria 12, 15
Mini Card 12
módulo de memória 12
unidade de disco rígido 12
componentes
hardware adicional 14
lado direito 10
lado esquerdo 11
parte frontal 9
parte inferior 12
parte posterior 10
parte superior 2
conector de microfone (entrada de
áudio) 9
conectores
antena/cabo de TV 10
entrada de áudio
(microfone) 9
RJ-11 (modem) 10
RJ-45 (rede) 11
saída de áudio (fones de
ouvido) 9
conexão sem fio, identificação da
luz 4
conexão sem fio, identificação do
botão 6

D

diminuir volume, identificação da
luz 3

E

entrada de áudio (microfone),
identificação do conector 9
eSATA/USB, identificação da
porta 11
esc, identificação da tecla 6
etiqueta do Certificado Microsoft de
Autenticidade 15
etiqueta do SIM 16
etiquetas
aprovação do modem 15
Bluetooth 16
certificação de dispositivo sem
fio 16
Certificado de Autenticidade
Microsoft 15
manutenção, etiqueta 15
regulamentação 15
SIM 16
WLAN 16
expansão, identificação da
porta 11
ExpressCard, identificação do
slot 11

F

fn, identificação da tecla 6
fones de ouvido (saída de áudio),
conectores 9
função, identificação das teclas 7

H

HDMI, identificação da porta 11

I

informações regulamentares
aprovação do modem, etiqueta
de 15

etiqueta de regulamentação 15
etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 16
internos, microfones de matriz dupla digital, identificação 8
interruptor interno da tela, identificação 8

L

leitor de impressão digital, identificação 6
lente infravermelha, identificação 9
luz da bateria, identificação 3
luz da unidade, identificação 3
luz de Caps Lock, identificação 3
luz de sem áudio, identificação 3
luzes
 alimentação 3
 aumentar o volume 4
 bateria 3, 9
 Caps Lock 3
 conexão sem fio 4
 diminuir o volume 3
 Liga/Desliga 9
 num lock 4
 sem áudio 3
 Slot de mídia digital 11
 tirar o som 3
 TouchPad 2
 unidade 3, 9
 webcam integrada 8
luzes de alimentação, identificação 3, 9

M

manutenção, etiqueta 15
microfones de matriz dupla digital, identificação 8
mídia digital, identificação da luz do slot 11
mídia digital, identificação do slot 11
Mini Card, identificação do compartimento 12
módulo de memória, identificação do compartimento 12
módulo de WLAN 12, 16
módulo de WWAN 12

monitor externo, identificação da porta 11
monitor externo, porta 11

N

nome e número do produto, computador 15
número de série, computador 15
num lock, identificação da luz 4

P

portas
 eSATA/USB 11
 expansão 11
 HDMI 11
 monitor externo 11
 USB 10

R

regiões de rolagem, TouchPad 2
RJ-11 (modem), identificação do conector 10
RJ-45 (rede), identificação do conector 11

S

saída de áudio (fones de ouvido), identificação dos conectores 9
sem áudio, identificação da luz 3
sem áudio, identificação do botão 5
SIM, identificação do slot 12
sistema operacional
 chave do produto 15
 etiqueta do Certificado Microsoft de Autenticidade 15
slots
 cabo de segurança 11
 ExpressCard 11
 Mídia digital 11
 módulo de memória 12
 SIM 12
SmartBay, identificação 10
SmartBay, identificação da trava de liberação 12

T

tecla de aplicativos, Windows 6
teclado numérico, identificação de teclas 7

teclas

 aplicativos do Windows 6
 esc 6
 fn 6
 função 7
 logotipo do Windows 6
 teclado numérico 7
tela, identificação do interruptor da 8
TouchPad
 botões 2
 identificação 2
 regiões de rolagem 2
TouchPad, identificação da luz 2
trava
 liberação da bateria 12
 liberação do SmartBay 12
trava de liberação da bateria, identificação 12

U

unidade, identificação da luz 9
unidade de disco rígido, identificação do compartimento 12
USB, identificação das portas 10

V

viagem com o computador
 aprovação do modem, etiqueta de 15
 etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 16
volume, identificação do botão de sem áudio 5

W

webcam, identificação 8
webcam integrada, identificação 8
webcam integrada, identificação da luz 8
Windows, identificação da tecla de aplicativos 6
Windows, identificação da tecla do logotipo 6
WLAN, etiqueta 16

Z

zona de variação de volume, identificação 5

