

Tour do Notebook

Guia do Usuário

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

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. 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.

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 2009

Número de peça: 516630-201

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 danos devido a altas temperaturas ou superaquecimento do computador, não o coloque diretamente sobre o 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 ou tapetes e roupas grossas, bloqueie as aberturas de ventilação. Além disso, não permita que o adaptador CA entre em contato com a pele ou 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 acessadas 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

Tela	2
Componentes da parte superior	3
Dispositivos apontadores	3
Luzes	3
Botões, interruptores e alto-falantes	5
Teclas	6
Componentes da parte frontal	8
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 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

Tela

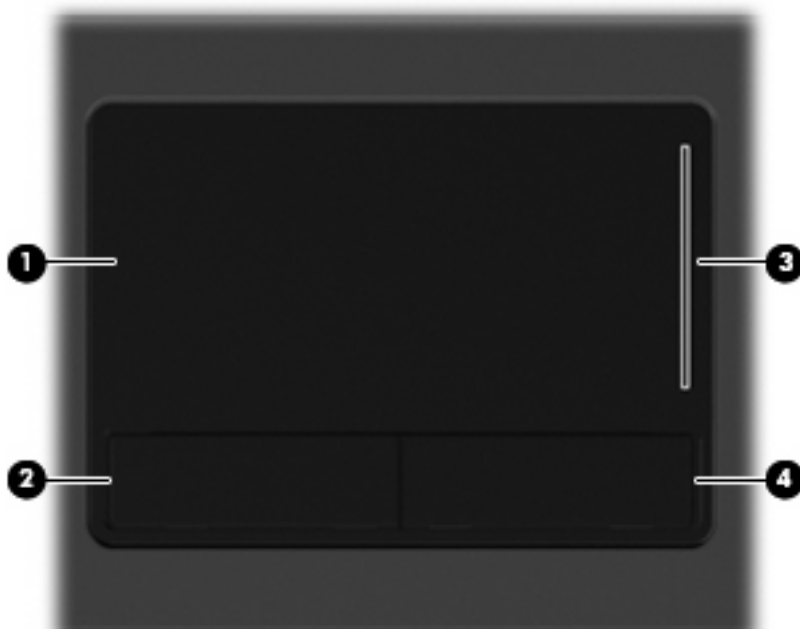
 **NOTA:** Seu computador pode ter aparência ligeiramente diferente da ilustração desta seção.



Componente	Descrição
(1) Interruptor interno da tela	Desliga a tela se esta for fechada com o computador ligado.
(2) Microfone interno	Grava som.
(3) Luz da webcam (somente em determinados modelos)	Acesa: A webcam está em uso.
(4) Webcam (somente em determinados modelos)	Grava áudio e vídeo e captura fotos.

Componentes da parte superior

Dispositivos apontadores



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) Zona de rolagem do TouchPad	Rola a tela para cima ou para baixo.
(4) Botão direito do TouchPad*	Funciona como o botão direito de um mouse externo.

*Essa 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

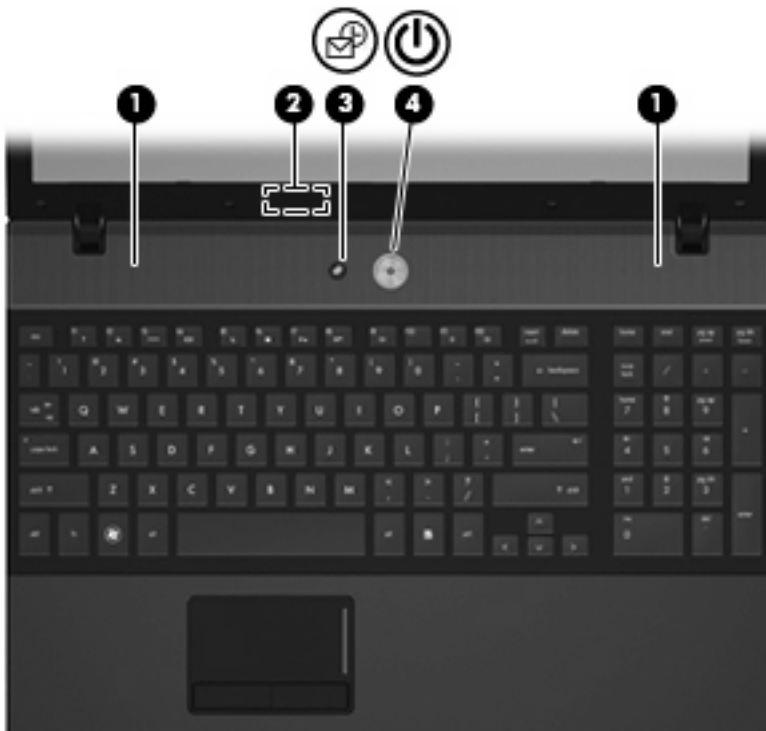
NOTA: Seu computador pode ter aparência ligeiramente diferente da ilustração desta seção.



Componente	Descrição
(1) Luz de caps lock	Acesa: A função Caps Lock está ativada.
(2) Luz do Info Center/QuickLook	<ul style="list-style-type: none"> • Acesa: O computador está ligado. • Piscando (5 vezes): <ul style="list-style-type: none"> ◦ Quando o computador estiver ligado, pressione o botão para abrir o Info Center. ◦ Quando o computador estiver desligado ou em hibernação, pressione o botão para abrir o QuickLook. • Apagada: O computador está desligado ou em modo de espera ou suspensão.
(3) Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> • Acesa: O computador está ligado. • Piscando: O computador está no modo de espera. • Apagada: O computador está desligado ou em hibernação.


Botões, interruptores e alto-falantes

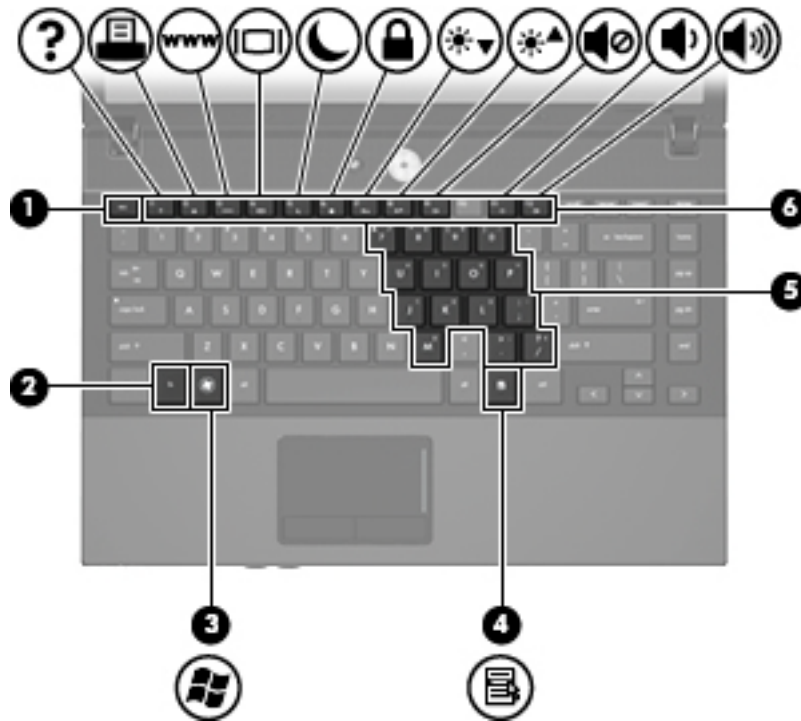
 **NOTA:** Seu computador pode ter aparência ligeiramente diferente da ilustração desta seção.



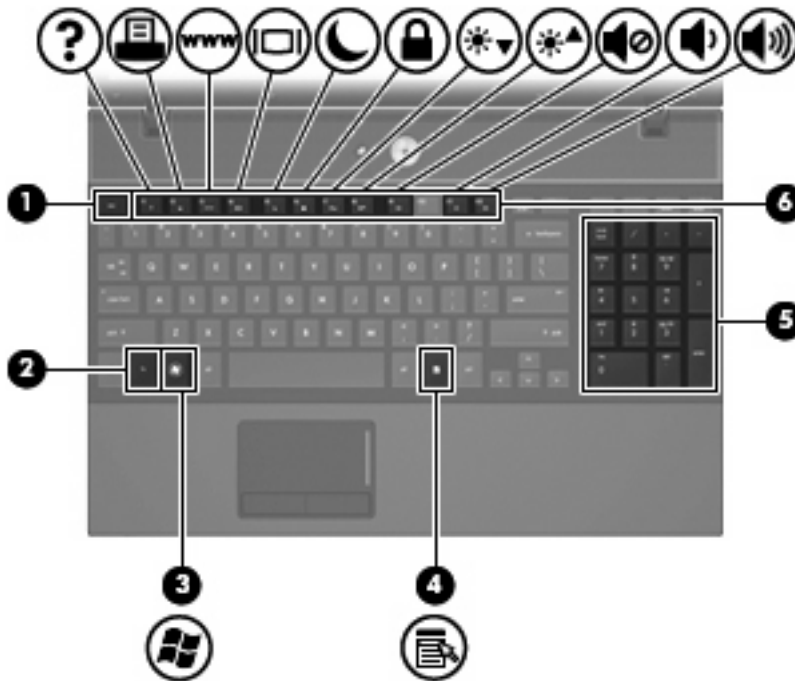
Componente	Descrição
(1) Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(2) Interruptor interno da tela	Desliga a tela se esta for fechada com o computador ligado.
(3) Botão do Info Center/Quick Look	Abre o Info Center ou o QuickLook.
(4) Botão Liga/Desliga	<ul style="list-style-type: none">• Quando o computador 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 cinco segundos para desligar o computador.</p> <p>Para saber mais sobre as configurações de alimentação e como modificá-las, selecione Iniciar > Painel de controle > Desempenho e manutenção > Opções de energia.</p>

Teclas

 **NOTA:** Consulte a ilustração que melhor represente o seu computador.

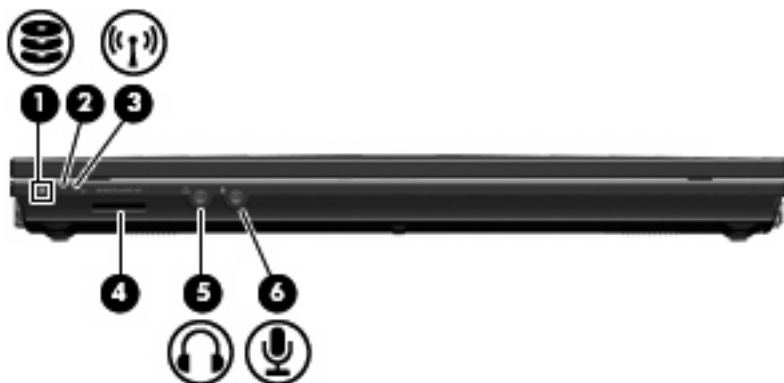


Componente	Descrição
(1) Tecla <code>esc</code>	Exibe informações do sistema quando pressionada em conjunto com a tecla <code>fn</code> .
(2) Tecla <code>fn</code>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada em combinação com a tecla de função ou com a tecla <code>esc</code>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



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 atalhos para itens abaixo do ponteiro.
(5) Teclas do teclado numérico integrado	Podem ser usadas como as teclas do teclado numérico externo em conjunto com as teclas fn e num lk .
(6) Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionadas em combinação com a tecla fn .

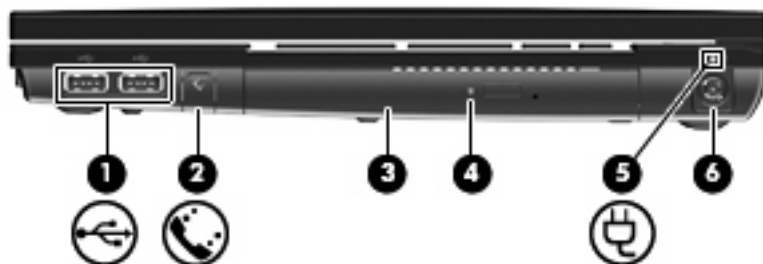
Componentes da parte frontal



Componente	Descrição
(1) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none">Turquesa intermitente: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada.Âmbar: O software HP 3D DriveGuard estacionou temporariamente a unidade de disco rígido.
(2) Interruptor de conexão sem fio	<p>Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio, mas não estabelece uma conexão sem fio.</p> <p>NOTA: Você precisa configurar ou acessar uma rede sem fio para estabelecer uma conexão sem fio.</p>
(3) 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.
(4) Leitor multimídia	<p>Oferece suporte aos seguintes formatos de cartão digital opcionais:</p> <ul style="list-style-type: none">Memory Stick (MS)Memory Stick Pro (MSP)MultiMediaCard (MMC)MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, incluindo MMC Plus HC)Cartão de memória Secure Digital (SD)Cartão de memória Secure Digital High Capacity (SDHC)Cartão de memória Secure Digital High Speed (SDHS)xD-Picture Card (XD)xD-Picture Card (XD) Tipo HxD-Picture Card (XD) Tipo M
(5) Conector de saída de áudio (fones de ouvido)	<p>Reproduz som quando conectado a alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, um headset ou áudio de televisão.</p>

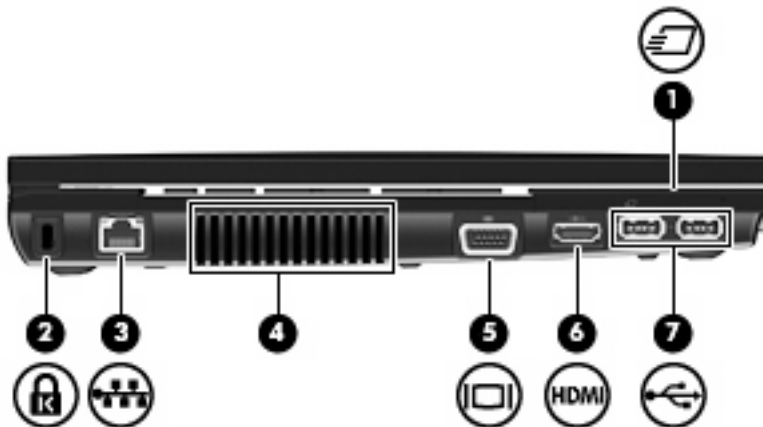
Componente	Descrição
(6) Conector de entrada de áudio (microfone)	<p>NOTA: Quando um dispositivo é ligado no conector de fones de ouvido, os alto-falantes do computador são desativados.</p> <p>Conecta um microfone opcional que pode ser de matriz estéreo, monofônico ou tipo headset para computador.</p>

Componentes do lado direito



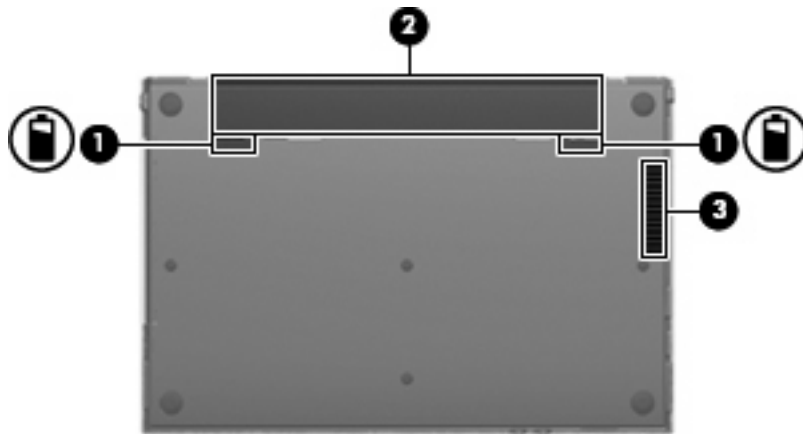
Componente	Descrição
(1) Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.
(2) Conector RJ-11 de modem (somente determinados modelos)	Conecta um cabo de modem.
(3) Unidade óptica (somente em determinados modelos)	Lê discos ópticos e, em determinados modelos, também grava em discos ópticos.
(4) Luz da unidade óptica (somente em determinados modelos)	Piscando: A unidade óptica está sendo acessada.
(5) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none">• Âmbar: Uma bateria está sendo carregada.• Turquesa: 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.
(6) Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.

Componentes do lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Slot de ExpressCard	Suporta ExpressCards opcionais.
(2) 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.
(3) Conector RJ-45 (rede)	Conecta um cabo de rede.
(4) 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.
(5) Porta de monitor externo	Conecta um projetor ou monitor VGA externo.
(6) Porta HDMI	Conecta um dispositivo HDMI opcional
(7) Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.

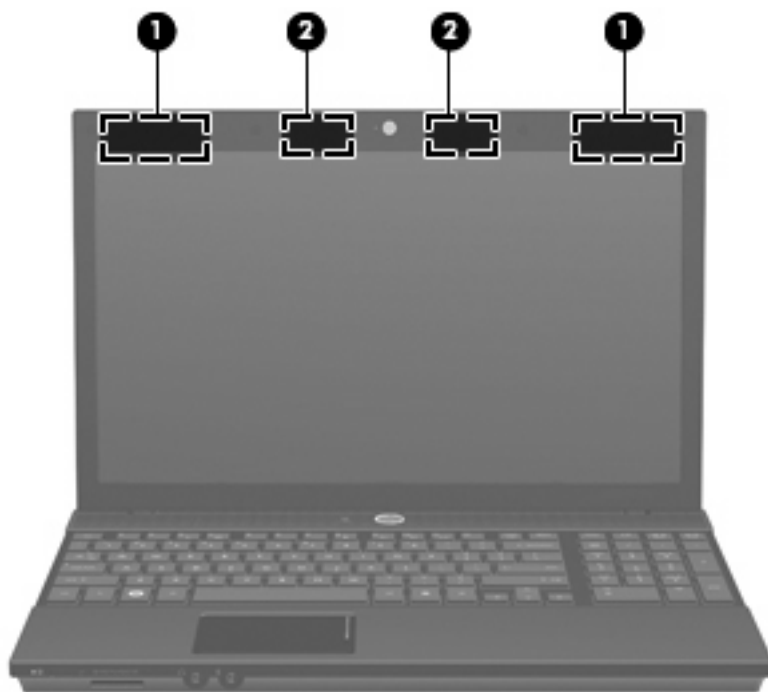
Componentes da parte inferior



Componente	Descrição
(1) Travas de liberação da bateria (2)	Liberam a bateria do respectivo compartimento.
(2) Compartimento de bateria	Armazena a bateria.
(3) 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.

Antenas sem fio

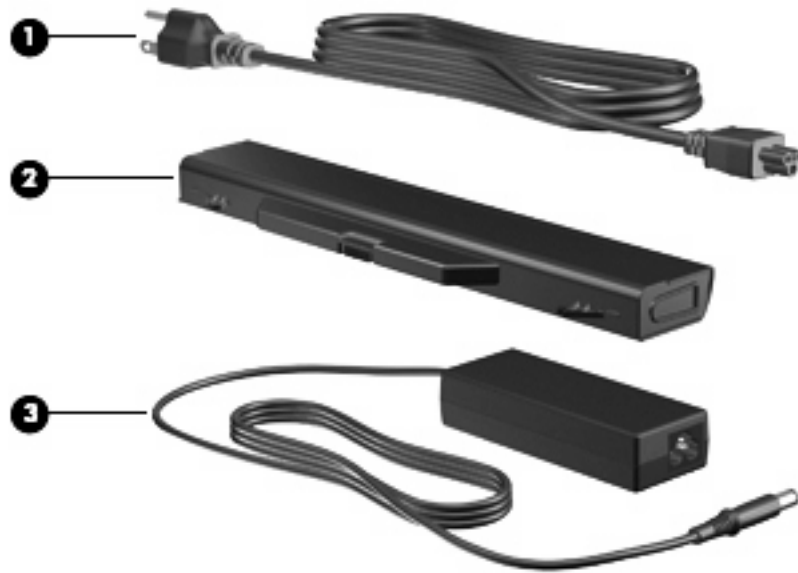


Componente	Description (Descrição)
(1) Antenas de WWAN (2)* (somente determinados modelos)	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes de longa distância sem fio (WWANs).
(2) Antenas de WLAN (2)*	Enviam e recebem sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes locais sem fio (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 ver informações de regulamentação para dispositivos sem fio, consulte a seção do guia *Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais* referente ao seu país. Essas informações se encontram em Ajuda e suporte.

Componentes de hardware adicionais



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

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

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 notebook.
- Período de garantia **(5)**. Esse número descreve a duração (em anos) do período de garantia do computador.

Tenha essa 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 regulamentar está afixada 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 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 fixada na parte inferior do computador.
- Etiquetas de certificação de dispositivo sem fio (somente em determinados modelos): fornecem 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 WLAN 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. 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 dispositivo sem fio estão fixadas 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. Esta etiqueta está afixada na parte inferior do computador.
- Etiqueta do número de série do módulo HP Mobile Broadband (somente em determinados modelos): fornece o número de série do seu módulo HP Mobile Broadband.

Índice

A

aberturas de ventilação,
 identificação 11, 12
adaptador de CA,
 identificação 14
alimentação, conector 10
alimentação, identificação da
 luz 4
alimentação, identificação do
 cabo 14
alimentação, identificação do
 conector 10
alto-falantes, identificação 5
antenas de WLAN,
 identificação 13
antenas de WWAN,
 identificação 13
aplicativos do Windows, tecla 6,
 7
aprovação do modem, etiqueta
 de 15

B

bateria, compartimento 12, 15
bateria, identificação 14
bateria, identificação da luz 10
bateria, identificação das travas de
 liberação 12
Bluetooth, etiqueta do 16
botão liga/desliga, identificação 5
botões
 alimentação 5
 conexão sem fio 8
 Info Center 5
 QuickLook 5
 TouchPad 3
botões do TouchPad,
 identificação 3

C

cabo, alimentação 14
cabo de segurança, identificação
 do slot 11
caps lock, identificação da luz 4
certificação de dispositivo sem fio,
 etiqueta de 16
Certificado de Autenticidade,
 etiqueta do 15
Chave do produto 15
compartimentos
 bateria 12, 15
componentes
 antenas sem fio 13
 hardware adicional 14
 lado direito 10
 lado esquerdo 11
 parte frontal 8
 parte inferior 12
 parte superior 3
 tela 2
conectores
 entrada de áudio
 (microfone) 9
 RJ-11 (modem) 10
 RJ-45 (rede) 11
 saída de áudio (fones de
 ouvido) 8
conexão sem fio, identificação da
 luz 8
conexão sem fio, identificação do
 interruptor 8

D

dispositivo WLAN 16

E

entrada de áudio (microfone),
 identificação do conector 9
esc, identificação da tecla 6, 7

etiqueta do Certificado de
 Autenticidade Microsoft 15
etiqueta do número de série do
 módulo HP Mobile
 Broadband 16
etiqueta do SIM 16
etiquetas
 aprovação do modem 15
 Bluetooth 16
 certificação de dispositivo sem
 fio 16
 Certificado de Autenticidade
 Microsoft 15
 HP Mobile Broadband (Banda
 larga móvel da HP) 16
 manutenção, etiqueta 15
 regulamentação 15
 SIM 16
 WLAN 16
ExpressCard, identificação do
 slot 11

F

fn, identificação da tecla 6, 7
fones de ouvido (saída de áudio),
 conector 8
função, identificação das
 teclas 6, 7

I

Info Center, identificação do
 botão 5
informações regulamentares
 aprovação do modem, etiqueta
 de 15
 etiqueta de
 regulamentação 15
 etiquetas de certificação de
 dispositivo sem fio 16

interno, identificação do
microfone 2
interruptor interno da tela,
identificação 2, 5

L

leitor multimídia, identificação 8
luz do Info/QuickLook,
identificação 4
luz do QuickLook/Info,
identificação 4
luzes
alimentação 4
bateria 10
caps lock 4
conexão sem fio 8
Info 4
QuickLook 4
unidade 8
unidade óptica 10
webcam 2

M

manutenção, etiqueta 15
microfone (entrada de áudio),
conector 9
monitor externo, identificação da
porta 11
monitor externo, porta 11

N

nome e número do produto,
computador 15
número de série,
computador 15

O

óptica, identificação da
unidade 10

P

portas
HDMI 11
monitor externo 11
USB 10, 11

Q

QuickLook, identificação do
botão 5

R

RJ-11 (modem), identificação do
conector 10
RJ-45 (rede), identificação do
conector 11

S

saída de áudio (fones de ouvido),
identificação do conector 8
sistema operacional
Chave do produto 15
etiqueta do Certificado de
Autenticidade Microsoft 15
slots
cabo de segurança 11
ExpressCard 11

T

teclado numérico, identificação de
teclas 6, 7
teclas
aplicativos do Windows 6, 7
esc 6, 7
fn 6, 7
função 6, 7
logotipo do Windows 6, 7
teclado numérico 6, 7
TouchPad, identificação 3
TouchPad, identificação da zona de
rolagem 3
travas, liberação da bateria 12
travas de liberação, bateria 12

U

unidade, identificação da luz 8
unidade óptica, identificação da
luz 10
unidades
óptica 10
USB, identificação das portas 10,
11

V

viagem com o computador
aprovação do modem, etiqueta
de 15
etiquetas de certificação de
dispositivo sem fio 16

W

webcam, identificação 2

webcam, identificação da luz 2
Windows, identificação da tecla de
aplicativos 6, 7
Windows, identificação da tecla do
logotipo 6, 7
WLAN, etiqueta de 16

Z

zona de rolagem, TouchPad 3

