

# Apresentação do notebook

## Manual do Utilizador

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

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

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

Primeira edição: Abril de 2009

Número de publicação do documento:  
516606-131

### **Informação do produto**

Este manual do utilizador descreve funcionalidades que são comuns à maioria dos modelos. Algumas funcionalidades podem não estar disponíveis no seu computador.

## Aviso de segurança

---

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de lesões relacionadas com o calor ou sobreaquecimento do computador, não utilize o computador directamente no colo nem obstrua as aberturas de arrefecimento do computador. Utilize o computador apenas em superfícies planas e rígidas. Não permita que uma superfície rígida, tal como, por exemplo, uma impressora opcional adjacente, ou que uma superfície flexível, tal como, por exemplo, um travesseiro, um tapete ou uma peça de vestuário, bloqueiem a circulação de ar. Além disso, não permita o contacto entre o adaptador CA e a pele ou uma superfície suave como, por exemplo, um travesseiro, um tapete ou uma peça de vestuário, durante o funcionamento. O computador e o adaptador CA estão em conformidade com os limites de temperatura das superfícies expostas ao utilizador definidos pelo International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-



---

# Conteúdo

## 1 Identificar hardware

## 2 Componentes

Ecrã .....	2
Componentes da parte superior .....	3
Dispositivos apontadores .....	3
Luzes .....	3
Botões, interruptores e colunas .....	4
Teclas .....	5
Componentes da parte frontal .....	8
Componentes do lado direito .....	10
Componentes do lado esquerdo .....	11
Componentes da parte inferior .....	12
Antenas sem fios .....	13
Componentes de hardware adicionais .....	14

## 3 Etiquetas

Índice .....	17
--------------	----



---

# 1 Identificar hardware

Para ver uma lista do hardware instalado no computador, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Computador > Propriedades**.
2. No painel da esquerda, clique em **Gestor de Dispositivos**.

Também é possível adicionar hardware ou modificar configurações de dispositivos com o Gestor de Dispositivos.

---

 **NOTA:** O Windows® possui a funcionalidade Controlo Conta de Utilizador para aumentar a segurança do seu computador. Poder-lhe-á ser pedida a sua permissão ou palavra-passe para tarefas tais como instalar software, executar utilitários, ou mudar predefinições do Windows. Consulte a Ajuda e suporte para obter mais informações.

---

## 2 Componentes

### Ecrã

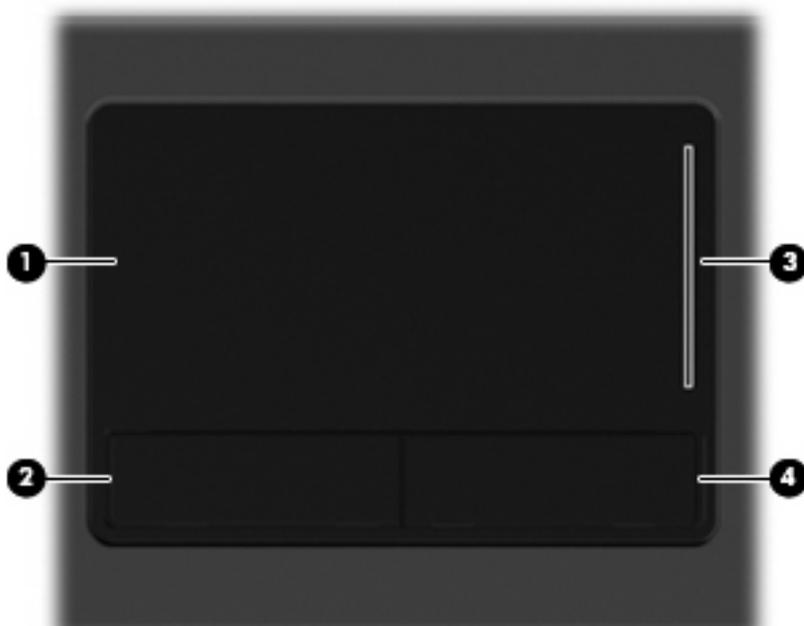
 **NOTA:** O computador pode ser ligeiramente diferente das ilustrações desta secção.



Componente	Descrição
(1) Interruptor interno do ecrã	Desliga o ecrã se este for fechado quando ligado.
(2) Microfone interno	Grava som.
(3) Luz da câmara Web (somente em alguns modelos)	Acesa: A webcam está em uso.
(4) Câmara Web (somente em alguns modelos)	Grava vídeo e áudio e captura fotografias estáticas.

# Componentes da parte superior

## Dispositivos apontadores



Componente	Descrição
(1) Painel Tátil*	Move o ponteiro e selecciona ou activa elementos no ecrã.
(2) Botão esquerdo do painel tátil*	Funciona como o botão esquerdo de um rato externo.
(3) Zona de deslocamento do painel tátil	Desloca-se para cima ou para baixo.
(4) Botão direito do painel tátil*	Funciona como o botão direito de um rato externo.

\*Esta tabela descreve as definições de fábrica. Para ver ou alterar as preferências do dispositivo apontador, seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Hardware e Som > Rato**.

## Luzes

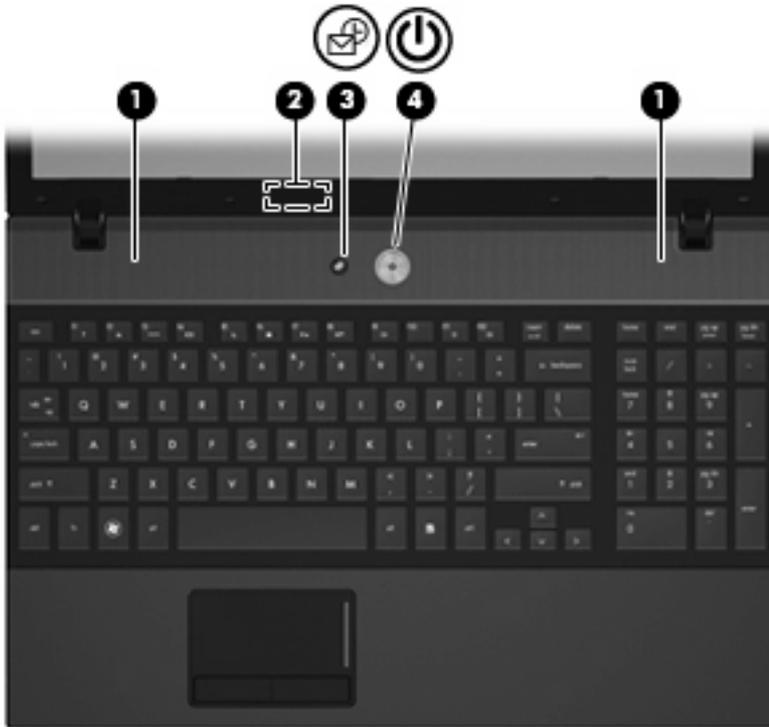
 **NOTA:** O computador pode ser ligeiramente diferente das ilustrações desta secção.



Componente	Descrição
(1) Luz Caps Lock	Acesa: A função Caps Lock está activada.
(2) Luz do Info Center/QuickLook	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesa: O computador está ligado.</li> <li>• Intermitente (5 vezes): <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Prima o botão para iniciar o Info Center tendo o computador ligado.</li> <li>◦ Prima o botão para iniciar o QuickLook com o computador desligado ou em Hibernação.</li> </ul> </li> <li>• Apagada: O computador está desligado ou no estado de Suspensão ou Hibernação.</li> </ul>
(3) Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acesa: O computador está ligado.</li> <li>• Intermitente: O computador está no modo Suspensão.</li> <li>• Apagada: O computador está desligado ou em Hibernação.</li> </ul>

## Botões, interruptores e colunas

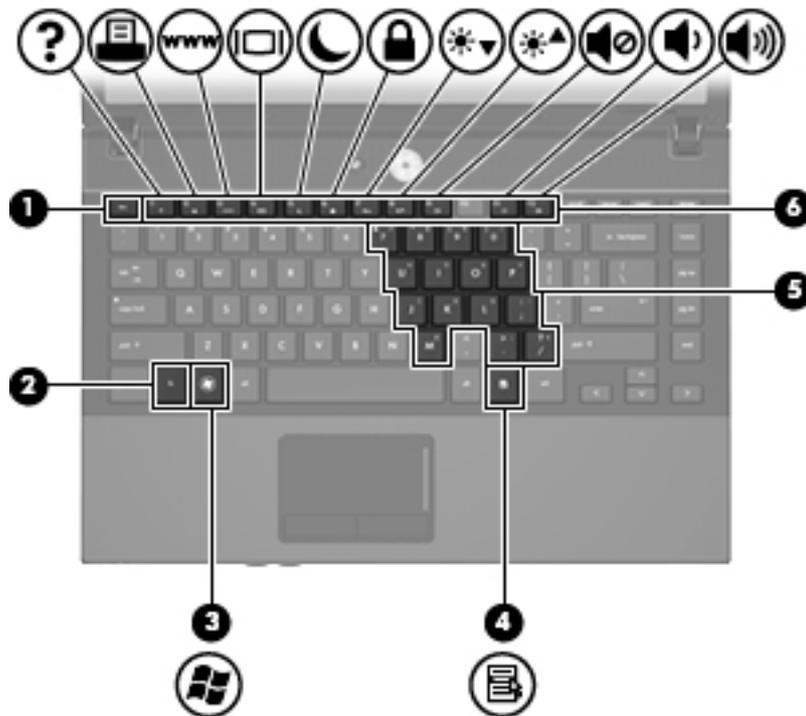
 **NOTA:** O computador pode ser ligeiramente diferente das ilustrações desta secção.



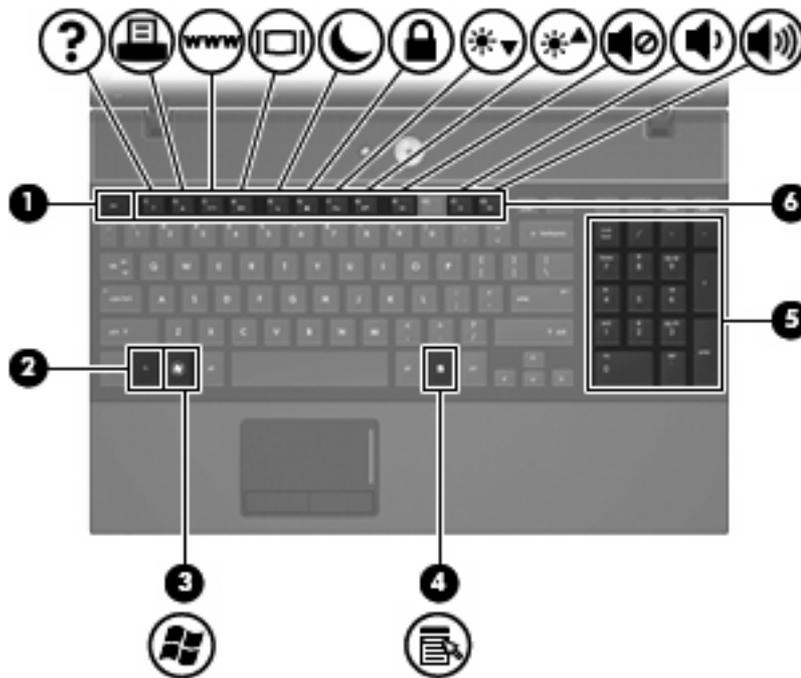
Componente	Descrição
(1) Colunas (2)	Produzem som.
(2) Interruptor interno do ecrã	Desliga o ecrã se este for fechado quando ligado.
(3) botão Info Center/QuickLook	Inicia o Info Center ou QuickLook.
(4) Botão de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima o botão para ligar o computador quando este está desligado.</li> <li>• Prima o botão para encerrar o computador quando este está ligado.</li> <li>• Quando o computador está em modo de Suspensão, prima rapidamente o botão para sair desse modo.</li> <li>• Quando o computador está em modo de Hibernação, prima rapidamente o botão para sair desse modo.</li> </ul> <p>Se o computador deixar de responder e os procedimentos de encerramento do Windows não forem eficazes, prima continuamente o botão de alimentação durante, pelo menos, 5 segundos, para desligar o computador.</p> <p>Para saber mais sobre as opções de energia e como as alterar, seleccione <b>Iniciar &gt; Painel de Controlo &gt; Desempenho e manutenção &gt; Opções de Energia</b>.</p>

## Teclas

**NOTA:** Consulte a ilustração mais parecida com o seu computador.

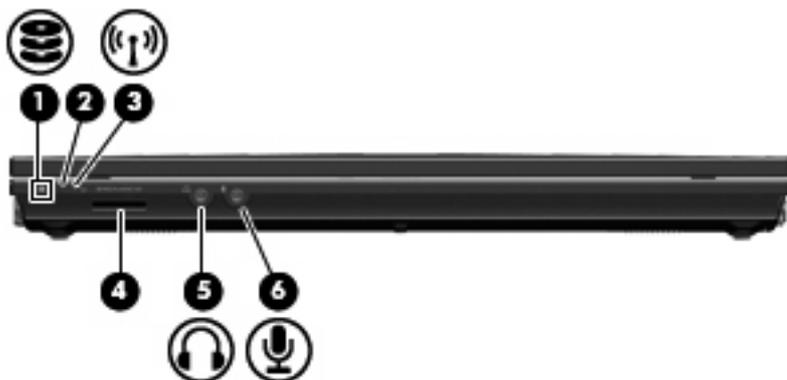


Componente	Descrição
(1) Tecla <code>esc</code>	Apresenta informações do sistema quando premida em combinação com a tecla <code>fn</code> .
(2) Tecla <code>fn</code>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando premida em combinação com a tecla de função ou com a tecla <code>esc</code> .
(3) Tecla com o logótipo do Windows	Apresenta o menu Iniciar do Windows.
(4) Tecla de aplicações Windows	Apresenta o menu de atalho dos itens sob o ponteiro.
(5) Teclas do teclado numérico incorporado	Podem ser utilizadas tal como as teclas num teclado numérico externo quando premidas em combinação com as teclas <code>fn</code> e <code>num lk</code> .
(6) Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com frequência quando premidas em combinação com a tecla <code>fn</code> .



Componente	Descrição
(1) Tecla <code>esc</code>	Apresenta informações do sistema quando premida em combinação com a tecla <code>fn</code> .
(2) Tecla <code>fn</code>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando premida em combinação com a tecla de função ou com a tecla <code>esc</code> .
(3) Tecla com o logótipo do Windows	Apresenta o menu Iniciar do Windows.
(4) Tecla de aplicações Windows	Apresenta o menu de atalho dos itens sob o ponteiro.
(5) Teclas do teclado numérico integrado	Pode ser utilizado como as teclas num teclado numérico externo.
(6) Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com frequência quando premidas em combinação com a tecla <code>fn</code> .

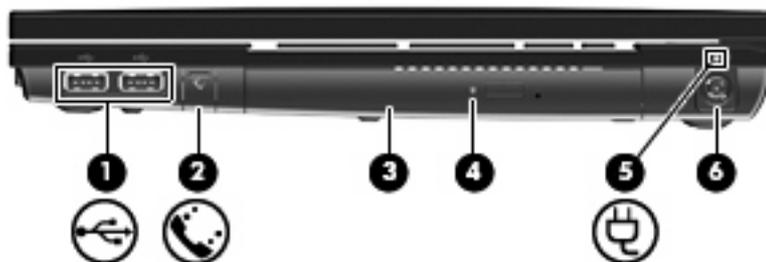
## Componentes da parte frontal



Componente	Descrição
(1) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none"><li>Turquesa intermitente: A unidade do disco rígido ou óptica está a ser utilizada.</li><li>Amarela: O HP 3D DriveGuard bloqueou temporariamente a unidade do disco rígido.</li></ul>
(2) Interruptor de comunicação sem fios	Activa ou desactiva a funcionalidade sem fios, mas não estabelece uma ligação sem fios. <b>NOTA:</b> Deverá configurar ou aceder a uma rede sem fios para estabelecer uma ligação sem fios.
(3) Luz da comunicação sem fios	<ul style="list-style-type: none"><li>Azul: Está ligado um dispositivo integrado sem fios, tal como um dispositivo de rede local sem fios (WLAN), e/ou um dispositivo Bluetooth.</li><li>Amarela: Todos os dispositivos sem fios estão desligados.</li></ul>
(4) Leitor de placas de suporte	Suporta os seguintes formatos opcionais de placas digitais: <ul style="list-style-type: none"><li>Memory Stick (MS)</li><li>Memory Stick Pro (MSP)</li><li>MultiMediaCard (MMC)</li><li>MultiMediaCard 4.2 (MMC Plus, incluindo MMC Plus HC)</li><li>Cartão de memória Secure Digital (SD)</li><li>Placa de memória Secure Digital de alta capacidade (SDHC)</li><li>Placa de memória Secure Digital de alta velocidade (SDHS)</li><li>xD-Picture Card (XD)</li><li>xD-Picture Card (XD) Tipo H</li><li>xD-Picture Card (XD) Tipo M</li></ul>

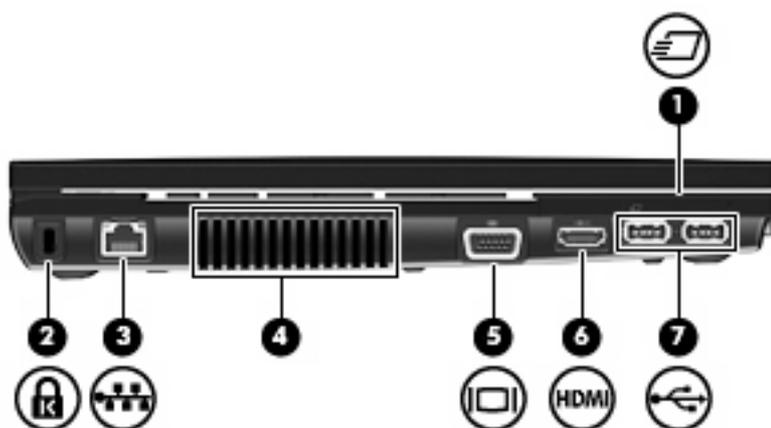
Componente	Descrição
(5) Tomada de saída de áudio (auscultadores)	Reproduz som quando ligada a altifalantes estéreo eléctricos opcionais, auscultadores, auriculares, "headset" ou a áudio de televisão.  <b>NOTA:</b> Quando um dispositivo é ligado à tomada de auscultadores, os altifalantes do computador são desactivados.
(6) Tomada de entrada de áudio (microfone)	Permite a ligação de microfones e auscultadores opcionais, microfones estéreo ou microfones monaurais.

## Componentes do lado direito



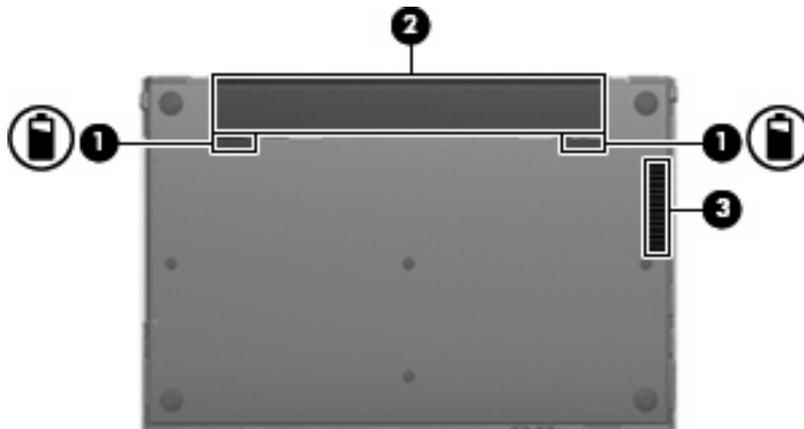
Componente	Descrição
(1) Portas USB (2)	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(2) Tomada RJ-11 (modem) (somente em alguns modelos)	Permite ligar um cabo de modem.
(3) Unidade óptica (somente em alguns modelos)	Lê discos ópticos e, em alguns modelos, também escreve em discos ópticos.
(4) Unidade óptica (somente em alguns modelos)	Intermitente: A unidade óptica está a ser utilizada.
(5) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Amarela: A bateria está a ser carregada.</li><li>• Turquesa: A bateria está quase totalmente carregada.</li><li>• Amarela intermitente: A carga da bateria, que é a única fonte de alimentação disponível, está fraca. Quando a bateria atinge um nível crítico, a respectiva luz começa a piscar rapidamente.</li><li>• Apagada: Se o computador estiver ligado a uma fonte de alimentação externa, a luz apagar-se-á quando todas as baterias do computador estiverem completamente carregadas. Se o computador não estiver ligado a uma fonte de alimentação externa, a luz permanecerá apagada até que a bateria esteja fraca.</li></ul>
(6) Conector de alimentação	Liga um transformador CA.

## Componentes do lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Ranhura para ExpressCard	Suporta ExpressCards opcionais.
(2) Ranhura do cabo de segurança	Permite ligar um cabo de segurança opcional ao computador. <b>NOTA:</b> O cabo de segurança foi concebido para funcionar como factor de desencorajamento, mas poderá não evitar que o computador seja indevidamente utilizado ou furtado.
(3) Tomada RJ-45 (rede)	Permite ligar um cabo de rede.
(4) Abertura de ventilação	Permite o fluxo de ar para refrigerar os componentes internos. <b>NOTA:</b> A ventoinha do computador liga-se automaticamente para arrefecer os componentes internos e evitar o sobreaquecimento. É normal a ventoinha interna ligar-se e desligar-se durante o funcionamento rotineiro do computador.
(5) Porta do monitor externo	Permite ligar um monitor VGA ou um projector externo.
(6) Porta HDMI	Liga um dispositivo HDMI opcional.
(7) Portas USB (2)	Permite ligar dispositivos USB opcionais.

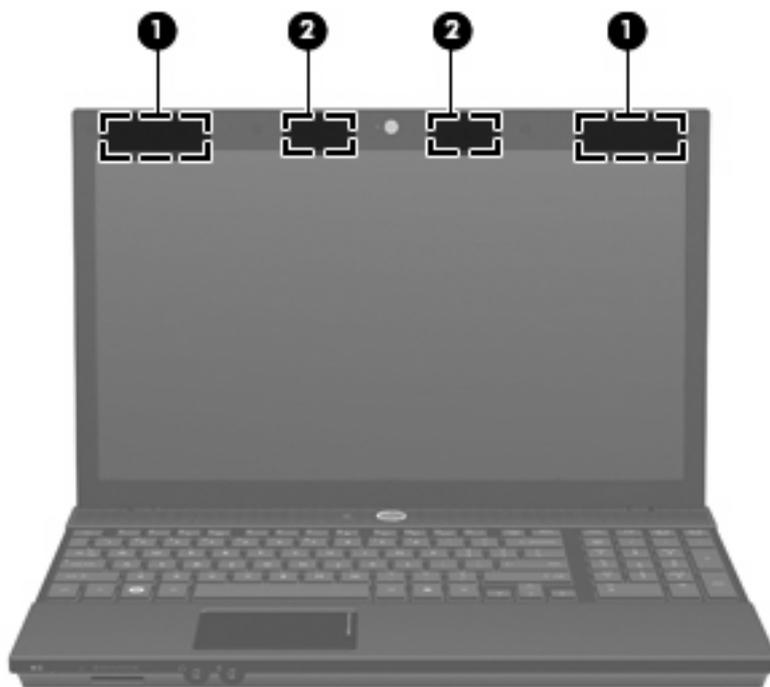
## Componentes da parte inferior



Componente	Descrição
(1) Fechos de libertação da bateria (2)	Libertam a bateria do compartimento correspondente.
(2) Compartimento da bateria	Contém a bateria.
(3) Abertura de ventilação	Permite o fluxo de ar para arrefecer os componentes internos.

**NOTA:** A ventoinha do computador liga-se automaticamente para arrefecer os componentes internos e evitar o sobreaquecimento. É normal o ventilador interno ligar-se e desligar-se durante o funcionamento normal do computador.

## Antenas sem fios

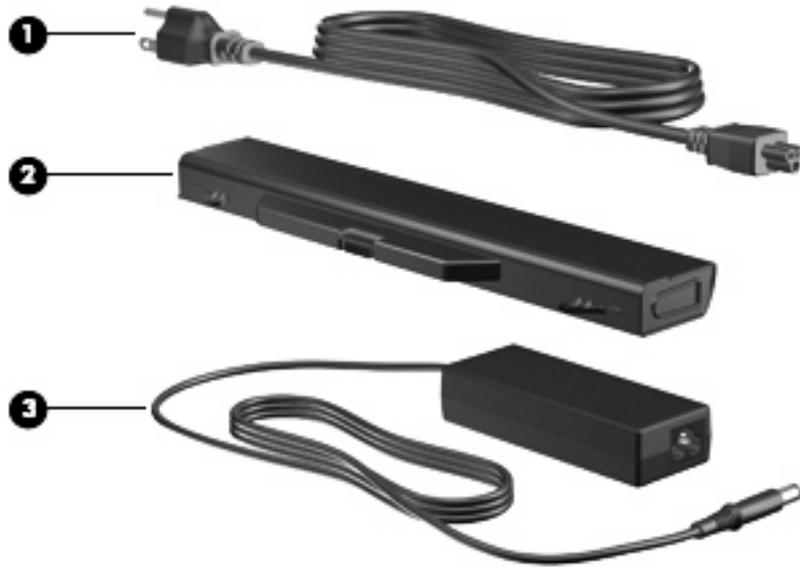


Componente	Descrição
(1) Antenas WWAN (2)* (somente em alguns modelos)	Enviam e recebem sinais da comunicação sem fios para comunicar com as redes alargadas sem fios (WWAN).
(2) Antenas WLAN (2)*	Enviam e recebem sinais da comunicação sem fios para comunicar com as redes locais sem fios (WLAN).

\*As antenas não são visíveis do lado externo do computador. Para realizar transmissões óptimas, mantenha as áreas em volta das antenas desobstruídas.

Para ver os avisos de regulamentação sobre dispositivos sem fios, consulte a secção de *Avisos reguladores, de segurança e ambiente* aplicável ao país ou região onde se encontra. Estes avisos estão disponíveis na Ajuda e Suporte.

## Componentes de hardware adicionais



Componente	Descrição
(1) Cabo de alimentação*	Liga o transformador CA à tomada CA.
(2) Bateria*	Mantém o computador em funcionamento quando não está ligado à fonte de alimentação externa.
(3) Transformador CA	Converte alimentação CA em alimentação CC.

\*O aspecto das baterias e dos cabos de alimentação varia consoante o país ou região.

## 3 Etiquetas

As etiquetas afixadas no computador contêm informações de que pode necessitar quando resolver problemas no sistema ou levar o computador para o estrangeiro.

- Etiqueta de serviço - Fornece informação importante incluindo a seguinte:



- Nome do produto **(1)**. Este é o nome do produto afixado na frente do seu portátil.
- Número de série (s/n) **(2)**. É um identificador alfanumérico que é único a cada produto.
- Número de artigo/Número de produto (p/n) **(3)**. Este número fornece informação específica sobre os componente de hardware do produto'. O número de artigo ajuda um técnico de manutenção a determinar quais os componentes e peças que são necessárias.
- Descrição do modelo **(4)**. Este é o número mais importante que utiliza para localizar documentos, controladores, e suporte para o seu portátil.
- Período de garantia **(5)**. Este número descreve a duração do período de garantia para este computador.

Tenha essas informações disponíveis quanto contactar o suporte técnico. A etiqueta de serviço está afixada na parte inferior do computador.

- Certificado de autenticidade da Microsoft® – Contém a chave de identificação de produto do Windows®. Pode necessitar a chave de identificação de produto para actualizar ou resolver problemas no sistema operativo. Esse certificado está afixado na parte inferior do computador.
- Etiqueta de regulamentação – Fornece informações de regulamentação acerca do computador. A etiqueta regulamentar está afixada na parte inferior do computador.
- Etiqueta de aprovação do modem – Fornece informações de regulamentação sobre o modem e lista as marcas de aprovação requeridas por alguns países nos quais o modem foi aprovado para utilização. Poderá precisar dessa informação quando viajar para o estrangeiro. A etiqueta de aprovação do modem está afixada na parte inferior do computador.
- Etiqueta(s) de certificação de comunicação sem fios (somente em alguns modelos) – Fornecem informações sobre dispositivos sem fios opcionais e as marcas de aprovação de alguns dos países onde os dispositivos foram aprovados para utilização. Um dispositivo opcional pode ser um dispositivo de rede local sem fios (WLAN), ou um dispositivo opcional Bluetooth®. Se o modelo

de computador incluir um ou mais dispositivos sem fios, são incluídas uma ou mais etiquetas de certificação com o computador. Poderá precisar dessa informação quando viajar para o estrangeiro. Se o modelo do seu computador incluir um ou mais dispositivos sem fios, serão fornecidas com o computador uma ou mais etiquetas de certificação. Poderá precisar dessa informação quando viajar para o estrangeiro. As etiquetas de certificação sem fios estão afixadas na parte inferior do computador.

- etiqueta SIM (subscriber identity module - módulo da identidade do subscritor) (somente em alguns modelos)— Oferece o ICCID (Integrated Circuit Card Identifier - Identificador da placa de circuitos integrados) do SIM. Esta etiqueta está afixada na parte inferior do computador.
- Etiqueta do número de série do Módulo de Banda Larga Móvel da HP (apenas em alguns modelos)-Fornece o número de série do seu Módulo de Banda Larga Móvel da HP.

# Índice

## A

aberturas de ventilação,  
identificar 11, 12  
antenas WLAN, identificar 13  
antena WWAN, identificar 13  
aplicações Windows, tecla 6, 7

## B

bateria, identificar 14  
botão de alimentação,  
identificar 5  
botão Info Center, identificar 5  
botão QuickLook, identificar 5  
botões  
comunicação sem fios 8  
energia de alimentação 5  
Info Center 5  
Painel Táctil 3  
QuickLook 5  
Botões do painel táctil,  
identificar 3

## C

cabo, de alimentação 14  
cabo de alimentação,  
identificar 14  
câmara Web, identificar 2  
chave do produto 15  
colunas, identificar 5  
compartimento da bateria 12, 15  
compartimentos  
bateria 12, 15  
componentes  
antenas sem fios 13  
ecrã 2  
hardware adicional 14  
lado direito 10  
lado esquerdo 11  
parte frontal 8

parte inferior 12  
parte superior 3  
conector, alimentação 10  
conector de alimentação,  
identificar 10

## D

dispositivo WLAN 16

## E

etiqueta da WLAN 16  
etiqueta de aprovação do  
modem 15  
etiqueta de certificação da  
comunicação sem fios 16  
etiqueta de serviço 15  
etiqueta do Bluetooth 16  
etiqueta do certificado de  
autenticidade 15  
etiqueta do certificado de  
autenticidade Microsoft 15  
etiquetas  
aprovação do modem 15  
Banda Larga Móvel da HP 16  
Bluetooth 16  
certificação da comunicação  
sem fios 16  
certificado de autenticidade  
Microsoft 15  
etiqueta de serviço 15  
regulamentação 15  
SIM 16  
WLAN 16  
etiqueta SIM 16

## F

fechos, libertação da bateria 12  
fechos de libertação, bateria 12  
fechos de libertação da bateria,  
identificar 12

## I

informações de regulamentação  
etiqueta de aprovação do  
modem 15  
etiqueta de  
regulamentação 15  
etiquetas de certificação da  
comunicação sem fios 16  
interruptor de comunicação sem  
fios, identificação 8  
interruptor interno do ecrã,  
identificar 2, 5

## L

Leitor de placas de suportes,  
identificar 8  
luz caps lock, identificar 4  
luz da bateria, identificar 10  
luz da câmara Web, identificar 2  
luz da unidade, identificar 8  
luz da unidade óptica,  
identificar 10  
luz de alimentação, identificar 4  
luz de comunicação sem fios,  
identificar 8  
luzes  
bateria 10  
câmara Web 2  
caps lock 4  
comunicação sem fios 8  
energia de alimentação 4  
Informações 4  
QuickLook 4  
unidade 8  
unidade óptica 10  
luz Info/QuickLook, identificar 4  
luz QuickLook/Info, identificar 4

## M

microfones internos, identificar 2

## N

nome e número do equipamento, computador 15  
número de série, computador 15  
Número de série do Módulo de banda larga móvel da HP 16

## P

Painel tátil, identificar 3  
porta do monitor, externo 11  
porta do monitor externo, identificar 11  
portas  
HDMI 11  
monitor externo 11  
USB 10, 11  
Portas USB, identificar 10, 11

## R

ranhura do cabo de segurança, identificar 11  
Ranhura para ExpressCard, identificar 11  
ranhuras  
cabo de segurança 11  
ExpressCard 11

## S

sistema operativo  
chave do produto 15  
etiqueta do certificado de autenticidade Microsoft 15

## T

Tecla com o logótipo do Windows, identificar 6, 7  
Tecla de aplicações do Windows, identificar 6, 7  
tecla esc, identificar 6, 7  
tecla fn, identificar 6, 7  
teclas  
aplicações Windows 6, 7  
esc 6, 7  
fn 6, 7  
função 6, 7  
logótipo do Windows 6, 7  
teclado numérico 6, 7  
teclas de função, identificar 6, 7  
teclas do teclado numérico, identificar 6, 7

tomada de auscultadores (saída de áudio) 9  
tomada de entrada de áudio (microfone), identificar 9  
tomada de saída de áudio (auscultadores), identificar 9  
tomada do microfone (entrada de áudio) 9  
tomada RJ-11 (modem), identificar 10  
tomada RJ-45 (rede), identificar 11  
tomadas  
entrada de áudio (microfone) 9  
RJ-11 (modem) 10  
RJ-45 (rede) 11  
saída de áudio (auscultadores) 9  
Transformador CA, identificar 14

## U

unidade óptica, identificar 10  
unidades  
ópticas 10

## V

viajar com o computador  
etiqueta de aprovação do modem 15  
etiquetas de certificação da comunicação sem fios 16

## Z

zona de deslocamento, painel tátil 3  
Zona de deslocamento do painel tátil, identificar 3

