

# Tour do Notebook

## Guia do Usuário

© Copyright 2008 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.

Primeira edição: julho de 2008

Número de peça: 482366-201

## Aviso sobre segurança

---

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de ferimentos devido a altas temperaturas ou de superaquecimento do computador, não o coloque diretamente sobre o colo ou obstrua as aberturas de ventilação. Utilize o computador somente em superfícies rígidas e planas. Não permita que uma outra superfície rígida, como a lateral de uma impressora opcional, ou uma superfície macia, como um travesseiro, tapetes ou roupa, bloqueie as aberturas de ventilação. Além disso, não permita que o adaptador de CA entre em contato com a pele ou 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 de hardware

## 2 Componentes

Aviso sobre o produto .....	2
Componentes da tela .....	2
Componentes da parte superior .....	3
TouchPad .....	3
Luzes .....	4
Botões, interruptores e alto-falantes .....	5
Teclas .....	6
Componentes da parte frontal .....	7
Componentes do lado direito .....	8
Componentes do lado esquerdo .....	9
Componentes da parte inferior .....	10
Antenas de conexão sem fio (somente em determinados modelos) .....	11
Componentes de hardware adicionais .....	12

## 3 Etiquetas

Índice .....	15
--------------	----



---

# 1 Identificação de hardware

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

1. Selecione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel esquerdo, 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 permissão ou senha para executar 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

### 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.

### Componentes da tela



Componentes	Descrição
(1) Luz da webcam (somente em determinados modelos)	Acesa: A câmera integrada está em uso.
(2) Webcam (somente em determinados modelos)	Grava áudio e vídeo e captura fotos.

# Componentes da parte superior

## 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) Zona de rolagem do TouchPad	Rola para cima ou para baixo.
(4) 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 TouchPad, selecione **Iniciar > Painel de Controle > Hardware e Sons > Mouse**.

## Luzes



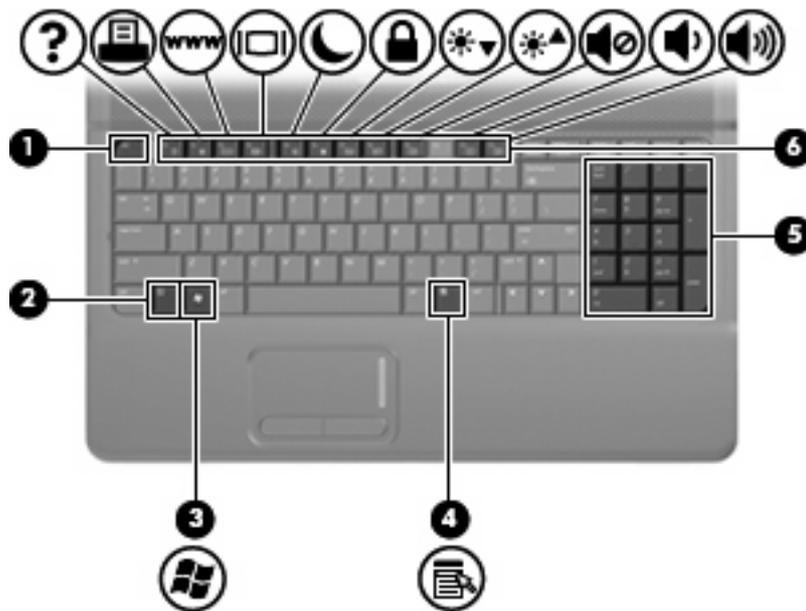
Componente	Descrição
(1) Luz de caps lock	Acesa: A função Caps Lock está ativada.
(2) Luz de conexão sem fio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Azul: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de WLAN, o módulo HP Broadband Wireless e/ou um dispositivo Bluetooth® está ligado.</li><li>• Âmbar: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.</li></ul>
(3) Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acesa: O computador está ligado.</li><li>• Piscando: O computador está no estado de suspensão.</li><li>• Apagada: O computador está desligado ou em hibernação.</li></ul>

## Botões, interruptores e alto-falantes



Componente	Descrição
(1) Botão de conexão sem fio	Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio, mas não estabelece uma conexão sem fio.  <b>NOTA:</b> Você precisa configurar ou acessar uma rede sem fio para estabelecer uma conexão sem fio.
(2) Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(3) Interruptor interno da tela	Desliga a tela se esta for fechada com o computador ligado.
(4) Botão Liga/Desliga	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando o computador estiver desligado, pressione o botão para ligá-lo.</li><li>• Quando o computador estiver ligado, pressione o botão para desligá-lo.</li><li>• Quando o computador estiver no estado de suspensão, pressione o botão brevemente para sair da suspensão.</li><li>• Quando o computador estiver na hibernação, pressione o botão brevemente para sair da hibernação.</li></ul> <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 <b>Iniciar &gt; Painel de Controle &gt; Sistema e Manutenção &gt; Opções de energia</b>.</p>

## Teclas



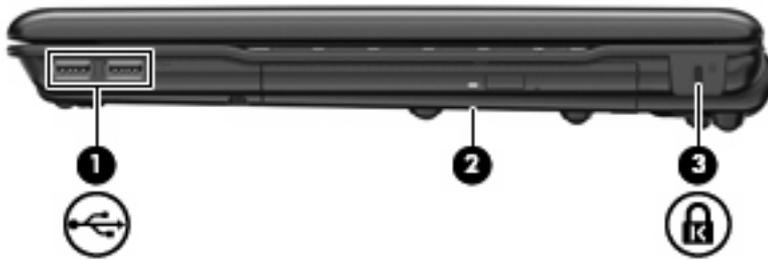
Componente	Descrição
(1) Tecla <code>esc</code>	Exibe informações do sistema quando pressionada em conjunto com a tecla <code>fn</code> .
(2) Tecla <code>fn</code>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada em combinação com a tecla de função ou com a tecla <code>esc</code> .
(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) Leitor multimídia	<p>Oferece suporte aos seguintes formatos de cartão digital opcionais:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Memory Stick</li><li>• Memory Stick Pro</li><li>• MultiMedia Card</li><li>• MultiMedia Card Plus</li><li>• Cartão de memória Secure Digital</li><li>• Cartão de memória Secure Digital High Capacity</li><li>• xD-Picture Card</li><li>• xD-Picture Card Tipo H</li><li>• xD-Picture Card Tipo M</li></ul>
(2) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none"><li>• Turquesa intermitente: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada.</li><li>• Âmbar: O software HP 3D DriveGuard estacionou temporariamente a unidade de disco rígido.</li></ul>
(3) 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.
(4) Microfone interno	Grava som.
(5) Conector de entrada de áudio (microfone)	Conecta um microfone opcional tipo headset para computador, de matriz estéreo ou monofônico.

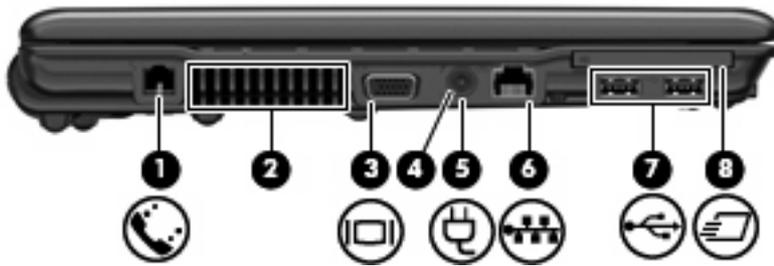
## Componentes do lado direito



Componente	Descrição
(1) Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.
(2) Unidade óptica	Lê um disco óptico.
(3) 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.

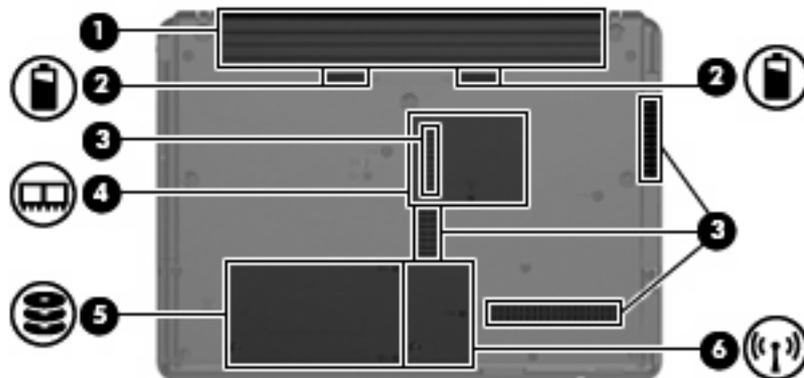
## Componentes do lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Conector RJ-11 (modem)	Conecta um cabo de modem.
(2) Abertura de ventilação	Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. <b>NOTA:</b> 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.
(3) Porta de monitor externo	Conecta um projetor ou monitor VGA externo.
(4) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none"><li>• Âmbar: Uma bateria está sendo carregada.</li><li>• Turquesa: A bateria está quase que totalmente carregada.</li><li>• 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.</li><li>• 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.</li></ul>
(5) Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.
(6) Conector RJ-45 (rede)	Conecta um cabo de rede.
(7) Portas USB (2)	Conectam dispositivos USB opcionais.
(8) Slot de ExpressCard	Aceita ExpressCards opcionais.

## Componentes da parte inferior

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



Componente	Descrição
(1) Compartimento de bateria	Armazena a bateria.
(2) Travas de liberação da bateria (2)	Liberam a bateria do respectivo compartimento.
(3) Aberturas de ventilação (4)	Possibilitam o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. <b>NOTA:</b> Seu computador pode ter até quatro aberturas de ventilação. <b>NOTA:</b> 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.
(4) Compartimento do módulo de memória	Contém um módulo de memória.
(5) Compartimento para unidade de disco rígido	Armazena a unidade de disco rígido.
(6) Compartimento do módulo de WLAN (somente em determinados modelos)	Contém um módulo WLAN. <b>NOTA:</b> 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.

## Antenas de conexão sem fio (somente em determinados modelos)

Em determinados modelos de computador, pelo menos 2 antenas enviam e recebem sinais de um ou mais dispositivos sem fio. Essas antenas não são visíveis na parte externa do computador.



 **NOTA:** 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



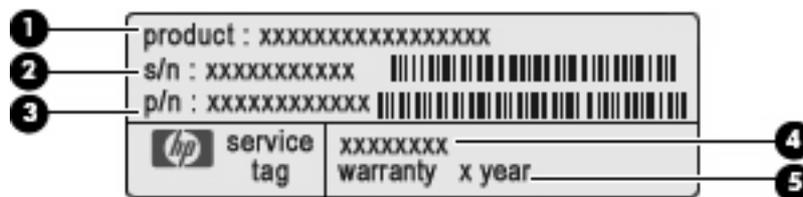
Componente	Descrição
(1) Cabo de alimentação*	Conecta o adaptador de CA à tomada de CA.
(2) Adaptador de CA	Converte a alimentação de CA em CC.
(3) Bateria*	Fornecer alimentação ao computador quando este não está conectado a uma alimentação externa.
(4) Cabo de modem (somente em determinados modelos)*	Conecta o modem interno a um conector de telefone RJ-11.

\*A aparência dos cabos de modem, baterias e cabos de alimentação varia de acordo com o país ou 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 as seguintes: a marca e o nome da série do produto, número de série (s/n) e número do produto (p/n) do seu computador.



- Nome do produto **(1)**. Esse é o nome de produto, fixado na parte frontal do seu computador.
- Número de série (s/n) **(2)**. Esse é o código 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)**. Esse é o número necessário para localizar documentos, drivers e suporte para seu computador.
- 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 de regulamentação está fixada na parte interna do compartimento de bateria.
- 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 em viagens internacionais. A etiqueta do modem está fixada no interior do compartimento da unidade de disco rígido.
- Etiqueta(s) de certificação de dispositivo sem fio (determinados modelos somente): 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 em viagens internacionais. As etiquetas de certificação de conexão sem fio estão afixadas no interior do compartimento do módulo de WLAN.

# Índice

## A

aberturas de ventilação,  
  identificação 9, 10  
adaptador de CA,  
  identificação 12  
alimentação, identificação da  
  luz 4  
alimentação, identificação do  
  cabo 12  
alimentação, identificação do  
  conector 9  
alto-falante, identificação 5  
antenas 11  
antenas de conexão sem fio 11  
aplicativos do Windows, tecla 6  
aprovação do modem, etiqueta  
  de 13

## B

bateria, compartimento 10, 13  
bateria, identificação 12  
bateria, identificação da luz 9  
Bluetooth, etiqueta do 14  
botões  
  alimentação 5  
  conexão sem fio 5  
  TouchPad 3

## C

cabo, alimentação 12  
cabo de segurança, identificação  
  do slot 8  
caps lock, identificação da luz 4  
certificação de dispositivo sem fio,  
  etiqueta de 14  
Certificado de Autenticidade,  
  etiqueta do 13  
chave do produto 13  
compartimentos  
  bateria 10, 13

módulo de memória 10  
módulo de WLAN 10  
unidade de disco rígido 10  
componentes  
  hardware adicional 12  
  lado direito 8  
  lado esquerdo 9  
  parte frontal 7  
  parte inferior 10  
  parte superior 3  
conector, alimentação 9

## conectores

  entrada de áudio  
    (microfone) 7  
  RJ-11 (modem) 9  
  RJ-45 (rede) 9  
  saída de áudio (fones de  
    ouvido) 7  
conexão sem fio, identificação da  
  luz 4  
conexão sem fio, identificação do  
  botão 5

## D

dispositivo WLAN 14

## E

entrada de áudio (microfone),  
  identificação do conector 7  
esc, identificação da tecla 6  
etiqueta do Certificado Microsoft de  
  Autenticidade 13  
etiquetas  
  aprovação do modem 13  
  Bluetooth 14  
  certificação de dispositivo sem  
    fio 14  
  Certificado de Autenticidade  
    Microsoft 13  
  manutenção, etiqueta 13

  regulamentação 13  
  WLAN 14

ExpressCard, identificação do  
  slot 9

## F

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

## I

informações regulamentares  
  aprovação do modem, etiqueta  
    de 13  
  etiqueta de  
    regulamentação 13  
  etiquetas de certificação de  
    dispositivo sem fio 14  
interno, identificação do  
  microfone 7  
interruptor interno da tela,  
  identificação 5

## L

leitor multimídia, identificação 7  
Liga/Desliga, identificação do  
  botão 5  
luzes  
  alimentação 4  
  bateria 9  
  caps lock 4  
  conexão sem fio 4  
  unidade 7  
  webcam 2

## M

manutenção, etiqueta 13  
microfone (entrada de áudio),  
  conector 7

módulo de memória, identificação do compartimento 10  
módulo de WLAN, identificação do compartimento 10  
monitor externo, identificação da porta 9  
monitor externo, porta 9

**N**  
nome e número do produto, computador 13  
número de série, computador 13

**O**  
óptica, identificação da unidade 8

**P**  
portas  
monitor externo 9  
USB 9

**R**  
RJ-11 (modem), identificação do conector 9  
RJ-45 (rede), identificação do conector 9

**S**  
saída de áudio (fones de ouvido), identificação do conector 7  
sistema operacional  
chave do produto 13  
etiqueta do Certificado Microsoft de Autenticidade 13  
slots  
cabo de segurança 8  
ExpressCard 9  
Leitor multimídia 7  
módulo de memória 10  
módulo de WLAN 10

**T**  
teclado numérico integrado, identificação 6  
teclas  
aplicativos do Windows 6  
esc 6  
fn 6  
função 6

logotipo do Windows 6  
teclado numérico 6  
tela, identificação do interruptor da 5  
TouchPad  
botões 3  
identificação 3  
zona de rolagem 3  
travas, liberação da bateria 10  
travas de liberação, bateria 10  
travas de liberação da bateria, identificação 10

**U**  
unidade, identificação da luz 7  
unidade de disco rígido, identificação do compartimento 10  
USB, identificação das portas 9

**V**  
viagem com o computador  
aprovação do modem, etiqueta de 13  
etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 14

**W**  
webcam, identificação 2  
webcam, identificação da luz 2  
Windows, identificação da tecla de aplicativos 6  
Windows, identificação da tecla do logotipo 6  
WLAN, etiqueta de 14

**Z**  
zona de rolagem, TouchPad 3

