

# 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.

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: janeiro de 2007

Número de peça: 430377-201

---

# Conteúdo

## 1 Componentes

Componentes da parte superior .....	2
TouchPad .....	2
Luzes .....	3
Botões, interruptores e alto-falantes .....	6
Teclas .....	8
Referência rápida de teclas de acesso .....	9
Componentes da parte frontal .....	10
Componentes da parte posterior .....	11
Componentes do lado direito .....	12
Componentes do lado esquerdo .....	13
Componentes da parte inferior .....	14
Componentes da tela .....	15
Antenas de conexão sem fio (somente em determinados modelos) .....	16
Componentes de hardware adicionais .....	17
Etiquetas .....	18

## 2 Especificações

Ambiente operacional .....	19
Entrada de alimentação permitida .....	20
Sinais de entrada/saída da porta de expansão .....	21

<b>Índice .....</b>	<b>22</b>
---------------------	-----------



---

# 1 Componentes

Este capítulo explica os recursos de hardware do computador.

Para visualizar a lista do hardware instalado no computador:

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.

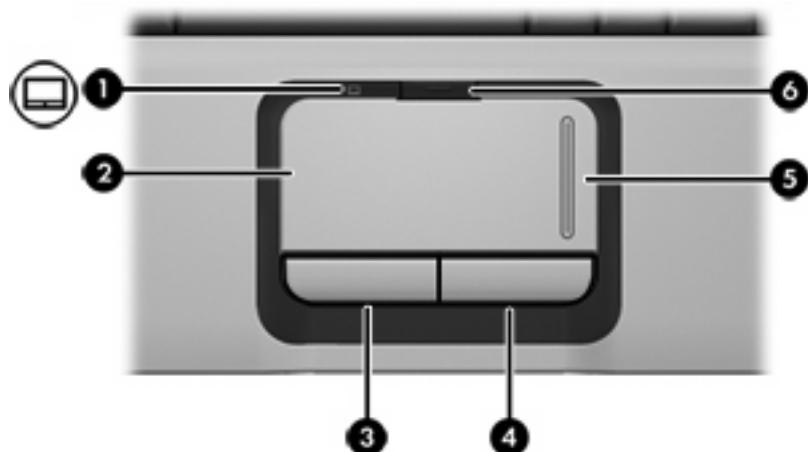


**Nota** Os componentes fornecidos com o computador podem variar de acordo com a região e o modelo. As ilustrações neste capítulo identificam os recursos padrão fornecidos na maioria dos modelos de computador.

---

# Componentes da parte superior

## TouchPad



Componente	Descrição
(1) Luz do TouchPad	Azul: 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 direito do TouchPad*	Funciona como o botão direito de um mouse externo.
(5) Zona de rolagem do TouchPad*	Rola para cima ou para baixo.
(6) Botão de ativação/desativação do TouchPad	Ativa/desativa o TouchPad.

\*Esta tabela descreve as configurações de fábrica. Para visualizar e alterar as preferências do dispositivo apontador, selecione Iniciar > Painel de Controle > Hardware e Sons > Mouse.

## Luzes



**Nota** Consulte a ilustração que mais se aproxima do seu computador.



Componente	Descrição
(1) Luzes de alimentação (2)*	Acesas: O computador está ligado. Piscando: O computador está no estado de suspensão. Apagadas: O computador está desligado ou na hibernação.
(2) Luz da bateria	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. Quando ela atinge uma condição crítica 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 uma condição de bateria fraca.
(3) Luz da unidade	Piscando: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada.
(4) Luz de caps lock	Acesa: A função Caps Lock está ativada.
(5) Luz do botão Mídia	Pisca uma vez quando o botão Mídia é pressionado.
(6) Luz do botão DVD	Pisca uma vez quando o botão DVD é pressionado.
(7) Luz do botão Anterior/retroceder	Pisca uma vez quando o botão Anterior/retroceder é pressionado.
(8) Luz do botão Reproduzir/pausar	Pisca uma vez quando o botão Reproduzir/pausar é pressionado.
(9) Luz do botão Seguinte/avançar	Pisca uma vez quando o botão Seguinte/avançar é pressionado.
(10) Luz do botão Parar	Pisca uma vez quando o botão Parar é pressionado.
(11) Luz de sem áudio	Azul: O som do computador está ligado. Âmbar: O som do computador está desligado.

Componente	Descrição
(12) Luz de diminuição de volume	Piscando: A zona de variação de volume está sendo utilizada para diminuir o volume do alto-falante.
(13) Luz de aumento de volume	Piscando: A zona de variação de volume está sendo utilizada para aumentar o volume do alto-falante.
(14) Luz de num lock	Acesa: A função Num Lock (teclado numérico) está ativada ou o teclado numérico integrado está ativo.

\*As 2 luzes de alimentação exibem a mesma informação. A luz do botão Liga/Desliga é visível somente quando o computador está aberto. A luz de alimentação na parte frontal do computador é visível com o computador aberto ou fechado.



Componente	Descrição
(1) Luzes de alimentação (2)*	Acesas: O computador está ligado. Piscando: O computador está no estado de suspensão. Apagadas: O computador está desligado ou na hibernação.
(2) Luz da bateria	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 uma condição de bateria fraca.
(3) Luz da unidade	Piscando: A unidade de disco rígido ou unidade óptica está sendo acessada.
(4) Luz de caps lock	Acesa: A função Caps Lock está ativada.
(5) Luz do botão Mídia	Pisca uma vez quando o botão Mídia é pressionado.
(6) Luz de sem áudio	Azul: O som do computador está ligado.

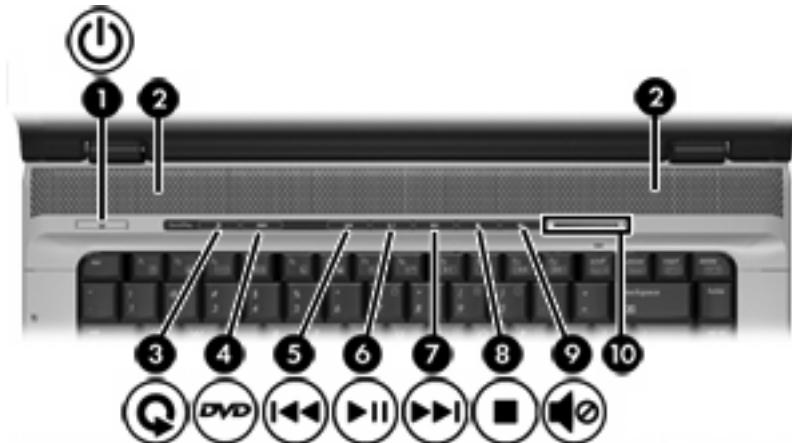
Componente	Descrição
	Âmbar: O som do computador está desligado.
(7) Luz de diminuição de volume	Piscando: A zona de variação de volume está sendo utilizada para diminuir o som do alto-falante.
(8) Luz de aumento de volume	Piscando: A zona de variação de volume está sendo utilizada para aumentar o som do alto-falante.
(9) Luz de num lock	Piscando: A função Num Lock (teclado numérico) está ativada ou o teclado numérico integrado está ativo.

\*As 2 luzes de alimentação exibem a mesma informação. A luz do botão Liga/Desliga é visível somente quando o computador está aberto. A luz de alimentação na parte frontal do computador é visível com o computador aberto ou fechado.

## Botões, interruptores e alto-falantes



**Nota** Consulte a ilustração que mais se aproxima do seu computador.



Componente	Descrição
(1) Botão Liga/Desliga*	Quando o computador estiver desligado, pressione o botão Liga/Desliga para ligá-lo.  Se o computador tiver parado de responder e os procedimentos de desligamento do Windows® não puderem ser utilizados, pressione e segure o botão Liga/Desliga por pelo menos 5 segundos para desligar o computador.  Para saber mais sobre suas configurações de alimentação, selecione <b>Iniciar &gt; Painel de controle &gt; Sistema e Manutenção &gt; Opções de energia</b> .
(2) Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(3) Botão Mídia	Inicia o programa QuickPlay.   <b>Nota</b> Se o computador tiver sido configurado para exigir uma senha de login, você poderá ser solicitado a efetuar login no Windows. O QuickPlay inicia após o login. Consulte a Ajuda on-line do QuickPlay para obter mais informações.
(4) Botão DVD	Inicia o recurso de reprodução de DVD do programa QuickPlay.   <b>Nota</b> Se o computador tiver sido configurado para exigir uma senha de login, você poderá ser solicitado a efetuar login no Windows. O QuickPlay inicia após o login. Consulte a Ajuda on-line do QuickPlay para obter mais informações.
(5) Botão Anterior/retroceder	Quando um disco estiver sendo reproduzido na unidade óptica: <ul style="list-style-type: none"><li>• Reproduz a trilha ou capítulo anterior, quando pressionado uma vez.</li><li>• Retrocede quando pressionado com a tecla <b>fn</b>.</li></ul>
(6) Botão Reproduzir/pausar	Quando um disco estiver na unidade óptica e

Componente	Descrição
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não estiver sendo reproduzido, reproduz o disco.</li> <li>• Estiver sendo reproduzido, pausa o disco.</li> </ul>
(7) Botão Seguinte/avançar	Quando um disco estiver sendo reproduzido na unidade óptica: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reproduz a próxima trilha ou capítulo, quando pressionado uma vez.</li> <li>• Avança quando pressionado com a tecla <b>fn</b>.</li> </ul>
(8) Botão Parar	Quando um disco estiver sendo reproduzido na unidade óptica, pára a atividade atual do disco.
(9) Botão de sem áudio	Desativa e ativa novamente o som do alto-falante.
(10) 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 volume, ou no sinal de mais da zona de variação para aumentar o volume.

\*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.

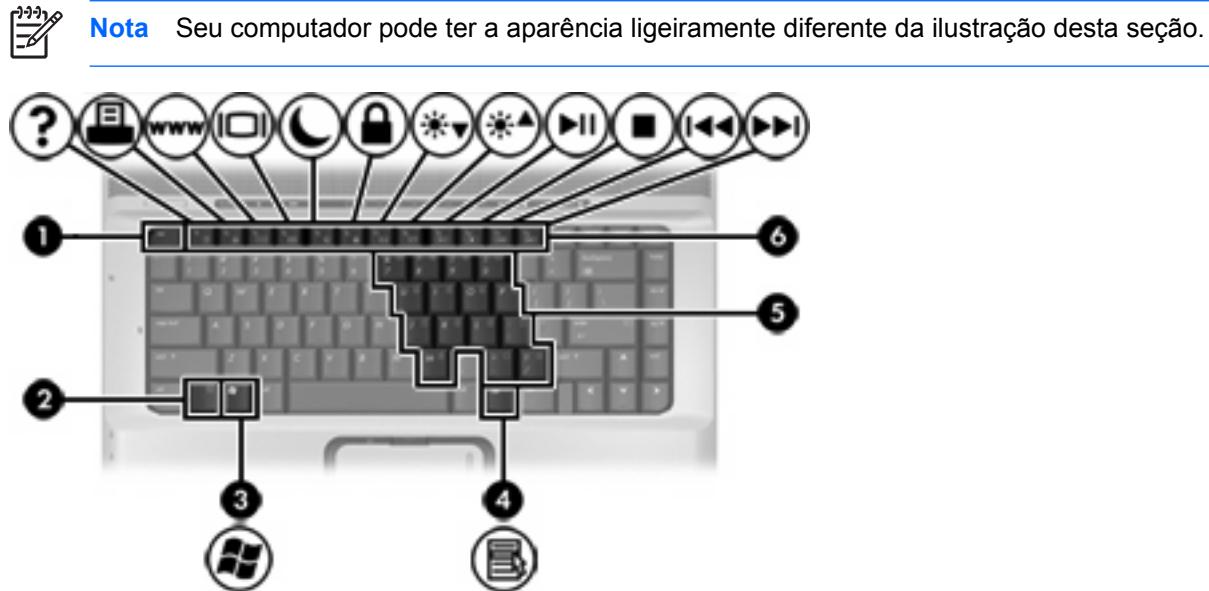


Componente	Descrição
(1) Botão Liga/Desliga*	Quando o computador estiver desligado, pressione o botão Liga/Desliga para ligá-lo.  Se o computador tiver parado de responder e os procedimentos de desligamento do Windows não puderem ser utilizados, pressione e segure o botão Liga/Desliga por pelo menos 5 segundos para desligar o computador.  Para saber mais sobre suas configurações de alimentação, selecione Iniciar > Painel de controle > Sistema e Manutenção > Opções de energia.
(2) Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(3) Botão Mídia	Inicia o programa QuickPlay.

Componente	Descrição
	 <b>Nota</b> Se o computador tiver sido configurado para exigir uma senha de login, você poderá ser solicitado a efetuar login no Windows. O QuickPlay inicia após o login. Consulte a Ajuda on-line do QuickPlay para obter mais informações.
(4) Botão de sem áudio	Desativa e ativa novamente o som do alto-falante.
(5) 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 volume, ou no sinal de mais da zona de variação para aumentar o volume.

\*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



Componente	Descrição
(1) Tecla <b>esc</b>	Exibe informações do sistema quando pressionada em conjunto com a tecla <b>fn</b> .
(2) Tecla <b>fn</b>	Executa funções do sistema utilizadas com freqüência quando pressionada em combinação com a tecla de função ou com a tecla <b>esc</b> .
(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 integrado	Podem ser utilizadas como as teclas em um teclado numérico externo.
(6) Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com freqüência quando pressionadas em combinação com a tecla <b>fn</b> .

## Referência rápida de teclas de acesso

Para executar esta função	Pressione
Exibir informações.	<b>fn+esc</b>
Abrir a Ajuda e Suporte.	<b>fn+f1</b>
Abrir a janela Opções de impressão.	<b>fn+f2</b>
Abrir um navegador Web.	<b>fn+f3</b>
Alternar entre a tela do computador e o monitor externo.	<b>fn+f4</b>
Iniciar a hibernação.	<b>fn+f5</b>
Iniciar o QuickLock.	<b>fn+f6</b>
Diminuir o brilho da tela.	<b>fn+f7</b>
Aumentar o brilho da tela.	<b>fn+f8</b>
Reproduzir, pausar ou retomar um CD de áudio ou um DVD.	<b>fn+f9</b>
Parar um CD de áudio ou um DVD.	<b>fn+f10</b>
Reproduzir a trilha ou seção anterior de um CD de áudio ou um DVD.	<b>fn+f11</b>
Reproduzir a próxima trilha ou seção de um CD de áudio ou um DVD.	<b>fn+f12</b>

# Componentes da parte frontal



**Nota** Seu computador pode ter a aparência ligeiramente diferente da ilustração desta seção.



Componente	Descrição
(1) Interruptor de conexão sem fio	Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio, mas não cria uma conexão sem fio.   <b>Nota</b> É necessário que uma rede de conexão sem fio seja configurada para que se possa estabelecer uma conexão sem fio.
(2) Luz de conexão sem fio	Azul: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de LAN sem fio e/ou um dispositivo Bluetooth® está ligado.  Âmbar: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.
(3) Lente infravermelha do consumidor (somente em determinados modelos)	Recebe um sinal do Controle Remoto HP.
(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, headset ou áudio de televisão.
(6) Conector de saída de áudio digital S/PDIF (fones de ouvido) (somente em determinados modelos)	Fornece desempenho de áudio aprimorado, incluindo som surround e outras saídas de áudio high-end.

## Componentes da parte posterior



Componente	Descrição
Abertura de ventilação	Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos.   <b>CUIDADO</b> 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.   <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.

## Componentes do lado direito



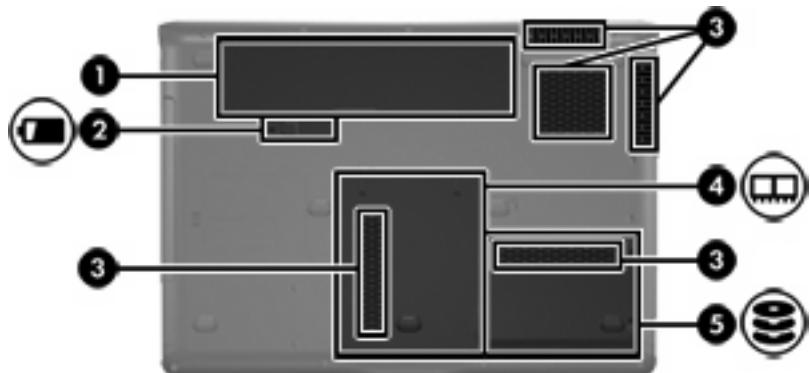
Componente	Descrição
(1) Slot de ExpressCard	Oferece suporte a cartões ExpressCard/54 opcionais.
(2) Unidade óptica	Lê um disco óptico.
(3) Luz da unidade óptica	Piscando: A unidade óptica está sendo acessada.
(4) Porta USB (somente em determinados modelos)	Conecta dispositivos USB opcionais.
(5) Conector 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.  <b>Nota</b> O cabo de segurança é projetado para agir como um impedimento, mas pode não evitar que um computador seja mal utilizado ou roubado.
(2) Conector de saída de S-Video	Conecta um dispositivo S-Video opcional, como uma televisão, VCR, filmadora, projetor ou placa de captura de vídeo.
(3) Porta de monitor externo	Conecta um projetor ou monitor VGA externo.
(4) Porta de expansão 3	Conecta o computador a um produto de expansão opcional.  <b>Nota</b> O computador possui apenas uma porta de expansão. A expressão <i>porta de expansão 3</i> descreve o tipo da porta de expansão.
(5) Conector RJ-45 (rede)	Conecta um cabo de rede.  <b>Nota</b> Em determinados modelos de computador, o conector de rede fornece a funcionalidade de Gigabit Ethernet.
(6) Conector RJ-11 (modem)	Conecta um cabo de modem.
(7) Porta HDMI (somente em determinados modelos)	Conecta o computador a um dispositivo de vídeo ou áudio opcional, como uma televisão de alta definição, um decodificador, um reprodutor de DVD, ou qualquer componente digital ou de áudio compatível.
(8) Portas USB (2)	Conectam um dispositivo USB opcional.
(9) Porta 1394 (somente em determinados modelos)	Conecta um dispositivo IEEE 1394 ou 1394a opcional, como uma filmadora.
(10) Luz do slot de mídia digital (somente em determinados modelos)	Acesa: Um cartão digital está sendo acessado.
(11) Slot de mídia digital (somente em determinados modelos)	Oferece suporte aos seguintes formatos de cartão digital opcionais: Cartão de memória Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Secure Digital Input/Output (SD I/O), Memory Stick (MS), Memory Stick Pro (MSP), xD-Picture Card (XD), xD-Picture Card (XD) Tipo M.

## Componentes da parte inferior



Componente	Descrição
(1) Compartimento de bateria	Armazena a bateria.
(2) Trava de liberação da bateria	Libera a bateria do respectivo compartimento.
(3) Aberturas de ventilação (5)	Possibilitam o fluxo de ar para resfriar os componentes internos.
<p> <b>CUIDADO</b> 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> <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.</p>	
(4) Compartimento do módulo de memória	Contém os slots do módulo de memória.
(5) Compartimento para unidade de disco rígido	Armazena a unidade de disco rígido.

## Componentes da tela



Componente	Descrição
(1) Interruptor interno da tela	Desliga a tela e inicia a suspensão se a tela for fechada com o computador ligado.
(2) Microfones internos (2) (somente em determinados modelos)	Gravam som. <b>Nota</b> Um ícone de microfone ao lado de cada abertura de microfone indica que o computador possui microfones internos.
(3) Luz da câmera integrada (somente em determinados modelos)	Acesa: A câmera integrada está em uso.
(4) Câmera integrada (somente em determinados modelos)	Grava vídeo e captura fotos.

## 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.

Para ver os avisos de regulamentação sobre dispositivos sem fio, consulte a seção do seu país referente às *Informações regulamentares, de segurança e ambientais* em Ajuda e Suporte.



**Nota** 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 um adaptador de CA a uma 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.

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

## 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 Atendimento ao Cliente. A etiqueta de manutenção está afixada na parte inferior do computador.
- Certificado Microsoft de Autenticidade—Contém a chave de produto do Microsoft® 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 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 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 interior do compartimento da unidade de disco rígido.
- Etiqueta(s) 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 nos quais a utilização dos dispositivos 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 fios, serão fornecidas com o computador uma ou mais etiquetas de certificação. Estas informações podem ser necessárias para viagem internacional. As etiquetas de certificação de conexão sem fio estão afixadas no interior do compartimento do módulo de memória.

## 2 Especificações

### Ambiente operacional

As informações de ambiente operacional na tabela a seguir podem ser úteis se você planeja utilizar ou transportar o computador em ambientes com condições desfavoráveis.

Fator	Sistema métrico	Sistema americano
<b>Temperatura</b>		
Operando	5°C a 35°C	41°F a 95°F
Não operando	-20°C a 60°C	-4°F a 140°F
<b>Umidade relativa (sem condensação)</b>		
Operando	10% a 90%	10% a 90%
Não operando	5% a 95%	5% a 95%
<b>Altitude máxima (despressurizada)</b>		
Operando (14,7 a 10,1 psia*)	-15 m a 3.048 m	-50 pés a 10.000 pés
Não operando (14,7 a 4,4 psia*)	-15 m a 12.192 m	-50 pés a 40.000 pés

\*Libras por polegada quadrada absoluta (psia) é outra unidade de medida de altitude.

## Entrada de alimentação permitida

As informações de alimentação nesta seção podem ser úteis se você planeja viajar com o computador para outros países.

O computador opera com alimentação de CC, que pode ser fornecida por uma fonte de alimentação de CA ou CC. Embora o computador possa ser ligado com uma fonte de alimentação de CC independente, ele só deve ser alimentado com um adaptador de CA ou uma fonte de alimentação de CC fornecido e aprovado pela HP para esse computador.

O computador aceita a alimentação de CC dentro das especificações a seguir.

Alimentação de entrada	Taxa
Tensão operacional	18,5 V CC a 19,0 V CC
Corrente operacional	3,5 A ou 4,74 A

Este produto foi criado para sistemas de energia de TI na Noruega com tensão fase a fase não excedente a 240 V rms.

## Sinais de entrada/saída da porta de expansão

As informações de sinal nesta seção podem ser úteis se você planeja utilizar um produto de expansão opcional que se conecte à porta de expansão 3 do computador. O computador possui apenas uma porta de expansão. A expressão “porta de expansão 3” descreve o tipo da porta de expansão.

A tabela a seguir identifica os sinais de entrada e saída aceitos pela porta de expansão 3 no computador.

Recurso	Supoarta
USB 2.0	Sim
Gigabit Ethernet	Sim
IEEE 1394 (porta de 4 pinos)	Não
Infravermelho do consumidor (somente para controle remoto opcional)	Sim
Entradas de alimentação	65 W a 90 W máximo
Composite TV (TV Composta)	Sim
TV S-Video	Sim
Component TV (TV Componente)	Sim
Áudio S/PDIF	Sim
DVI	Não
Saída de áudio de fones de ouvido/alto-falante	Sim
Entrada de áudio de microfone	Sim
VGA	Sim
Botão Liga/Desliga	Sim
Controle de volume (aumentar/diminuir)	Sim
Status de sem áudio/com áudio	Sim

# Índice

## Símbolos/Numéricos

1394, identificação da porta 13

## A

aberturas de ventilação,  
identificação 11, 14

adaptador de CA,  
identificação 17

alimentação, conector 12

alimentação, identificação das  
luzes 3, 4

alimentação, identificação do  
cabô 17

alimentação, identificação do  
conector 12

altitude, especificações 19

alto-falantes, identificação 6, 7

antenas 16

antenas de conexão sem fio 16

anterior/retroceder, identificação da  
luz 3

anterior/retroceder, identificação do  
botão 6

aplicativos do Windows, tecla 8

atividade de mídia, identificação  
das luzes 3

atividade de mídia, identificação  
dos botões 6

aumentar volume, identificação da  
luz 4, 5

## B

bateria

identificação 17

bateria, compartimento 14

bateria, identificação da luz 3, 4

bateria, identificação da trava de  
liberação 14

Bluetooth, etiqueta 18

Botão de ativação/desativação do  
TouchPad 2

botão DVD, identificação da luz 3

botões

anterior/retroceder 6

DVD 6

Liga/Desliga 6, 7

mídia 6, 7

parar 7

reproduzir/pausar 6

seguinte/avançar 7

sem áudio 7, 8

TouchPad 2

TouchPad ativado/

desativado 2

## C

cabo de alimentação 17

cabo de segurança, identificação  
do slot 13

câmera, identificação 15

câmera integrada,  
identificação 15

câmera integrada, identificação da  
luz 15

caps lock, identificação da luz 3,  
4

chave do produto 18

compartimento de bateria 18

compartimentos

bateria 14, 18

módulo de memória 14

unidade de disco rígido 14

componentes

lado direito 12

lado esquerdo 13

parte frontal 10

parte inferior 14

parte posterior 11

parte superior 2

tela 15

conectores

entrada de áudio  
(microfone) 10

RJ-11 (modem) 13

RJ-45 (rede) 13

S/PDIF de saída de áudio (fones  
de ouvido) 10

saída de áudio (fones de  
ouvido) 10

saída de S-Video 13

conexão sem fio, identificação da  
luz 10

conexão sem fio, identificação do  
interruptor 10

## D

diminuir volume, identificação da  
luz 4, 5

dispositivo WLAN 18

DVD, identificação do botão 6

## E

entrada de áudio (microfone),  
identificação do conector 10

esc, identificação da tecla 8

especificações

ambiente operacional 19

entrada de alimentação  
permitida 20

especificações ambientais 19

especificações de entrada de  
alimentação permitida 20

etiqueta de aprovação do  
modem 18

etiqueta de certificação de  
dispositivo sem fio 18

etiqueta de manutenção 18

etiqueta do Certificado de Autenticidade 18  
etiqueta do Certificado Microsoft de Autenticidade 18  
etiquetas  
aprovação do modem 18  
Bluetooth 18  
certificação de dispositivo sem fio 18  
Certificado Microsoft de Autenticidade 18  
etiqueta de manutenção 18  
regulamentação 18  
WLAN 18  
expansão, identificação da porta 13  
ExpressCard, identificação do slot 12

## F

fn, identificação da tecla 8  
fones de ouvido (saída de áudio), conector 10  
fones de ouvido S/PDIF (saída de áudio), conector de 10  
função, identificação de teclas 9

## H

HDMI, identificação da porta 13  
hibernação, tecla de acesso 9

## I

IEEE 1394, identificação da porta 13  
informações regulamentares  
etiqueta de aprovação do modem 18  
etiqueta de regulamentação 18  
etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 18  
iniciando a Hibernação 9  
iniciando a suspensão 15  
interruptor interno da tela, identificação 15

## L

lente infravermelha, identificação 10  
liberação da bateria, trava de 14

Liga/Desliga, identificação do botão 6, 7  
luces  
alimentação 3, 4  
anterior/retroceder 3  
aumentar volume 4, 5  
bateria 3, 4  
Botão DVD 3  
botão Mídia 3, 4  
câmera integrada 15  
caps lock 3, 4  
conexão sem fio 10  
diminuir volume 4, 5  
num lock 4, 5  
parar 3  
reproduzir/pausar 3  
seguinte/avançar 3  
sem áudio 3, 4  
slot de mídia digital 13  
TouchPad 2  
unidade 3, 4  
unidade óptica 12

## M

microfone (entrada de áudio), conector 10  
microfones internos, identificação 15  
Mídia, identificação da luz do botão 3, 4  
Mídia, identificação do botão 6, 7  
mídia digital, identificação da luz do slot 13  
mídia digital, identificação do slot 13  
módulo de memória, identificação do compartimento 14  
monitor externo, identificação da porta 13  
monitor externo, porta 13

## N

nome e número do produto, computador 18  
número de série, computador 18  
num lock, identificação da luz 4, 5

## O

operacional, especificações do ambiente 19  
óptica, identificação da unidade 12

## P

parar, identificação da luz 3  
parar, identificação do botão 7  
porta de expansão, sinais de entrada/saída 21  
portas  
1394 13  
expansão 13  
HDMI 13  
monitor externo 13  
USB 12, 13

## R

regiões de rolagem, TouchPad 2  
reproduzir/pausar, identificação da luz 3  
reproduzir/pausar, identificação do botão 6  
RJ-11 (modem), identificação do conector 13  
RJ-45 (rede), identificação do conector 13

## S

saída de áudio (fones de ouvido), identificação do conector 10  
saída de áudio S/PDIF (fones de ouvido), identificação do conector 10  
saída de S-Video, identificação do conector 13  
seguinte/avançar, identificação da luz 3  
seguinte/avançar, identificação do botão 7  
sem áudio, identificação da luz 3, 4  
sem áudio, identificação do botão 7, 8  
sistema operacional  
chave do produto 18  
etiqueta do Certificado Microsoft de Autenticidade 18  
slots  
cabô de segurança 13

ExpressCard 12  
Mídia digital 13  
módulo de memória 14

**T**  
teclado numérico, identificação de teclas 9  
teclas aplicativos do Windows 8  
esc 8  
fn 8  
função 9  
logotipo do Windows 8  
teclado numérico 9  
teclas de acesso, referência rápida 9  
tela, identificação do interruptor da 15  
temperatura, especificações 19  
TouchPad botões 2  
identificação 2  
regiões de rolagem 2  
TouchPad, identificação da luz 2  
trava, liberação da bateria 14

**U**  
umidade, especificações 19  
unidade, identificação da luz 3, 4  
unidade de disco rígido, identificação do compartimento 14  
unidade óptica, identificação da luz 12  
unidades hardware 14  
óptica 12  
USB, identificação das portas 12, 13

**V**  
variação de volume, identificação da zona 7, 8  
viagem com o computador especificações ambientais 20  
etiqueta de aprovação do modem 18  
etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 18

volume, sem áudio, identificação do botão 7, 8

**W**  
Windows, identificação da tecla de aplicativos 8  
Windows, identificação da tecla do logotipo 8  
WLAN, etiqueta 18

