

# Apresentação do notebook

## Manual do Utilizador

© Copyright 2008 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Bluetooth é uma marca comercial dos respectivos proprietários e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA. 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: Julho 2008

Número de publicação do documento:  
482356-131

## 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

Aviso sobre o produto .....	2
Componentes do ecrã .....	2
Componentes da parte superior .....	3
Painel Táctil .....	3
Luzes .....	4
Botões, interruptores e altifalantes .....	5
Teclas .....	6
Componentes da parte frontal .....	6
Componentes do lado direito .....	7
Componentes do lado esquerdo .....	8
Componentes da parte inferior .....	8
Antenas sem fios (só em alguns modelos) .....	9
Componentes de hardware adicionais .....	10

## 3 Etiquetas

Índice .....	14
--------------	----



---


# 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® inclui a funcionalidade Controlo de Conta de Utilizador para melhorar a segurança do computador. Poder-lhe-á ser solicitada permissão ou a palavra-passe para realizar tarefas, tais como a instalação de aplicações, a execução de utilitários ou a alteração das definições do Windows. Consulte a ajuda do Windows para mais informações.

---

---

## 2 Componentes

### Aviso sobre o produto

Este manual do utilizador descreve as funções comuns à maioria dos modelos. É possível que algumas funções não estejam disponíveis no computador.

### Componentes do ecrã



Componentes	Descrição
(1) Luz da webcam (somente nalguns modelos)	Acesa: A câmara integrada está a ser utilizada.
(2) Webcam (somente em alguns modelos)	Grava vídeo e áudio e captura fotografias estáticas.



# Componentes da parte superior

## Painel Táctil



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



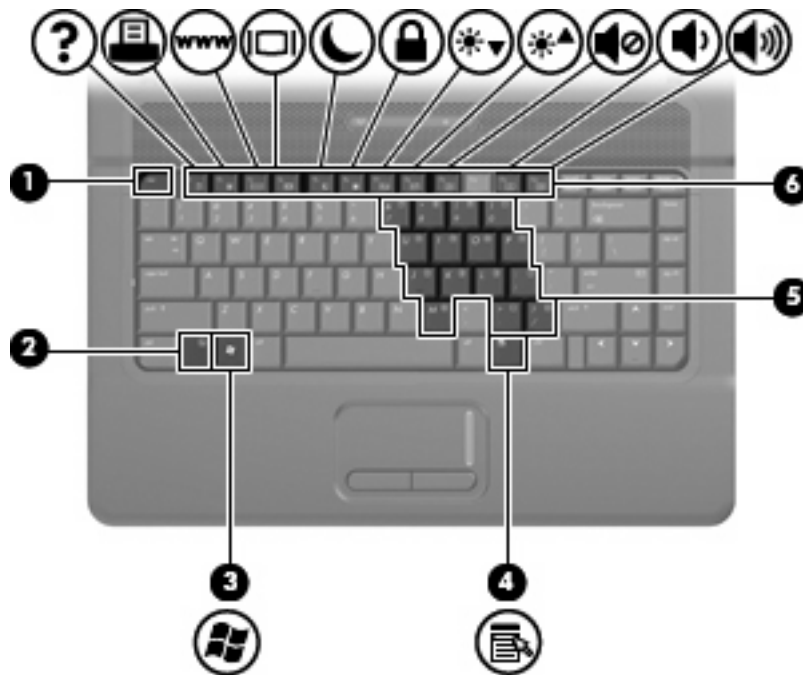
Componente	Descrição
(1) Luz Caps Lock	Acesa: a função Caps Lock está activada.
(2) Luz da comunicação sem fios	<ul style="list-style-type: none"><li>• Azul: Um dispositivo integrado sem fios, como por exemplo um dispositivo de rede local sem fios (WLAN), módulo de banda larga sem fios da HP e/ou dispositivo ou Bluetooth®, está ligado.</li><li>• Amarela: todos os dispositivos sem fios estão desligados.</li></ul>
(3) Luz de energia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acesa: o computador está ligado.</li><li>• Intermitente: o computador está no modo de Suspensão.</li><li>• Apagada: o computador está desligado ou em Hibernação.</li></ul>

## Botões, interruptores e altifalantes



Componente	Descrição
(1) Botão sem fios	<p>Activa ou desactiva a funcionalidade sem fios, mas não estabelece uma ligação sem fios.</p> <p><b>NOTA:</b> Deverá configurar ou aceder a uma rede sem fios para estabelecer uma ligação sem fios.</p>
(2) Altifalantes (2)	<p>Produz som.</p>
(3) Interruptor interno do ecrã	<p>Desliga o ecrã se este for fechado quando ligado.</p>
(4) Botão de energia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quando o computador está desligado, prima o botão para o ligar.</li><li>• Quando o computador está ligado, prima o botão para o encerrar.</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 sem soltar o botão de alimentação durante, pelo menos, 5 segundos para desligar o computador.</p> <p>Para mais informações sobre definições de energia, seleccione <b>Iniciar &gt; Painel de controlo &gt; Sistema e Manutenção &gt; Opções de Energia</b>.</p>

## Teclas



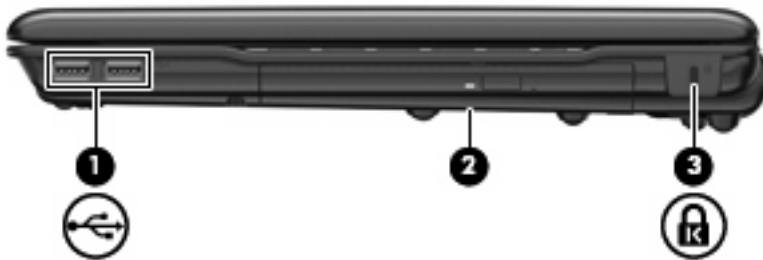
Componente	Descrição
(1) Tecla <i>esc</i>	Apresenta informações do sistema quando premeida em combinação com a tecla <i>fn</i> .
(2) Tecla <i>fn</i>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando premeida em combinação com a tecla de função ou com a tecla <i>esc</i> .
(3) Tecla com o logótipo 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	Podem ser utilizadas como as teclas de um teclado numérico externo.
(6) Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com frequência quando premeidas em combinação com a tecla <i>fn</i> .

## Componentes da parte frontal



Componente	Descrição
(1) Media Card Reader (Leitor de placas de suporte)	<p>Suporta os seguintes formatos opcionais de placas digitais:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Memory Stick</li> <li>• Memory Stick Pro</li> <li>• MultiMediaCard</li> <li>• MultimediaCard Plus</li> <li>• Placa de memória Secure Digital</li> <li>• Placa de memória de alta capacidade Secure Digital</li> <li>• Placa xD-Picture</li> <li>• Placa xD-Picture Tipo H</li> <li>• Placa xD-Picture Tipo M</li> </ul>
(2) Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Turquesa intermitente: A unidade óptica ou de disco rígido está a ser utilizada.</li> <li>• Amarela: o HP 3D DriveGuard parcou temporariamente a unidade de disco rígido.</li> </ul>
(3) Tomada de saída de áudio (auscultadores)	Permite a ligação de altifalantes, auscultadores, auriculares ou áudio de televisão alimentados opcionais.
(4) Microfone interno	Grava som.
(5) Conector de entrada de áudio (microfone)	Liga um microfone de auscultador opcional, um sistema "Array Microphone" de vários microfones estéreo ou um microfone monofónico.

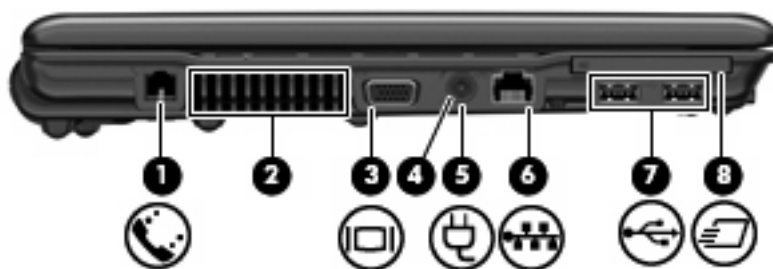
## Componentes do lado direito



Componente	Descrição
(1) Portas USB (2)	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(2) Unidade óptica	Lê discos ópticos.
(3) Ranhura do cabo de segurança	Permite ligar um cabo de segurança opcional ao computador.


**NOTA:** O cabo de segurança foi desenhado para funcionar como factor de desencorajamento, mas poderá não evitar que o computador seja furtado ou indevidamente utilizado.

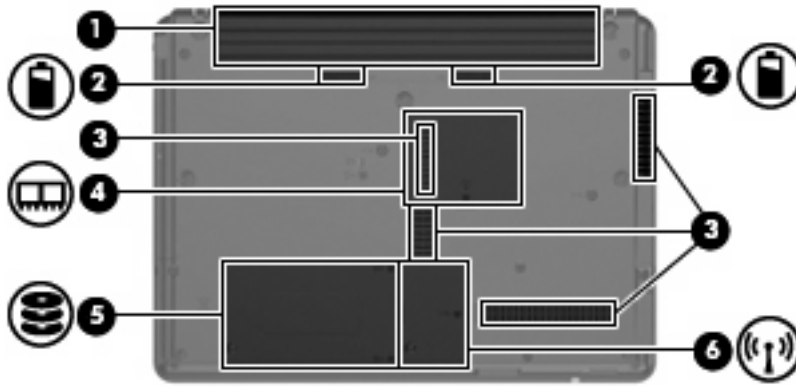
## Componentes do lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Tomada RJ-11 (modem)	Permite ligar cabos de modem.
(2) Abertura de arrefecimento	Permite o arrefecimento dos componentes internos por fluxo de ar. <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 do computador.
(3) Porta de monitor externo	Liga um projector ou monitor VGA externo.
(4) 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>• Amarelo intermitente: A carga da bateria, 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>
(5) Conector de energia	Liga um adaptador CA.
(6) Tomada RJ-45 (rede)	Permite ligar cabos de rede.
(7) Portas USB (2)	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(8) Ranhura da placa ExpressCard	Suporta placas ExpressCard opcionais.

## Componentes da parte inferior

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




Componente	Descrição
(1) Baía da bateria	Contém a bateria.
(2) Fechos de libertação da bateria (2)	Libertam a bateria da baía correspondente.
(3) Aberturas de ventilação (4)	<p>Permitem que a circulação de ar arrefeça os componentes internos.</p> <p><b>NOTA:</b> O seu computador poderá ter até 4 aberturas de ventilação.</p> <p><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.</p>
(4) Compartimento do módulo de memória	Contém um módulo de memória.
(5) Baía da unidade de disco rígido	Contém a unidade de disco rígido.
(6) Compartimento do módulo WLAN (somente em alguns modelos)	<p>Contém um módulo WLAN.</p> <p><b>NOTA:</b> Para prevenir um sistema que não responda, substitua apenas o módulo sem fios com um módulo sem fios autorizado para utilizar no computador pela agência governamental que regula os dispositivos sem fios no seu país ou região. Se, depois de substituir o módulo, receber uma mensagem de aviso, remova o módulo para restaurar a funcionalidade do computador e, em seguida, contacte o suporte técnico através da Ajuda e Suporte.</p>

## Antenas sem fios (só em alguns modelos)

Alguns modelos de computador têm, pelo menos, 2 antenas que enviam e recebem sinais de um ou mais dispositivos sem fios. Estas antenas não são visíveis do exterior do computador.



 **NOTA:** Para transmissões optimizadas, mantenha desobstruídas as áreas à volta das antenas.

Para ver os avisos regulamentares sobre dispositivos sem fios, consulte a secção de *Avisos Regulamentares, 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 energia*	Liga o adaptador CA à tomada CA.
(2) Adaptador CA	Converte energia CA em energia CC.
(3) Bateria*	Mantém o computador em funcionamento quando não está ligado à fonte de energia externa.



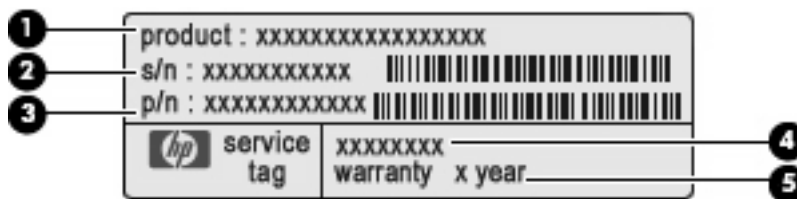
Componente	Descrição
(4) Cabo de modem (somente em alguns modelos)	Permite ligar o modem interno a uma tomada de telefone RJ-11.

\*O aspecto do cabo do modem e de alimentação e da bateria varia consoante a região e o país.

## 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: o nome e a série do equipamento, o número de série (S/N) e o número de produto (P/N) do seu computador.



- Nome do produto (1). Este é o nome do produto afixado na frente do seu computador.
- Número de série (s/n) (2). É um número alfanumérico que é único a cada produto.
- Número de artigo/Número de produto (p/n) (3). Este número fornece informação específica sobre os componentes 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 necessita para localizar documentos, controladores, e suporte para o seu computador.
- Período de garantia (5). Este número descreve a duração do período de garantia para este computador.

Tenha essas informações disponíveis quando 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 Microsoft 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 no interior da baía da bateria.
- Etiqueta de aprovação do modem – Contém 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 do modem está afixada no interior do compartimento da unidade de disco rígido.
- 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), um módulo de banda larga sem fios da HP 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. As etiquetas de certificação de dispositivos sem fios estão afixadas no interior do compartimento do módulo WLAN.

# Índice

- A**
  - aberturas de arrefecimento, identificar 8
  - aberturas de ventilação, identificar 9
  - Adaptador CA, identificar 10
  - altifalante, identificar 5
  - antenas 9
  - antenas sem fios 9
  - aplicações Windows, tecla 6
- B**
  - baía da bateria 9, 12
  - baía da unidade de disco rígido, identificar 9
  - baías
    - bateria 9, 12
    - unidade de disco rígido 9
  - bateria, identificar 10
  - botão da comunicação sem fios, identificar 5
  - botão de energia, identificar 5
  - botões
    - comunicação sem fios 5
    - energia 5
    - Painel Táctil 3
- C**
  - cabo, de energia 10
  - cabo de energia, identificar 10
  - câmara Web, identificar 2
  - chave do produto 12
  - compartimento do módulo de memória, identificar 9
  - compartimentos
    - módulo de memória 9
    - módulo WLAN 9
  - componentes
    - hardware adicional 10
    - lado direito 7
    - lado esquerdo 8
    - parte frontal 6
    - parte inferior 8
    - parte superior 3
  - conector, energia 8
  - conector de energia, identificar 8
- D**
  - dispositivo WLAN 13
- E**
  - entrada de áudio (microfone), identificação do conector 7
  - etiqueta da WLAN 13
  - etiqueta de aprovação do modem 12
  - etiqueta de certificação da comunicação sem fios 13
  - etiqueta de serviço 12
  - etiqueta do Bluetooth 13
  - etiqueta do certificado de autenticidade 12
  - etiqueta do certificado de autenticidade Microsoft 12
  - etiquetas
    - aprovação do modem 12
    - Bluetooth 13
    - certificação da comunicação sem fios 13
    - certificado de autenticidade Microsoft 12
    - etiqueta de serviço 12
    - regulamentação 12
    - WLAN 13
- F**
  - fechos, libertação da bateria 9
  - fechos de libertação, bateria 9
  - fechos de libertação da bateria, identificar 9
- I**
  - informações de regulamentação
    - etiqueta de aprovação do modem 12
    - etiqueta de regulamentação 12
    - etiquetas de certificação da comunicação sem fios 13
  - interruptor do ecrã, identificar 5
  - interruptor interno do ecrã, identificar 5
- L**
  - Leitor de placas de suportes, identificar 7
  - luz caps lock, identificar 4
  - luz da bateria, identificar 8
  - luz da comunicação sem fios, identificar 4
  - luz da unidade, identificar 7
  - luz da webcam, identificar 2
  - luz de anergia, identificar 4
  - luzes
    - bateria 8
    - caps lock 4
    - comunicação sem fios 4
    - energia 4
    - unidade 7
    - webcam 2
- M**
  - microfones internos, identificar 7
  - monitor externo, identificação da porta 8
- N**
  - nome e número do equipamento, computador 12
  - número de série, computador 12

## P

### Painel Táctil

- botões 3
- identificar 3
- zona de deslocamento 3
- porta do monitor, externo 8
- portas
  - monitor externo 8
  - USB 8
- Portas USB, identificar 8

## R

- Ranhura da placa ExpressCard, identificar 8
- ranhura do cabo de segurança, identificar 7
- ranhuras
  - cabo de segurança 7
  - ExpressCard 8
  - Media Card Reader (Leitor de placas de suporte) 7
  - módulo de memória 9
  - módulo WLAN 9

## S

- sistema operativo
  - chave do produto 12
  - etiqueta do certificado de autenticidade Microsoft 12

## T

- Tecla com o logótipo do Windows, identificar 6
- Tecla de aplicações do Windows, identificar 6
- tecla esc, identificar 6
- tecla fn, identificar 6
- teclas
  - aplicações Windows 6
  - esc 6
  - fn 6
  - função 6
  - logótipo do Windows 6
  - teclado numérico 6
- teclas de função, identificar 6
- teclas do teclado numérico integrado, identificar 6
- tomada de auscultadores (saída de áudio) 7
- tomada de saída de áudio (auscultadores), identificar 7

- tomada do microfone (entrada de áudio) 7
- tomada RJ-11 (modem), identificar 8
- tomada RJ-45 (rede), identificar 8
- tomadas
  - entrada de áudio (microfone) 7
  - RJ-11 (modem) 8
  - RJ-45 (rede) 8
  - saída de áudio (auscultadores) 7

## U

- unidade óptica, identificar 7

## V

- viajar com o computador
  - etiqueta de aprovação do modem 12
  - etiquetas de certificação da comunicação sem fios 13

## Z

- zona de deslocamento, Painel táctil 3

