



Informação Básica

HP Mini

© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. O logótipo SD é marca comercial do seu 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.

Segunda Edição: Agosto de 2010

Número de publicação do documento:
616943-132

Aviso do produto

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

Termos de software

Ao instalar, copiar, transferir, ou utilizar qualquer outro produto de software pré-instalado neste computador, concorda em ficar sujeito aos termos do Contrato de Licença de Utilizador Final (EULA) da HP. Se não aceitar estes termos de licença, a única solução é devolver o produto integral sem ter sido utilizado (hardware e software) dentro de 14 dias, para ser reembolsado de acordo com a política de reembolso do local de compra.

Contacte o ponto de venda local (o vendedor) para obter mais informações ou solicitar um reembolso completo do computador.

Aviso de segurança

- △ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de lesões relacionadas com o calor ou o sobreaquecimento do computador, não coloque o computador directamente sobre o seu colo ou obstrua as aberturas de ventilação do ar do computador. Utilize o computador apenas em superfícies planas e rígidas. Não permita que outra superfície rígida, como uma impressora opcional adjacente, ou uma superfície flexível, como travesseiros, tapetes ou roupas, bloqueiem a circulação de ar. Para além disso, não permita que o transformador entre em contacto com a pele ou uma superfície suave, tais como travesseiros, tapetes ou roupas durante o funcionamento. O computador e o transformador 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).

Índice

1 Bem-vindo	1
O que há de novo?	1
Localizar informações	1
2 Conhecer o seu computador	3
Parte superior	3
Tampa superior	3
TouchPad	4
Luzes	5
Botão de energia	6
Teclas	7
Parte frontal	8
Lado direito	9
Lado esquerdo	10
Ecrã	11
Parte inferior	12
3 Rede	13
Utilizar um fornecedor de serviços de Internet (ISP)	13
Ligar a uma rede sem fios	14
Ligar a uma WLAN existente	14
Configurar uma WLAN nova	14
Configurar um router sem fios	14
Proteger a sua WLAN	15
4 Teclado e dispositivos apontadores	16
Utilizar o teclado	16
Identificar as teclas de atalho	16
Utilizar o teclado numérico	17
Utilizar um teclado numérico externo opcional	17
Utilizar dispositivos apontadores	18
Definir preferências do dispositivo apontador	18
Utilizar o TouchPad	18
Ligar e desligar o TouchPad	18
Navegar	18
Seleccionar	19

5 Manutenção	20
Introduzir ou remover a bateria	20
Substituir ou actualizar a unidade de disco rígido	21
Remover a unidade de disco rígido	21
Instalar a unidade de disco rígido	22
Substituir o módulo de memória	24
Actualizar programas e controladores	27
Cuidados de rotina	27
Directrizes de limpeza	27
Produtos de limpeza	27
Procedimentos de limpeza	27
Limpar o ecrã	27
Limpar os lados e a tampa	28
Limpar o TouchPad e o teclado	28
Limpeza da caneta do tablet PC e suporte da caneta	28
6 Cópia de segurança e recuperação	29
Fazer cópias de segurança das suas informações	29
Realizar uma recuperação	30
Utilizar as ferramentas de recuperação do Windows	30
Utilizar um DVD do sistema operativo Windows 7 (adquirido separadamente)	31
7 Suporte a clientes	32
Contactar o Suporte a clientes	32
Etiquetas	32
8 Especificações	34
Potência de entrada	34
Ambiente operativo	34
Índice Remissivo	35

1 Bem-vindo

- [O que há de novo?](#)
- [Localizar informações](#)

Depois de configurar e registar o computador, é importante executar os seguintes passos:

- **Ligar-se à Internet** — Configure a sua rede com ou sem fios para que possa aceder à Internet. Para obter mais informações, consulte [Rede na página 13](#).
- **Actualizar o software antivírus** — Proteja o seu computador de danos causados pelos vírus. O software é pré-instalado no computador e inclui uma subscrição limitada para actualizações gratuitas. Para obter mais informações, consulte o *Manual de Referência do Notebook HP*. Para obter instruções sobre como aceder a este manual, consulte [Localizar informações na página 1](#).
- **Conhecer o seu computador** — Conheça as funcionalidades do seu computador. Consulte [Conhecer o seu computador na página 3](#) e [Teclado e dispositivos apontadores na página 16](#) para obter informações adicionais.
- **Criar discos de imagem do sistema** — Prepare-se para recuperar as definições de fábrica do sistema operativo e do software em caso de instabilidade ou falha do sistema. Para obter informações, consulte [Cópia de segurança e recuperação na página 29](#).
- **Localizar o software instalado** — Aceda a uma lista do software pré-instalado no computador. Seleccione **Iniciar > Todos os Programas**. Para obter informações detalhadas sobre a utilização do software fornecido com o computador, consulte as instruções do fabricante do software, que podem ser fornecidas com o software ou no Web site do fabricante.

O que há de novo?

O teclado resistente a derramamento de líquidos e o revestimento em plástico resistente foram especialmente concebidos tendo em conta o utilizador principiante do computador.

Localizar informações

O computador incorpora vários recursos para o auxiliar na realização de várias tarefas.

Recursos	Para informações sobre
Cartaz de <i>Configuração rápida</i>	<ul style="list-style-type: none">• Como configurar o computador• Ajuda para identificar os componentes do computador
<i>Manual de Referência do Notebook HP</i> Para aceder a este manual, seleccione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação da HP .	<ul style="list-style-type: none">• Funcionalidades de gestão de energia• Como maximizar a vida útil da bateria• Como utilizar as funcionalidades multimédia do computador• Como proteger o computador• Como cuidar do computador• Como actualizar o software

Recursos	Para informações sobre
<p>Ajuda e Suporte</p> <p>Para aceder à Ajuda e Suporte, seleccione Iniciar > Ajuda e Suporte.</p> <p>NOTA: Para obter suporte específico de um país ou região, vá para http://www.hp.com/support, seleccione o seu país ou região e siga as instruções no ecrã.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informação do sistema operativo • Software, controlador e actualizações do BIOS • Ferramentas de resolução de problemas • Como aceder ao apoio técnico
<p><i>Avisos de Regulamentação, Segurança e Ambiente</i></p> <p>Para aceder aos avisos, seleccione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação da HP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações de regulamentação e segurança • Informações sobre a eliminação da bateria
<p><i>Manual de Segurança e Conforto</i></p> <p>Para aceder a este manual:</p> <p>Selecione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação da HP.</p> <p>– ou –</p> <p>Vá para http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração de uma estação de trabalho, postura, saúde e hábitos de trabalho adequados • Informações de segurança sobre electricidade e mecânica
<p>Folheto <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Números de Telefone Mundiais)</p> <p>Este folheto é fornecido com o seu computador.</p>	<p>Números de telefone de suporte HP</p>
<p>Web site da HP</p> <p>Para aceder a este Web site, vá para http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações de suporte • Encomendar peças e encontrar ajuda adicional • Software, controlador e actualizações do BIOS (Setup Utility) • Acessórios disponíveis para o dispositivo
<p><i>Garantia limitada*</i></p> <p>Para aceder à garantia:</p> <p>Selecione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação da HP.</p> <p>– ou –</p> <p>Vá para http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informações sobre a garantia</p>
<p>*DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA</p>	
<p>Pode encontrar a Garantia Limitada da HP expressamente concedida e aplicável ao seu produto nos manuais electrónicos do seu computador e/ou no CD/DVD fornecido na caixa. Alguns países/regiões poderão fornecer uma Garantia Limitada da HP impressa na caixa. Nos países/regiões onde a garantia não é fornecida no formato impresso, poderá solicitar uma cópia impressa em http://www.hp.com/go/orderdocuments ou escrever para:</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • América do Norte: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EUA • Europa, Médio Oriente, África: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Itália • Ásia Pacífico: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapura 911507 	
<p>Inclua o número do seu produto, período de garantia (que se encontra na etiqueta do número de série), nome e endereço postal.</p>	
<p>NOTA: Este produto é uma ferramenta educacional e não um brinquedo. Os utilizadores com menos de 10 anos deverão usar o computador sob a supervisão de um adulto, nomeadamente no que diz respeito à manipulação segura e correcta da fonte de alimentação, da bateria e do cabo de energia.</p>	

2 Conhecer o seu computador

- [Parte superior](#)
- [Parte frontal](#)
- [Lado direito](#)
- [Lado esquerdo](#)
- [Ecrã](#)
- [Parte inferior](#)

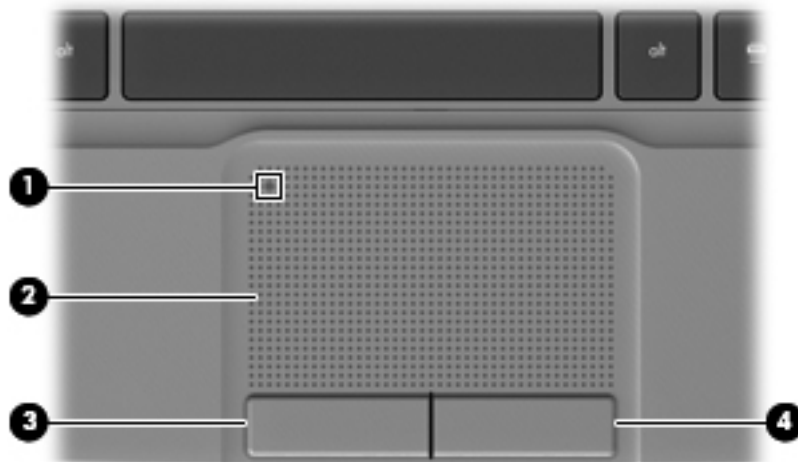
Parte superior


Tampa superior



Componente	Descrição
Luz da rede	Apagada: Todas as funções de rede estão desactivadas. Acesa: O computador está ligado a uma rede com fios ou um dispositivo sem fios integrado, como um dispositivo de rede local sem fios (WLAN), está ligado.






TouchPad



Componente		Descrição	
(1)		Indicador de TouchPad desligado	Liga e desliga o TouchPad. Para ligar e desligar o TouchPad, toque duas vezes rapidamente no indicador para desligar o TouchPad.
(2)		Zona do TouchPad	Move o ponteiro e selecciona ou activa itens no ecrã.
(3)		Botão esquerdo do TouchPad	Funciona como o botão esquerdo de um rato externo.
(4)		Botão direito do TouchPad	Funciona como o botão direito de um rato externo.


Luzes



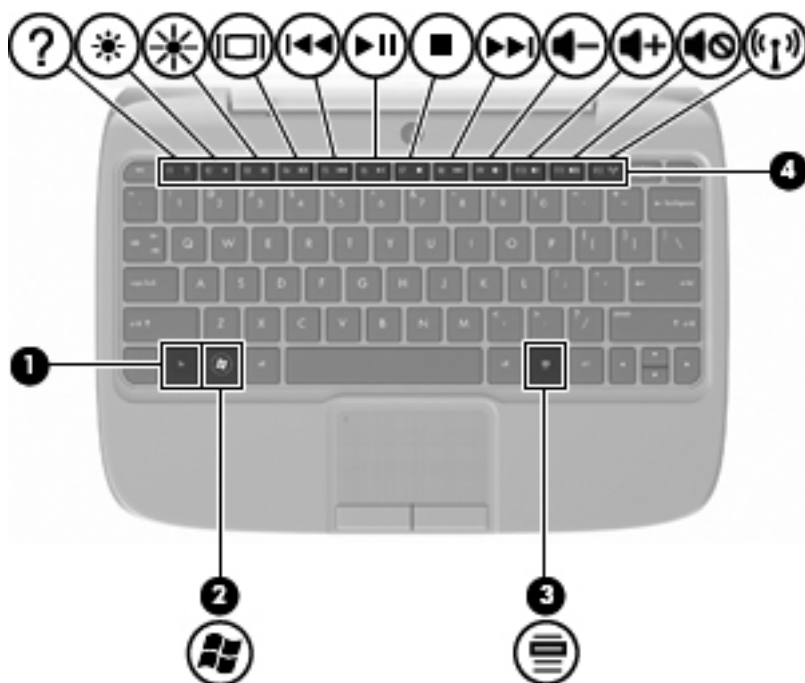
Componente	Descrição
(1) 	Indicador de TouchPad desligado <ul style="list-style-type: none">• Acesa: o TouchPad está desligado.• Apagada: o TouchPad está ligado.
(2) 	Luz do Caps Lock <ul style="list-style-type: none">• Acesa: a função Caps Lock está activada.• Apagada: a função Caps Lock está desactivada.
(3) 	Luz de energia <ul style="list-style-type: none">• Acesa: o computador está ligado.• Intermitente: o computador está no modo de Suspensão.• Apagada: o computador está desligado ou em Hibernação.
(4) 	Luz do botão silenciador <ul style="list-style-type: none">• Acesa: o som do computador está desligado.• Apagada: o som do computador está ligado.
(5) 	Luz da comunicação sem fios <ul style="list-style-type: none">• Apagada: todos os dispositivos sem fios estão desligados.• Acesa: um dispositivo integrado sem fios, como, por exemplo, um dispositivo de rede local sem fios (WLAN) está ligado.



Botão de energia



Componente	Descrição
 Botão de energia	<ul style="list-style-type: none">• Quando o computador está desligado, prima o botão para o ligar.• Quando o computador está ligado, prima brevemente o botão para iniciar o modo de Suspensão.• Quando o computador está em modo de Suspensão, prima rapidamente o botão para sair desse modo.• Quando o computador está em modo de Hibernação, prima rapidamente o botão para sair desse modo. <p>Se o computador deixar de responder e os procedimentos de encerramento do Windows® não forem eficazes, prima continuamente o botão de energia durante, pelo menos, 5 segundos, para desligar o computador.</p> <p>Para saber mais sobre as definições de energia, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Sistema e Segurança > Opções de Energia ou consulte o <i>Manual de Referência do Notebook HP</i>.</p>

Teclas



Componente		Descrição	
(1)	Tecla <i>fn</i>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando premeida em combinação com uma tecla de função.	
(2)		Tecla com o logótipo do Windows	Apresenta o menu Iniciar do Windows.
(3)		Tecla de aplicações do Windows	Apresenta o menu de atalho dos itens sob o ponteiro.
(4)	Teclas de função	Executam funções do sistema utilizadas com frequência quando premeidas em combinação com a tecla <i>fn</i> .	






Parte frontal



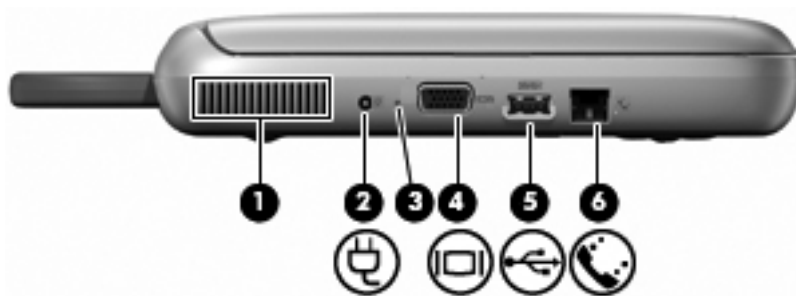
Componente	Descrição
(1) Ventilador	Permite fluxo de ar para refrigerar os componentes internos. NOTA: A ventoinha do computador liga-se automaticamente para arrefecer os componentes internos e evitar o sobreaquecimento. É normal o ventilador interno ligar-se e desligar-se durante o funcionamento rotineiro.
(2) Altifalante	Produz som.





Lado direito



Componente	Descrição
(1) 	<p>Tomada de saída de áudio (auscultadores)</p> <p>Permite ligar altifalantes estéreo eléctricos opcionais, auscultadores, auriculares, um auricular ou áudio de televisão.</p> <p>AVISO! Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores, os auriculares ou um headset. Para obter informações de segurança adicionais, consulte os <i>Avisos de Regulamentação, Segurança e Ambiente</i>.</p> <p>NOTA: Quando um dispositivo é ligado à tomada, o altifalante do computador é desactivado.</p>
(2) 	<p>Tomada de entrada de áudio (microfone)</p> <p>Liga um microfone externo opcional.</p>
(3)	<p>Leitor de cartões SD</p> <p>Admite os seguintes formatos de cartões digitais:</p> <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• Cartão Secure Digital High Capacity (SDHC)
(4) 	<p>Porta USB</p> <p>Permite ligar dispositivos USB opcionais. Quando esta porta é a única porta USB em utilização, funciona como uma porta USB com alimentação.</p>
(5)	<p>Luz de actividade de rede</p> <p>Amarela intermitente: os dados estão a ser transmitidos através da rede.</p>
(6) 	<p>Tomada RJ-45 (rede)</p> <p>Permite ligar cabos de rede.</p>
(7)	<p>Luz de ligação de rede</p> <p>Verde: o computador está ligado à rede.</p>
(8) 	<p>Ranhura do cabo de segurança</p> <p>Permite ligar um cabo de segurança opcional ao computador.</p> <p>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.</p>

Lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Ventilador	Permite fluxo de ar para refrigerar 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 rotineiro.
(2)  Conector de energia	Liga um transformador.
(3) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none">• Apagada: o computador está a funcionar com energia da bateria.• Amarela: a bateria atingiu um nível baixo, um nível crítico ou existe um erro de bateria.• Branca: o computador está ligado à fonte de energia externa e a bateria está carregada.
(4)  Porta do monitor externo	Liga um projector ou monitor VGA externo.
(5)  Porta USB	Permite ligar dispositivos USB opcionais. Quando esta porta é a única porta USB em utilização, funciona como uma porta USB com alimentação.
(6)  Tomada RJ-11 (modem)	Permite ligar um cabo de modem opcional.

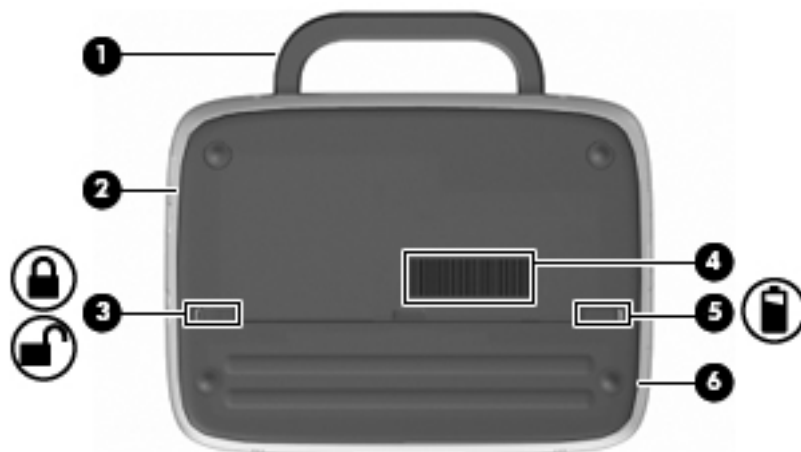
Ecrã





Componente		Descrição
(1)	Microfone interno	Grava som.
(2)	Luz da Webcam	Acesa: a webcam está em utilização.
(3)	Webcam	Grava vídeo e tira fotografias.
(4)	Antena WLAN*	Envia e recebe sinais da comunicação sem fios para comunicar com as redes locais sem fios (WLAN).

*A antena não é visível do exterior do computador. Para transmissões optimizadas, mantenha desobstruídas as áreas à volta da antena. Para ver os avisos de regulamentação sem fios, consulte a secção dos *Avisos de Regulamentação, Segurança e Ambiente* aplicáveis ao seu país ou região. Para aceder aos avisos, seleccione **Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação da HP**.


Parte inferior



Componente	Descrição
(1) Alça do computador (apenas em alguns modelos)	Permite transportar o computador. CUIDADO: Para reduzir o risco de danos no computador, feche o computador antes de pegar nele pela alça.
(2) Tampa de acesso a serviços	Permite o acesso à baía da unidade de disco rígido, à ranhura do módulo de memória e ao módulo de rede local sem fios (WLAN).
(3)  Fecho de fixação da bateria	Fixa a bateria na respectiva baía.
(4) Ventilador	Permite fluxo de ar para refrigerar 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 rotineiro.
(5)  Fecho de libertação da bateria	Liberta a bateria da respectiva baía.
(6) Baía da bateria	Guarda a bateria.

3 Rede

- [Utilizar um fornecedor de serviços de Internet \(ISP\)](#)
- [Ligar a uma rede sem fios](#)


 **NOTA:** As funcionalidades do hardware e software da Internet variam consoante o modelo do computador e o local onde se encontra.

O seu computador poderá suportar um ou ambos os seguintes tipos de acesso à Internet:

- **Sem fios** — Para acesso à Internet móvel, é possível utilizar uma ligação sem fios. Consulte [Ligar a uma WLAN existente na página 14](#) ou [Configurar uma WLAN nova na página 14](#).
- **Com fios** — Pode aceder à Internet ligando-se a uma rede com fios. Para obter informações sobre como ligar-se a uma rede com fios, consulte o *Manual de Referência do Notebook HP*.

Utilizar um fornecedor de serviços de Internet (ISP)


Antes de poder ligar-se à Internet, tem de criar uma conta ISP. Contacte um ISP local para adquirir um serviço de Internet e um modem. O ISP ajuda a configurar o modem, a instalar um cabo de rede para ligar o computador sem fios ao modem e a testar o serviço Internet.

 **NOTA:** O seu ISP fornece-lhe um ID de utilizador e uma palavra-passe para aceder à Internet. Anote estas informações e guarde-as num local seguro.

As seguintes funcionalidades ajudá-lo-ão a configurar uma nova conta de Internet ou a configurar o computador para utilizar uma conta existente:

- **Ícones fornecidos pelo ISP (disponíveis em alguns locais)** — Estes ícones poderão ser apresentados quer de forma individual no ambiente de trabalho do Windows quer agrupados numa pasta no ambiente de trabalho designada por Serviços Online. Para configurar uma nova conta de Internet ou configurar o computador de forma a utilizar uma conta existente, faça duplo clique num ícone e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.
- **Assistente de Ligação à Internet do Windows** — Pode utilizar o Assistente de Ligação à Internet do Windows para estabelecer a ligação à Internet em qualquer uma das seguintes situações:
 - Já possui uma conta de um ISP.
 - Não tem uma conta de Internet e quer seleccionar um ISP da lista fornecida no assistente. (A lista de fornecedores ISP não está disponível em todas as regiões.)
 - Seleccionou um ISP que não consta na lista e o ISP forneceu-lhe informações, como, por exemplo, um endereço IP específico e definições POP3 e SMTP.

Para aceder ao Assistente de Ligação à Internet do Windows e às instruções para utilização do mesmo, seleccione **Iniciar > Ajuda e Suporte** e, em seguida, escreva *Ligar ao assistente de Internet* na caixa Procurar.

 **NOTA:** Se, no assistente, lhe for solicitado que escolha entre activar ou desactivar a Firewall do Windows, escolha a opção para activar a firewall.

Ligar a uma rede sem fios

A tecnologia sem fios transfere dados através de ondas de rádio em vez de fios. O seu computador pode estar equipado com um ou mais dos seguintes dispositivos sem fios:

- Dispositivo de rede local sem fios (WLAN)
- Módulo de banda larga móvel da HP, um dispositivo de rede alargada sem fios (WWAN)
- Dispositivo Bluetooth

Para mais informações sobre a tecnologia sem fios e sobre como ligar-se a uma rede sem fios, consulte o *Manual de Referência do Notebook HP* e as informações fornecidas nas hiperligações do Web sites seleccionando **Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação da HP**.


Ligar a uma WLAN existente

1. Ligue o computador.
2. Certifique-se de que o dispositivo WLAN está ligado.
3. Clique no ícone da rede na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
4. Selecciona uma rede para estabelecer ligação.
5. Clique em **Ligar**.
6. Se necessário, introduza a chave de segurança.

Configurar uma WLAN nova

Equipamento necessário:

- Um modem de banda larga (DSL ou por cabo) **(1)** e um serviço Internet de alta velocidade adquirido a um fornecedor de serviços Internet (ISP)
- Um router sem fios (adquirido separadamente) **(2)**
- O seu novo computador sem fios **(3)**

 **NOTA:** Alguns modems têm um router sem fios incorporado. Consulte o seu ISP para determinar o tipo de modem que tem.


A ilustração mostra um exemplo de instalação de uma WLAN completa que está ligada à Internet. À medida que a rede aumenta, é possível ligar outros computadores com ou sem fios para que tenham acesso à Internet.



Configurar um router sem fios

Para obter ajuda na configuração de uma WLAN, consulte as informações fornecidas pelo fabricante do router ou o seu ISP.

O sistema operativo Windows também fornece ferramentas para ajudá-lo a configurar uma rede sem fios nova. Para utilizar as ferramentas do Windows para configurar a sua rede, seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Rede e Internet > Rede e Centro de Partilha > Configurar uma nova ligação ou rede > Configurar uma rede nova**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

 **NOTA:** É recomendável que ligue inicialmente o seu novo computador sem fios ao router, utilizando o cabo de rede fornecido com o router. Quando o computador estabelecer a ligação à Internet com êxito, pode desligar o cabo e aceder, em seguida, à Internet através da sua rede sem fios.

Proteger a sua WLAN

Quando configurar uma WLAN ou aceder a uma WLAN existente, active sempre as funcionalidades de segurança para proteger a sua rede contra acessos não autorizados.

Para obter informações sobre como proteger a WLAN, consulte o *Manual de Referência do Notebook HP*.

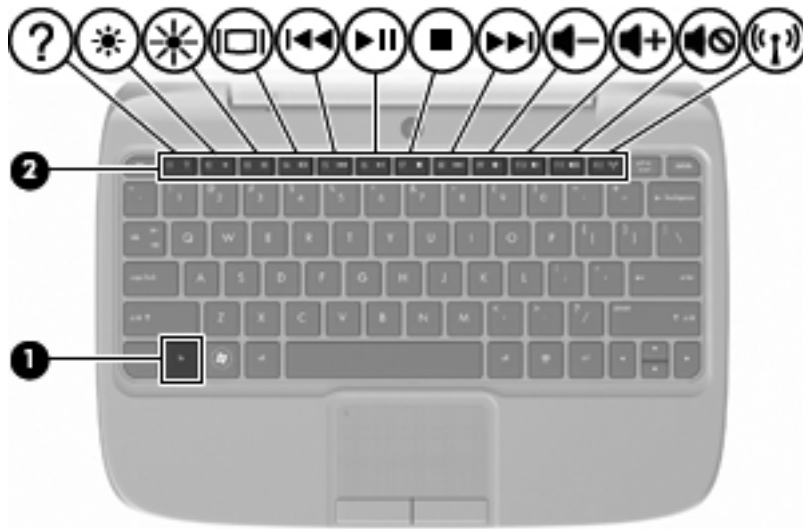
4 Teclado e dispositivos apontadores

- [Utilizar o teclado](#)
- [Utilizar dispositivos apontadores](#)

Utilizar o teclado

Identificar as teclas de atalho









Uma tecla de atalho é uma combinação da tecla **fn** (1) e uma das teclas de função (2).



Para utilizar uma tecla de atalho:

- ▲ Prima por breves instantes a tecla **fn** e, em seguida, prima por breves instantes a segunda tecla da combinação de teclas de atalho.

Combinação de teclas de atalho	Descrição
? fn+f1	Abre a Ajuda e Suporte. A Ajuda e Suporte fornece tutoriais, respostas a perguntas e actualizações do produto.
☀ fn+f2	Diminui o nível de luminosidade do ecrã.
☀ fn+f3	Aumenta o nível de luminosidade do ecrã.
🖥 fn+f4	Alterna a imagem do ecrã entre os dispositivos de apresentação ligados ao sistema. Por exemplo, se for ligado um monitor ao computador, a tecla de atalho fn+f4 irá alternar entre a imagem do ecrã do computador e a do ecrã do monitor para a apresentar em simultâneo no computador e no monitor. A maioria dos monitores externos recebe informações de vídeo do computador utilizando o padrão de vídeo VGA externo. A tecla de atalho fn+f4 também pode alternar imagens entre outros dispositivos que estejam a receber informações de vídeo do computador.

Combinação de teclas de atalho	Descrição
 fn+f5	Reproduz a faixa anterior de um CD de áudio ou a secção anterior de um DVD ou BD.
 fn+f6	Reproduz, interrompe ou retoma a reprodução de um CDs de áudio, um DVD ou um BD.
 fn+f7	Pára a reprodução de áudio ou vídeo de um CD, DVD ou BD.
 fn+f8	Reproduz a faixa seguinte de um CD de áudio ou a secção seguinte de um DVD ou BD.
 fn+f9	Diminui o volume do altifalante.
 fn+f10	Aumenta o volume do altifalante.
 fn+f11	Silencia ou restaura o som dos altifalantes.
 fn+f12	Liga ou desliga a funcionalidade sem fios. NOTA: Esta tecla de atalho não estabelece uma ligação sem fios. Para estabelecer uma ligação sem fios, necessita de ter uma rede sem fios instalada.

Utilizar o teclado numérico

O computador suporta um teclado numérico externo opcional ou um teclado externo opcional com um teclado numérico.

Utilizar um teclado numérico externo opcional


As teclas da maioria dos teclados numéricos externos funcionam de maneira diferente, consoante o modo num lock esteja ligado ou desligado. Por exemplo:

- Com o modo num lock activado, a maior parte das teclas do teclado numérico introduz números.
- Com o modo num lock desactivado, a maior parte das teclas do teclado numérico funciona como as teclas de seta, Page Up ou Page Down.

Para activar ou desactivar o modo Num Lock no teclado externo enquanto trabalha:

- ▲ Prima a tecla **num lk** no teclado numérico externo.

Utilizar dispositivos apontadores

 **NOTA:** Para além dos dispositivos apontadores incluídos no seu computador, pode utilizar um rato USB externo (adquirido separadamente), ligando-o a uma das portas USB do computador.

Definir preferências do dispositivo apontador

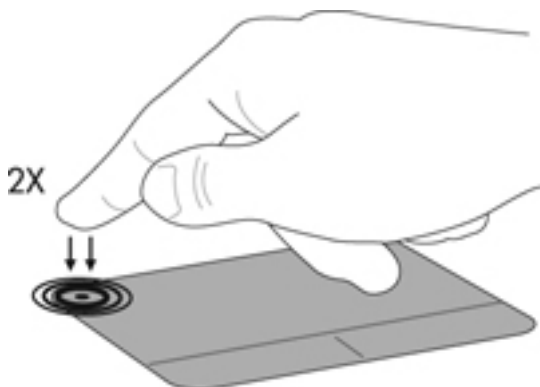
Utilize as propriedades do Rato no sistema operativo Windows® para personalizar as definições dos dispositivos apontadores, incluindo as definições que se seguem:

Para aceder às Propriedades do Rato, seleccione **Iniciar > Dispositivos e Impressoras**. Em seguida, clique com o botão direito do rato no dispositivo que representa o seu computador e seleccione **Definições do rato**.

Utilizar o TouchPad

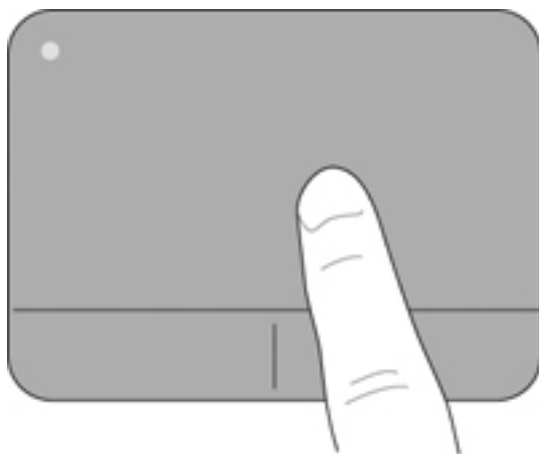
Ligar e desligar o TouchPad

Para ligar e desligar o TouchPad, toque duas vezes rapidamente no indicador de TouchPad desligado. Quando o indicador para desligar o TouchPad estiver amarelo, o TouchPad está desligado.



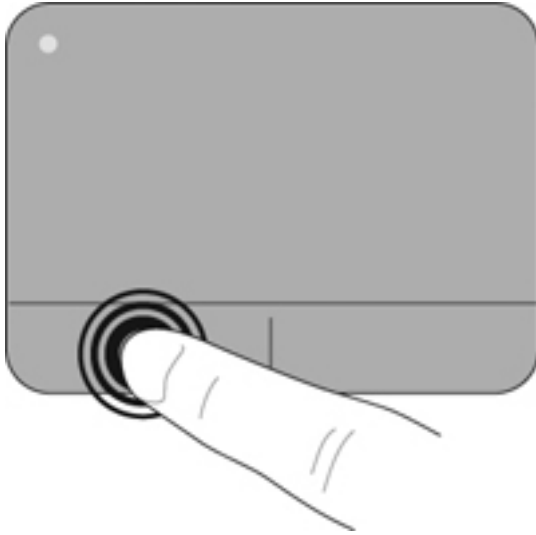
Navegar

Para mover o ponteiro, faça deslizar o dedo pela superfície do TouchPad na direcção pretendida.



Seleccionar


Utilize os botões esquerdo e direito do TouchPad, como se fossem os botões correspondentes de um rato externo.



5 Manutenção

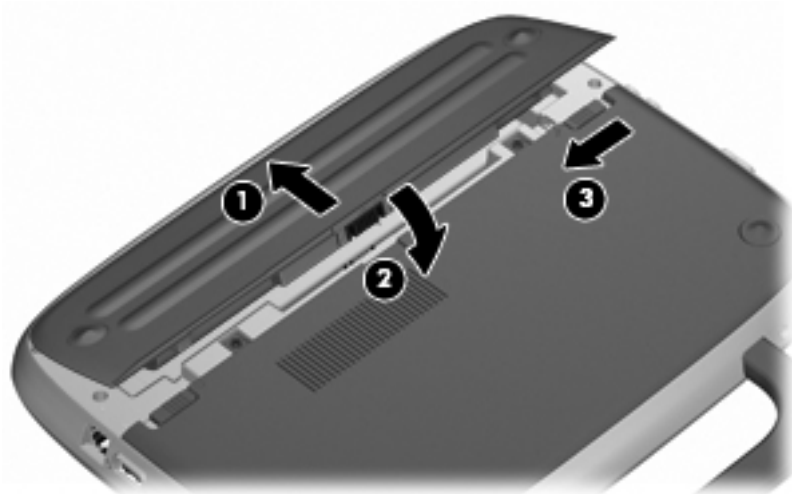
- [Introduzir ou remover a bateria](#)
- [Substituir ou actualizar a unidade de disco rígido](#)
- [Substituir o módulo de memória](#)
- [Actualizar programas e controladores](#)
- [Cuidados de rotina](#)

Introduzir ou remover a bateria


 **NOTA:** Para obter informações adicionais sobre a utilização da bateria, consulte o *Manual de Referência do Notebook HP*.

Para introduzir a bateria:

1. Baixe a extremidade exterior **(1)** da bateria na respectiva baía.
2. Pressione a extremidade interior **(2)** da bateria até ouvir um clique.
3. Deslize o fecho de fixação da bateria **(3)** em direcção ao interior para fixar a bateria na respectiva baía.

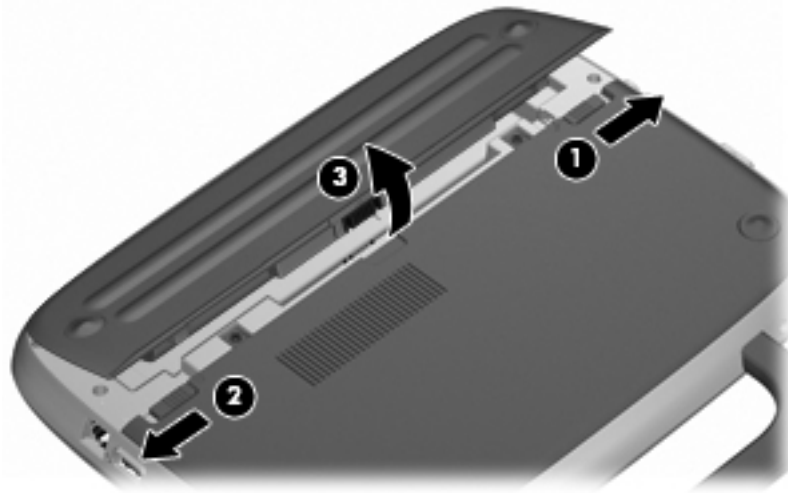


Para retirar a bateria:

 **CUIDADO:** A remoção de uma bateria que é a única fonte de energia do computador pode causar perda de informações. Para evitar a perda de informações, guarde o trabalho e inicie o modo de Hibernação ou encerre o computador através do Windows antes de remover a bateria.

1. Deslize o fecho de fixação da bateria **(1)** para soltar a bateria.
2. Deslize o fecho de libertação da bateria **(2)** para soltar a bateria do computador.

3. Levante a extremidade interior **(3)** da bateria e retire a bateria do computador.



Substituir ou actualizar a unidade de disco rígido

△ **CUIDADO:** Para evitar a perda de informações ou a falta de resposta do sistema:

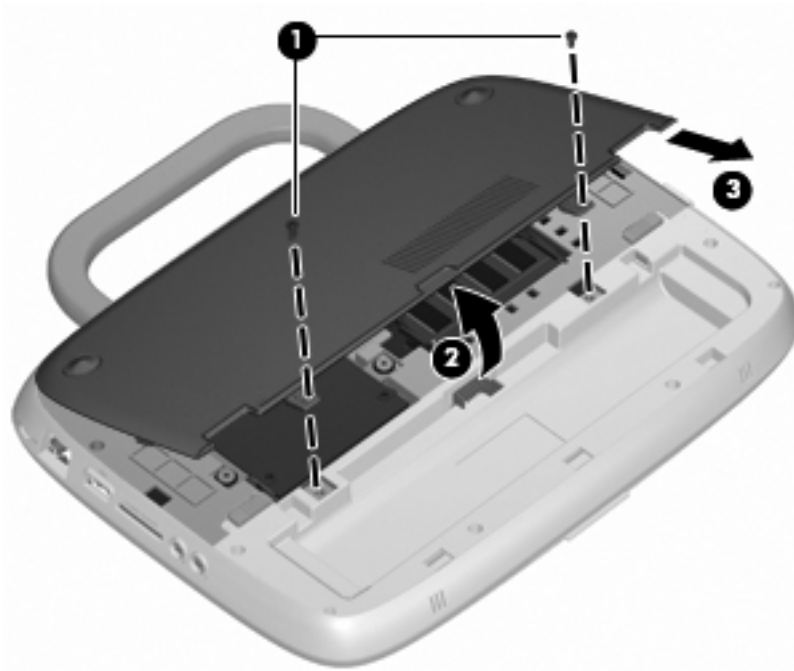
Encerre o computador antes de remover a unidade de disco rígido do respectivo compartimento. Não remova a unidade de disco rígido com o computador ligado, em Suspensão ou em Hibernação.

Se não tiver a certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de alimentação rapidamente para a direita. Em seguida, encerre o computador através do sistema operativo.

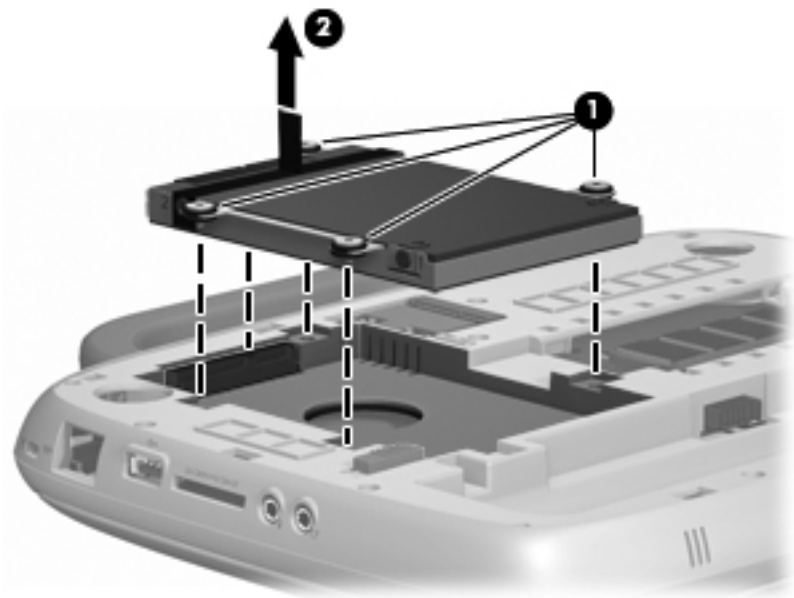
Remover a unidade de disco rígido

1. Guarde o trabalho e encerre o computador.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao computador.
3. Desligue o cabo de energia da tomada eléctrica e retire a bateria.
4. Posicione o computador com a baía da bateria voltada para si.
5. Retire os 2 parafusos **(1)** da tampa de acesso a serviços.

6. Levante a extremidade interior (2) da tampa e, em seguida, deslize a tampa (3) na sua direcção para a retirar.



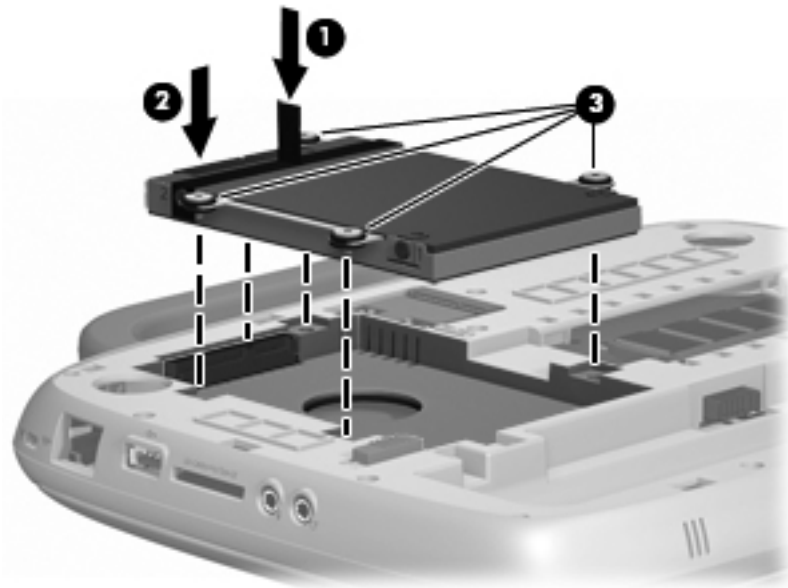
7. Retire os 4 parafusos da unidade de disco rígido (1).
8. Segure a patilha (2) e levante a unidade de disco rígido retirando-a da respectiva baía.



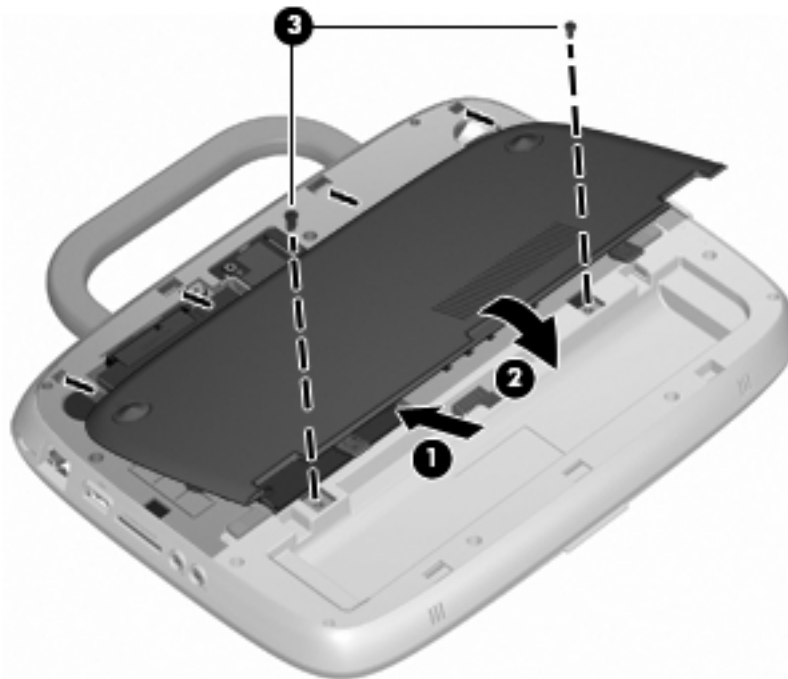
Instalar a unidade de disco rígido

1. Segure a patilha (1) e baixe a unidade de disco rígido (2) inserindo-a na respectiva baía.

2. Volte a colocar os 4 parafusos da unidade de disco rígido (3).



3. Alinhe as patilhas (1) da tampa de acesso a serviços com os entalhes do computador.
4. Feche a tampa (2).
5. Volte a colocar os 2 parafusos (3) na tampa de acesso a serviços.



6. Reponha a bateria.
7. Volte a ligar a fonte de alimentação externa e os dispositivos externos.
8. Ligue o computador.

Substituir o módulo de memória

O computador possui uma ranhura do módulo de memória que contém um módulo de memória de 1 GB ou um módulo de memória de 2 GB. Se o seu computador tiver um módulo de 1 GB, pode actualizar a capacidade do computador, substituindo o módulo de 1 GB por um módulo de 2 GB.

- ⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque eléctrico e danos no equipamento, desligue o cabo de alimentação e remova a bateria antes de instalar um módulo de memória.
- ⚠ **CUIDADO:** As descargas electrostáticas (ESD) podem danificar os componentes electrónicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, certifique-se de que está isento de electricidade estática tocando num objecto metálico ligado à terra.

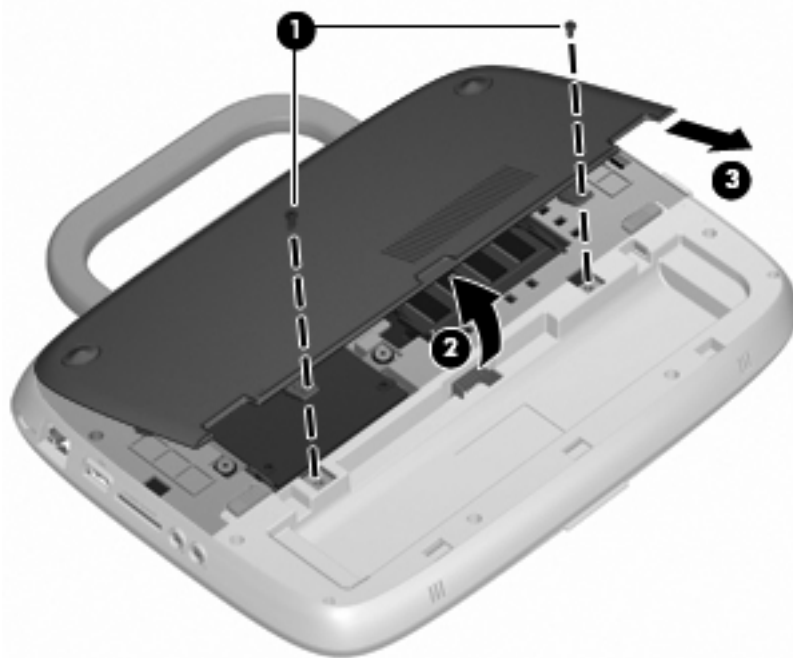
Para adicionar ou substituir um módulo de memória:

- ⚠ **CUIDADO:** Para evitar a perda de informações ou a falta de resposta do sistema:

Encerre o computador antes de adicionar ou substituir módulos de memória. Não remova um módulo de memória enquanto o computador estiver ligado ou no estado de Suspensão ou Hibernação.

Se não tiver a certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de alimentação rapidamente para a direita. Em seguida, encerre o computador através do sistema operativo.

1. Guarde o trabalho e encerre o computador.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao computador.
3. Desligue o cabo de energia da tomada eléctrica e retire a bateria.
4. Posicione o computador com a baía da bateria voltada para si.
5. Retire os 2 parafusos (1) da tampa de acesso a serviços.
6. Levante a extremidade interior (2) da tampa e, em seguida, deslize a tampa (3) na sua direcção para a retirar.



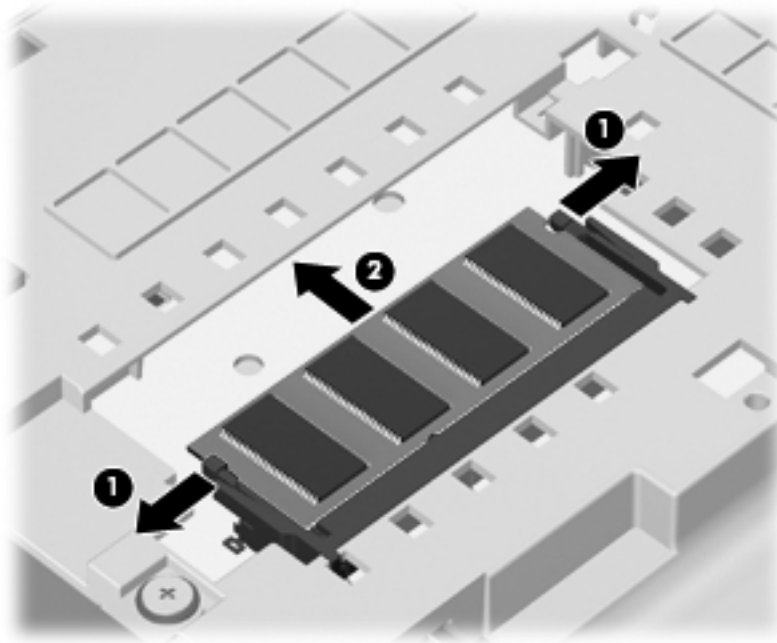
7. Remova o módulo de memória existente:

- a. Abra os cliques de retenção (1) de cada lado do módulo de memória.

O módulo de memória solta-se.

- b. Segure as extremidades do módulo de memória (2) e puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura do módulo de memória.

△ **CUIDADO:** Para impedir danos ao módulo da memória, segure-o apenas pelas pontas. Não toque nos componentes do módulo de memória.



Para proteger um módulo de memória após a remoção, coloque-o num recipiente com protecção electrostática.

8. Insira um novo módulo de memória:

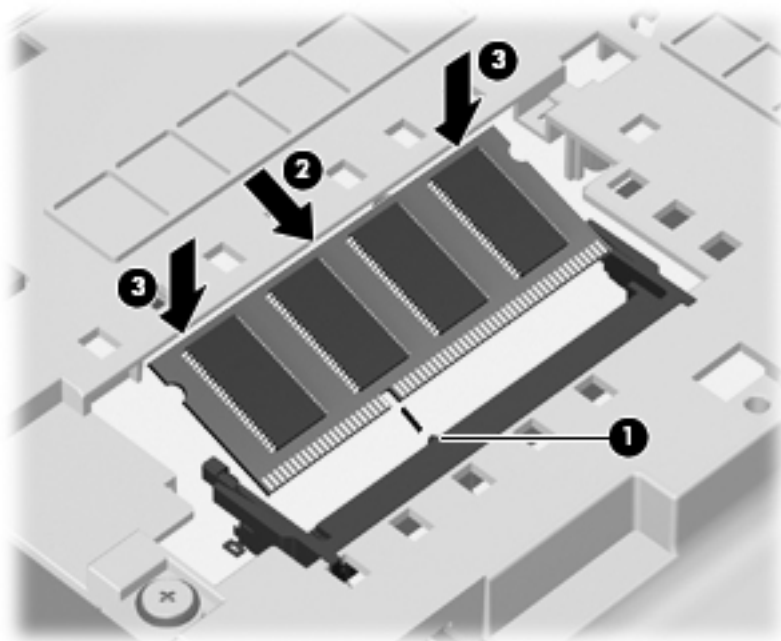
△ **CUIDADO:** Para impedir danos ao módulo da memória, segure-o apenas pelas pontas. Não toque nos componentes do módulo de memória.

- a. Alinhe a extremidade dentada (1) do módulo de memória com a aba da ranhura do módulo de memória.

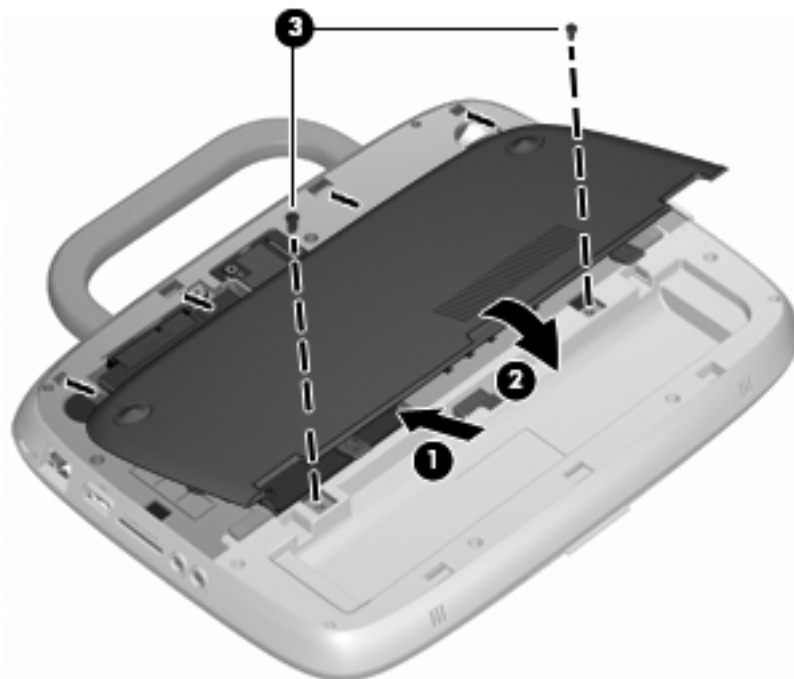
- b. Posicione o módulo de memória num ângulo de 45 graus em relação à superfície do compartimento e empurre-o (2) para dentro da ranhura, até encaixar.

- c. Empurre cuidadosamente o módulo de memória (3), pressionando as extremidades direita e esquerda, até os cliques de retenção encaixarem.

△ **CUIDADO:** Não dobre o módulo de memória para evitar danificá-lo.



9. Alinhe as patilhas (1) da tampa de acesso a serviços com os entalhes do computador.
10. Feche a tampa (2).
11. Volte a colocar os 2 parafusos (3) na tampa de acesso a serviços.



12. Reponha a bateria.

13. Volte a ligar a fonte de alimentação externa e os dispositivos externos.
14. Ligue o computador.

Actualizar programas e controladores

A HP recomenda que actualize regularmente os programas e controladores para as versões mais recentes. Vá para <http://www.hp.com/support> para transferir as versões mais recentes. Também pode registar-se para receber notificações automáticas de actualizações quando ficam disponíveis.

Cuidados de rotina

Directrizes de limpeza

Esta secção apresenta as melhores práticas e recomendações para desinfectar e limpar com segurança o seu notebook ou tablet PC.

Produtos de limpeza

Utilize os seguintes produtos para limpar com segurança o seu notebook ou tablet PC.

- Cloreto de dimetil benzil amónio, 0.3 por cento de concentração máxima (por exemplo, toalhetes de germicida descartáveis. Estes toalhetes estão disponíveis em várias marcas.)
- Fluido de limpeza de vidros sem álcool
- Solução de água com sabão neutro
- Pano de microfibra seco ou camurça (pano não estático sem óleo)
- Toalhetes de camurça não estáticos

△ **CUIDADO:** Evite os seguintes produtos de limpeza:

Solventes fortes, tais como álcool, acetona, cloreto de amónio, diclorometano e hidrocarbonetos, os quais podem danificar permanentemente a superfície do notebook ou do tablet PC.

Materiais fibrosos, tais como toalhas de papel, que podem arranhar a superfície do notebook ou tablet PC. Com o tempo, as partículas de sujidade e os agentes de limpeza pode ficar preso nos arranhões.

Procedimentos de limpeza

Siga os procedimentos desta secção para limpar em segurança o seu notebook ou tablet PC.


-
- △ **AVISO!** Para evitar choques eléctricos ou danos nos componentes, não tente limpar o seu notebook ou tablet PC enquanto estiver ligado. Antes de limpar o seu notebook ou tablet PC, desligue a alimentação do notebook ou tablet PC desligando o computador, desligue a alimentação externa, e depois desligue todos os dispositivos externos.
- △ **CUIDADO:** Não aplique agentes de limpeza de spray ou líquidos directamente nas superfícies do notebook ou tablet PC. Líquidos que escorrem sobre a superfície podem danificar permanentemente os componentes internos.
-

Limpar o ecrã

Limpe cuidadosamente o ecrã utilizando um pano macio e sem fiapos umedecido com *um limpador* sem álcool. Certifique-se que o ecrã está seco antes de fechar a tampa do ecrã.

Limpar os lados e a tampa

Para limpar e desinfetar os lados e a tampa, utilize um pano macio de microfibra ou de camurça umedecido com uma das soluções de limpeza apresentadas anteriormente ou usar um toalhete germicida descartável.

 **NOTA:** Ao limpar a tampa do notebook, utilize um movimento circular para remover sujeira e detritos.

Limpar o TouchPad e o teclado

△ **CUIDADO:** Ao limpar o TouchPad e o teclado, não deixe cair líquido entre as teclas. A liquid spill can permanently damage internal components.

- Para limpar e desinfetar o TouchPad e o teclado, utilize um pano macio de microfibra ou de camurça umedecido com uma das soluções de limpeza apresentadas anteriormente ou usar um toalhete germicida descartável.
- Para evitar que as teclas colem e para remover a poeira, fiapos e partículas presas sob as teclas, use uma lata de ar comprimido com uma extensão de palha.

△ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos nos componentes internos, não utilize acessórios do aspirador para limpar o teclado. O aspirador pode depositar resíduos domésticos na superfície do teclado.

Limpeza da caneta do tablet PC e suporte da caneta

Utilizando uma das soluções de limpeza apresentadas anteriormente, umedeça um pano macio de microfibra ou de camurça ou utilize um toalhete germicida descartável:

- Para limpar a caneta, esfregue a caneta verticalmente para remover sujeira e detritos.
- Para limpar o suporte da caneta, utilize um movimento de rotação em volta da abertura do suporte da caneta.


△ **CUIDADO:** Não coloque líquidos nem insira qualquer outro material para além da caneta do Tablet PC no porta-caneta. O porta-caneta não está isolado de alguns dos componentes eletrônicos internos do Tablet PC.

6 Cópia de segurança e recuperação

Para proteger as suas informações, utilize a ferramenta Cópia de Segurança e Restauo do Windows para efectuar uma cópia de segurança de ficheiros e pastas individuais, efectuar uma cópia de segurança de toda a unidade de disco rígido (só modelos seleccionados) ou criar discos de imagem do sistema. Em caso de falha do sistema, pode utilizar os ficheiros de cópia de segurança para restaurar o conteúdo do computador.

A ferramenta Cópia de Segurança e Restauo fornece as seguintes opções:

- Efectuar cópias de segurança de ficheiros e pastas individuais
- Criar uma imagem do sistema (só modelos seleccionados)
- Programar cópias de segurança automáticas (só modelos seleccionados)
- Recuperar ficheiros individuais
- Restaurar o computador para o respectivo estado de fábrica

 **NOTA:** Para obter instruções detalhadas, pesquise estes tópicos na Ajuda e Suporte.

NOTA: Em caso de instabilidade do sistema, a HP recomenda que imprima os procedimentos de recuperação e os guarde para utilização posterior.

Fazer cópias de segurança das suas informações

A recuperação após uma falha do sistema é tão completa como as suas cópias de segurança mais actuais. Deverá criar discos de imagem do sistema (só modelos seleccionados) e a cópia de segurança inicial imediatamente após a configuração do software. À medida que for adicionando novo software e ficheiros de dados, deverá continuar a efectuar cópias de segurança de forma regular para manter cópias de segurança razoavelmente actuais. As cópias de segurança iniciais e subsequentes permitem restaurar os dados e as definições, caso ocorra uma falha.

Pode efectuar cópias de segurança das suas informações para discos ópticos, utilizando uma unidade óptica USB externa (adquirida separadamente), para uma unidade de disco rígido externa opcional ou para uma unidade de rede.

Tenha em atenção o seguinte quando efectuar cópias de segurança:

- Guarde os ficheiros pessoais na biblioteca Documentos e faça cópias de segurança regulares desses ficheiros.
- Efectue cópias de segurança dos modelos guardados nos programas associados.
- Guarde as definições personalizadas apresentadas numa janela, barra de ferramentas ou barra de menu, fazendo uma captura de ecrã das suas definições. A captura de ecrã pode poupar tempo se tiver de repor as suas preferências.


Para criar uma captura de ecrã:

1. Apresente o ecrã que pretende guardar.
2. Copie a imagem do ecrã:

Para copiar apenas a janela activa, prima **alt+prt sc**.


Para copiar todo o ecrã, prima **shift+prt sc**.

3. Abra um documento de processamento de texto e, em seguida, seleccione **Editar > Colar**.
A imagem do ecrã é adicionada ao documento.
 4. Guarde o documento.
- Quando efectuar cópias de segurança para discos, utilize qualquer um dos seguintes tipos de discos (adquiridos separadamente): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ou DVD±RW. Os discos utilizados dependerão do tipo de unidade óptica externa ligada ao seu computador.

 **NOTA:** Os DVDs e DVDs com suporte de dupla camada (DL) guardam mais informações do que os CDs. Deste modo, a sua utilização para cópias de segurança reduz o número de discos de recuperação necessários.


- Ao efectuar cópias de segurança para discos, numere cada disco antes de o inserir na unidade óptica externa ligada ao seu computador.

Para criar uma cópia de segurança com a ferramenta Cópia de Segurança e Restauo, siga estes passos:

 **NOTA:** Certifique-se de que o computador está ligado à fonte de alimentação antes de iniciar o processo de cópia.


NOTA: O processo de cópia de segurança poderá demorar mais do que uma hora, consoante o tamanho do ficheiro e a velocidade do computador.

1. Seleccione **Iniciar > Todos os Programas > Manutenção > Cópia de Segurança e Restauo**.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a programação da cópia de segurança e para criar discos de imagem do sistema.

 **NOTA:** O Windows inclui a funcionalidade Controlo de Conta de Utilizador para melhorar a segurança do seu computador. Poderá ser pedida permissão ou a palavra-passe para realizar tarefas, tais como instalar aplicações, executar utilitários ou alterar definições do Windows. Consulte a Ajuda e Suporte do Windows para mais informações.

Realizar uma recuperação

Em caso de falha ou instabilidade do sistema, o computador fornece a ferramenta Cópia de Segurança e Restauo do Windows para recuperar as informações que tenha copiado anteriormente.


 **NOTA:** Se não conseguir arrancar (iniciar) o computador e não puder utilizar os discos de imagem do sistema criados anteriormente (só modelos seleccionados), poderá utilizar o disco System Recovery (Recuperação do Sistema) fornecido com a unidade, inserindo o disco numa unidade óptica externa e arrancando a partir dessa unidade. Poderá ser necessário alterar a sequência de arranque através de F10 Setup para concluir esta operação.

NOTA: A utilização de discos ópticos requer uma unidade óptica USB externa (adquirida separadamente).

Utilizar as ferramentas de recuperação do Windows

Para recuperar informações que tenha copiado anteriormente, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os Programas > Manutenção > Cópia de Segurança e Restauo**.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para recuperar as definições do sistema, o seu computador (só modelos seleccionados) ou os seus ficheiros.


 **NOTA:** O Windows inclui a funcionalidade Controlo de Conta de Utilizador para melhorar a segurança do seu computador. Poderá ser pedida permissão ou a palavra-passe para realizar tarefas, tais como instalar aplicações, executar utilitários ou alterar definições do Windows. Consulte a Ajuda e Suporte do Windows para mais informações.

Utilizar um DVD do sistema operativo Windows 7 (adquirido separadamente)

Se não conseguir arrancar (iniciar) o computador e não puder utilizar os discos de imagem do sistema criados imediatamente depois da configuração nem o disco System Recovery (Recuperação do Sistema) fornecido com a unidade, deverá adquirir um DVD do sistema operativo Windows 7 para reiniciar o computador e reparar o sistema operativo. Certifique-se de que a cópia de segurança mais recente (guardada nos discos ou numa unidade externa) está facilmente acessível. Para encomendar um DVD do sistema operativo Windows 7, vá para <http://www.hp.com/support>, seleccione o seu país ou região e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã. Também pode encomendar o DVD ligando para o suporte técnico. Para obter informações de contacto, consulte o folheto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de Telefone Mundiais) fornecido com o computador.

△ **CAUIDADO:** A utilização de um DVD do sistema operativo Windows 7 apaga completamente o conteúdo da unidade de disco rígido e volta a formatar o disco rígido. Todos os ficheiros criados e qualquer software instalado no computador serão removidos permanentemente. Quando a formatação estiver concluída, o processo de recuperação ajuda-o a restaurar o sistema operativo, bem como controladores, software e utilitários.

Para iniciar a recuperação utilizando um DVD do sistema operativo Windows 7, siga estes passos:

 **NOTA:** Este processo demora alguns minutos. Antes de reiniciar, certifique-se de que alterou a sequência de arranque legada no utilitário F10, para que a unidade de CD-ROM USB seja a primeira escolha.

1. Se possível, efectue uma cópia de segurança de todos os ficheiros pessoais.
2. Reinicie o computador e, em seguida, insira o DVD do sistema operativo Windows 7 na unidade óptica externa antes de o sistema operativo Windows carregar.
3. Quando solicitado, prima qualquer tecla do teclado.
4. Siga as instruções no ecrã.
5. Clique em **Seguinte**.
6. Seleccione **Reparar o seu computador**.
7. Siga as instruções no ecrã.


7 Suporte a clientes

- [Contactar o Suporte a clientes](#)
- [Etiquetas](#)

Contactar o Suporte a clientes


Se as informações fornecidas neste manual do utilizador, no *Manual de Referência do Notebook HP* ou na Ajuda e Suporte não contemplarem as suas questões, pode contactar o Suporte ao cliente HP em:

<http://www.hp.com/go/contactHP>

 **NOTA:** Para obter suporte internacional, clique em **Contact HP worldwide** (Contactar a HP em todo o mundo) do lado esquerdo da página ou vá para http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Aqui pode:

- Conversar online com um técnico da HP.

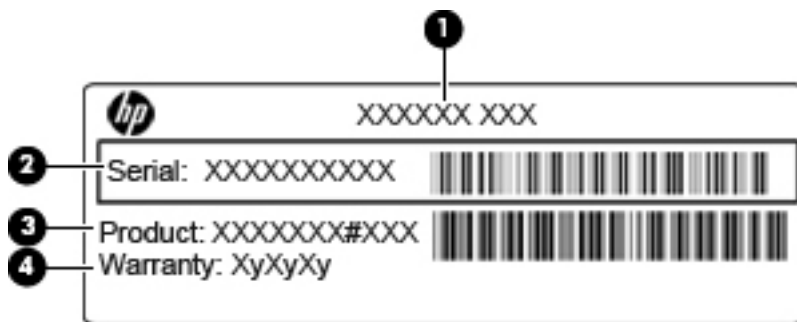
 **NOTA:** Quando a sessão de chat de suporte técnico não estiver disponível num idioma em particular, está disponível em inglês.

- Enviar um e-mail ao Suporte ao cliente HP.
- Encontrar números de telefone mundiais do Suporte ao cliente HP.
- Localizar um centro de serviço da HP.

Etiquetas

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

- Etiqueta do número de série – Fornece informações importantes, incluindo as seguintes:



Componente

- | | |
|-----|--|
| (1) | Número de peça/Número do produto (p/n) |
| (2) | Número de série (n/s) |

(3) Nome do produto

(4) Período de garantia

Tenha estas informações disponíveis, sempre que contactar a assistência técnica. A etiqueta do número de série está afixada na parte inferior do computador.

- Certificado de Autenticidade da Microsoft® – Contém a Chave de Produto do Windows. Pode necessitar da chave de identificação de produto para actualizar ou resolver problemas no sistema operativo. O Certificado de Autenticidade da Microsoft encontra-se dentro da baía da bateria.
- Etiqueta de regulamentação – Fornece informações de regulamentação sobre o computador. A etiqueta regulamentar está afixada no interior do compartimento da bateria.
- Etiqueta ou etiquetas de certificação de comunicação sem fios (só modelos seleccionados) – Fornecem informações sobre dispositivos sem fios opcionais e as marcas de aprovação de alguns dos países ou regiões, onde os dispositivos foram aprovados para utilização. Se o modelo do computador incluir um ou mais dispositivos sem fios, estará afixada no computador uma ou mais etiquetas de certificação. Poderá necessitar destas informações quando viajar para o estrangeiro. As etiquetas de certificação sem fios estão afixadas na parte inferior do computador.

8 Especificações

- [Potência de entrada](#)
- [Ambiente operativo](#)


Potência de entrada

As informações sobre energia fornecidas nesta secção podem ser úteis, caso tencione levar o computador para o estrangeiro.

O computador funciona com corrente contínua, que poderá ser fornecida por uma fonte de corrente alterna (CA) ou de corrente contínua (CC). A fonte de alimentação CA tem de fornecer uma tensão de 100 a 240 V, 50 a 60 Hz. Embora o computador possa ser ligado a uma fonte de corrente contínua independente, só deve ser alimentado através de um transformador ou de uma fonte de corrente contínua fornecidos e aprovados pela HP para utilização com o computador.

O computador pode funcionar com alimentação CC dentro das seguintes especificações.

Potência de entrada	Classificação
Tensão e corrente operativa	19,5 V cc @ 2,05 A

 **NOTA:** Este equipamento foi concebido para sistemas de alimentação TI na Noruega, com uma tensão fase a fase não superior a 240 V rms.

NOTA: A tensão e a corrente operativa do computador constam da etiqueta reguladora do sistema na parte inferior do computador.

Ambiente operativo

Factor	Métricas	EUA
Temperatura		
Em funcionamento	5°C a 35°C	41°F a 95°F
Desligado	-20°C a 60°C	-4°F a 140°F
Humidade relativa (sem condensação)		
Em funcionamento	10% a 90%	10% a 90%
Desligado	5% a 95%	5% a 95%
Altitude máxima (sem pressurização)		
Em funcionamento	-15 m a 3.048 m	-50 pés a 10.000 pés
Desligado	-15 m a 12.192 m	-50 pés a 40.000 pés

Índice Remissivo

A

aberturas de arrefecimento,
identificar 8, 10, 12
alça, identificar 12
alça do computador,
identificar 12
altifalante, identificar 8
ambiente operativo 34
antena WLAN, identificar 11
apresentar a imagem, alternar 16

B

baía da bateria 33
baía da bateria, identificar 12
bateria, substituir 20
botões
energia 6
TouchPad direito 4
TouchPad esquerdo 4

C

chave do produto 33
componentes
ecrã 11
lado direito 9
lado esquerdo 10
parte frontal 8
parte inferior 12
parte superior 3
conector de energia,
identificar 10
configuração da ligação à
Internet 14
configuração da WLAN 14
configuração sem fios 14
controlos de multimédia,
teclas 17
Cópia de Segurança e
Restauro 29, 30
criar uma cópia de segurança 29

D

directrizes de limpeza 27
dispositivos apontadores
definir preferências 18

dispositivo WLAN 33
DVD do sistema operativo
Windows 7 31

E

ecrã
limpar 27
efectuar cópias de segurança de
ficheiros 29
energia, identificação do botão 6
entrada de áudio (microfone),
identificação do conector 9
etiqueta da WLAN 33
etiqueta de certificação da
comunicação sem fios 33
etiqueta do certificado de
autenticidade 33
etiqueta do certificado de
autenticidade Microsoft 33
etiquetas
certificação da comunicação
sem fios 33
certificado de autenticidade
Microsoft 33
número de série 32
regulamentação 33
WLAN 33

F

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

I

imagem do ecrã, alternar 16
indicador de TouchPad desligado,
identificar 4
informações de regulamentação
etiqueta de
regulamentação 33
etiquetas de certificação da
comunicação sem fios 33

ISP, utilizar 13

L

leitor de cartões SD, identificar 9
limpar
caneta do tablet PC 28
ecrã 27
suporte de caneta 28
teclado 28
TouchPad 28
luz da bateria, identificar 10
luz da comunicação sem fios 5
luz da webcam, identificar 11
luz da webcam integrada,
identificar 11
luz de actividade de rede,
identificar 9
luz de energia, identificar 5
luz de ligação de rede,
identificar 9
luz de silenciar, identificar 5
luz do caps lock, identificar 5
luzes
actividade de rede 9
bateria 10
caps lock 5
energia 5
Indicador de TouchPad
desligado 5
ligação de rede 9
sem fios 5
silenciar 5
webcam 11

M

microfone interno, identificar 11
módulo de memória
inserir 25
remover 25
substituir 24

N

nome e número do equipamento,
computador 32
número de série 32

número de série, computador 32
num lock, teclado externo 17

P

porta do monitor externo,
identificar 10
portas
monitor externo 10
USB 9, 10
porta USB, identificação 9, 10
potência de entrada 34
Procedimentos de limpeza 27
produtos de limpeza 27

R

ranhura do cabo de segurança,
identificar 9
ranhuras
cabo de segurança 9
rato, externo
definir preferências 18
recuperação 30
rede sem fios (WLAN)
equipamento necessário 14
ligar 14
router sem fios, configurar 14

S

sistema operativo
chave do produto 33
etiqueta do certificado de
autenticidade Microsoft 33

T

tampa de acesso a serviços
identificar 12
remover 21
substituir 26
tecla com o logótipo do Windows,
identificar 7
tecla de aplicações do Windows,
identificar 7
tecla de atalho Ajuda e
Suporte 16
tecla de atalho da comunicação
sem fios, identificar 17
teclado, externo
num lock 17
utilizar 17
teclado, limpar 28
tecla fn, identificar 7, 16

tecla para silenciar, identificar 17
teclas
aplicações Windows 7
fn 7
função 7
logótipo do Windows 7
teclas de atalho
Ajuda e Suporte 16
ajustar volume 17
alternar a imagem do ecrã 16
aumentar a luminosidade do
ecrã 16
controlos de CD, DVD ou BD
de áudio 17
descrição 16
diminui a luminosidade do
ecrã 16
sem fios 17
silenciar o som do
altifalante 17
utilizar 16
teclas de atalho, identificação 16
teclas de função
identificar 7
teclas de luminosidade do
ecrã 16
teclas de volume, identificar 17
tomada de auscultadores (saída
de áudio) 9
tomada de modem (RJ-11),
identificar 10
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 9
tomadas
entrada de áudio
(microfone) 9
RJ-11 (modem) 10
RJ-45 (rede) 9
saída de áudio
(auscultadores) 9
TouchPad
botões 4
limpar 28
utilizar 18

U

unidade de disco rígido
instalar 22
remover 21

V

viajar com o computador 33

W

webcam, identificar 11
WLAN
ligar 14
proteger 15

Z

zona do TouchPad, identificar 4