



Passos Iniciais

HP Mini

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

Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos EUA. O logotipo SD é uma marca comercial de seu proprietário.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços da HP são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma informação contida neste documento deve ser interpretada como uma garantia adicional. A HP não será responsável por erros técnicos ou editoriais nem por omissões contidos neste documento.

Segunda edição: agosto de 2010

Número de peça: 616943-202

Aviso sobre o produto

Este guia descreve os recursos comuns à maioria dos modelos. Alguns recursos podem não estar disponíveis em seu computador.

Termos do software

Ao instalar, copiar, baixar ou usar de outra maneira qualquer produto de software pré-instalado neste computador, você concorda em observar os termos do Contrato de Licença do Usuário Final HP (EULA). Caso você não aceite os termos desta licença, sua solução exclusiva é devolver o produto não utilizado completo (hardware e software) dentro de 14 dias, para obter o reembolso segundo a política de reembolso de seu local de compra.

Para qualquer informação adicional ou para solicitar um reembolso integral do computador, entre em contato com seu ponto de vendas local (o revendedor).

Aviso sobre segurança

-
- △ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de danos devido a altas temperaturas ou superaquecimento do computador, não o coloque diretamente sobre o colo nem obstrua as aberturas de ventilação. 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 ou tapetes e roupas grossas, bloqueie as aberturas de ventilação. Além disso, não permita que o adaptador de CA entre em contato com a pele ou com superfícies macias, como travesseiros, tapetes ou roupas, durante a operação. O computador e o adaptador de CA estão em conformidade com os limites de temperatura para superfícies acessadas pelo usuário definidos pelo IEC 60950 (International Standard for Safety of Information Technology Equipment – Padrão Internacional de Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação).
-

Conteúdo

1 Bem-vindo	1
O que há de novo?	1
Localização de informações	1
2 Conhecendo o computador	4
Parte superior	4
Tampa superior	4
TouchPad	5
Luzes	6
Botão Liga/Desliga	7
Teclas	8
Parte frontal	9
Lado direito	10
Lado esquerdo	11
Tela	12
Parte inferior	13
3 Conexão de rede	14
Utilização de um provedor de serviços de Internet (ISP)	14
Conexão a uma rede sem fio	15
Conexão a uma WLAN existente	15
Configuração de uma nova WLAN	15
Configuração de um roteador sem fio	15
Proteção da sua WLAN	16
4 Teclado e dispositivos apontadores	17
Utilização do teclado	17
Identificação das teclas de acesso rápido	17
Utilização de teclados numéricos	18
Utilização de um teclado numérico externo opcional	18
Uso de dispositivos apontadores	19
Configuração de preferências do dispositivo apontador	19
Utilização do TouchPad	19
Ativação e desativação do TouchPad	19
Navegação	19
Seleção	20

5 Manutenção	21
Inserção ou remoção de uma bateria	21
Substituição ou atualização da unidade de disco rígido	22
Remoção da unidade de disco rígido	22
Instalação da unidade de disco rígido	23
Recolocação do módulo de memória	25
Atualização de programas e drivers	28
Cuidados de rotina	28
Orientações sobre limpeza	28
Produtos de limpeza	28
Procedimentos de limpeza	28
Limpeza da tela	28
Limpeza das laterais e da tampa	29
Limpeza do TouchPad e do teclado	29
Limpeza da caneta e do suporte de caneta do Tablet PC	29
6 Backup e recuperação	30
Backup de suas informações	30
Execução de uma recuperação	31
Utilização das ferramentas de recuperação do Windows	31
Utilização de um DVD do sistema operacional Windows 7 (adquirido separadamente) ...	32
7 Suporte ao cliente	33
Contato com o suporte ao cliente	33
Etiquetas	33
8 Especificações	35
Alimentação de entrada	35
Ambiente operacional	35
Índice	36

1 Bem-vindo

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

Após configurar e registrar o computador, é importante executar as seguintes etapas:

- **Conectar à Internet:** configure sua rede com ou sem fio de modo que seja possível se conectar à Internet. Para obter mais informações, consulte [Conexão de rede na página 14](#).
- **Atualizar seu software antivírus:** proteja seu computador contra danos causados por vírus. O software vem pré-instalado no computador e inclui uma assinatura limitada para atualizações gratuitas. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Referência do Notebook HP*. Para obter instruções sobre o acesso a esse guia, consulte [Localização de informações na página 1](#).
- **Conhecer seu computador:** saiba mais sobre os recursos do seu computador. Consulte [Conhecendo o computador na página 4](#) e [Teclado e dispositivos apontadores na página 17](#) para obter informações adicionais.
- **Criar discos de imagem do sistema:** prepare-se para restaurar o sistema operacional e o software de volta às configurações de fábrica, em caso de falha ou instabilidade do sistema. Para obter instruções, consulte [Backup e recuperação na página 30](#).
- **Localizar software instalado:** acesse uma lista de produtos de software pré-instalados no computador. Selecione **Iniciar > Todos os Programas**. Para obter detalhes sobre a utilização de software fornecido com o computador, consulte as instruções do fabricante, que podem ter sido fornecidas com o software ou disponibilizadas no site da Web do fabricante.

O que há de novo?

O teclado resistente a líquidos e o gabinete de plástico resistente do computador são especificamente projetados pensando-se no usuário iniciante.

Localização de informações

O computador é fornecido com diversos recursos para ajudar você a executar várias tarefas.

Recursos	Para informações sobre
Pôster <i>Configuração Rápida</i>	<ul style="list-style-type: none">• Como configurar o computador• Ajuda para identificar os componentes do computador
<i>Guia de Referência do Notebook HP</i> Para acessar esse guia, selecione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação HP .	<ul style="list-style-type: none">• Recursos de gerenciamento de energia• Como maximizar a vida da bateria• Como usar os recursos multimídia do computador• Como proteger o computador• Como cuidar do computador• Como atualizar o software

Recursos	Para informações sobre
<p>Ajuda e Suporte</p> <p>Para acessar a Ajuda e Suporte, selecione Iniciar > Ajuda e Suporte.</p> <p>NOTA: Para solicitar suporte específico de um país ou região, acesse http://www.hp.com/support, selecione seu país ou região e siga as instruções na tela.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações sobre o sistema operacional • Atualizações de software, drivers e BIOS • Ferramentas de resolução de problemas • Como acessar o suporte técnico
<p><i>Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais</i></p> <p>Para acessar os avisos, selecione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação HP.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações regulamentares e de segurança • informações sobre descarte da bateria
<p><i>Guia de Segurança e Conforto</i></p> <p>Para acessar esse guia:</p> <p>Selecione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação HP.</p> <p>– ou –</p> <p>Vá para http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração apropriada da estação de trabalho, postura, saúde e hábitos de trabalho • Informações sobre segurança elétrica e mecânica
<p>Livreto <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Números de Telefones no Mundo Inteiro)</p> <p>Esse livreto é fornecido com o computador (somente em determinados países ou regiões).</p>	<p>Telefones do suporte da HP</p>
<p>Site da HP na Web</p> <p>Para acessar esse site da Web, visite http://www.hp.com.br/suporte.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações sobre suporte • Solicitação de peças e localização de ajuda adicional • Atualizações de software, drivers e BIOS (utilitário de configuração) • Acessórios disponíveis para o dispositivo

Recursos	Para informações sobre
<i>Garantia limitada*</i>	Informações sobre a garantia
Para acessar a garantia:	
Selecione Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação HP .	
– ou –	
Vá para http://www.hp.com/go/orderdocuments .	
DECLARAÇÃO DE GARANTIA LIMITADA	
Você pode localizar a Garantia Limitada HP expressamente fornecida aplicável a seu produto nos guias eletrônicos do computador e/ou no CD/DVD fornecido na caixa. Alguns países/regiões podem fornecer na caixa uma Garantia Limitada HP impressa. Em países/regiões onde a garantia não é fornecida em formato impresso, você pode solicitar uma cópia impressa em http://www.hp.com/go/orderdocuments ou escrever para:	
<ul style="list-style-type: none">● América do Norte: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EUA● Europa, Oriente Médio, 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, Cingapura 911507	
Inclua o número do seu produto, o período da garantia (localizado na etiqueta do número de série), seu nome e endereço postal.	
NOTA: Este produto é uma ferramenta educacional, não um brinquedo. Usuários com menos de 10 anos devem ser supervisionados por um adulto ao usarem este computador, principalmente no que se refere à segurança e manuseio correto da fonte de alimentação, bateria e cabo de alimentação.	

2 Conhecendo o computador

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

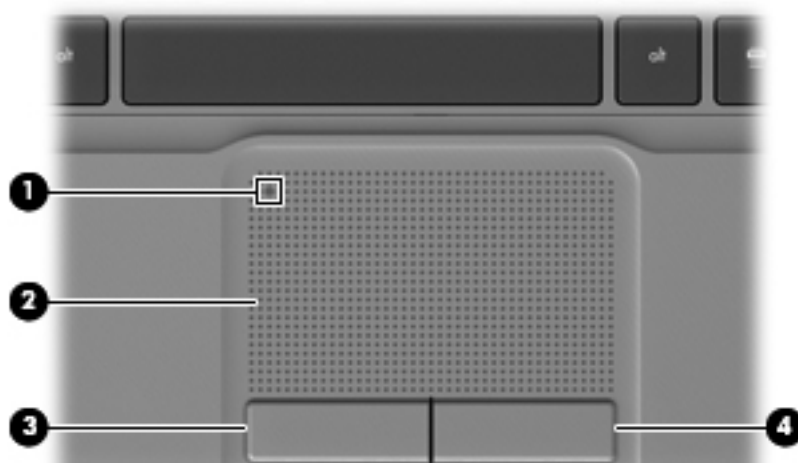
Parte superior


Tampa superior



Componente	Descrição
Luz de rede	Apagada: Todas as funções de rede estão desligadas. Acesa: O computador está conectado a uma rede com fio ou um dispositivo sem fio integrado, como uma LAN sem fio (WLAN), está ligado.






TouchPad



Componente	Descrição
(1)  Indicador de desativação do TouchPad	Liga e desliga o TouchPad. Para ligar e desligar o TouchPad, toque duas vezes rapidamente no indicador de desativação do TouchPad.
(2) Zona do TouchPad	Mova o cursor e selecione ou ative 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.


Luzes



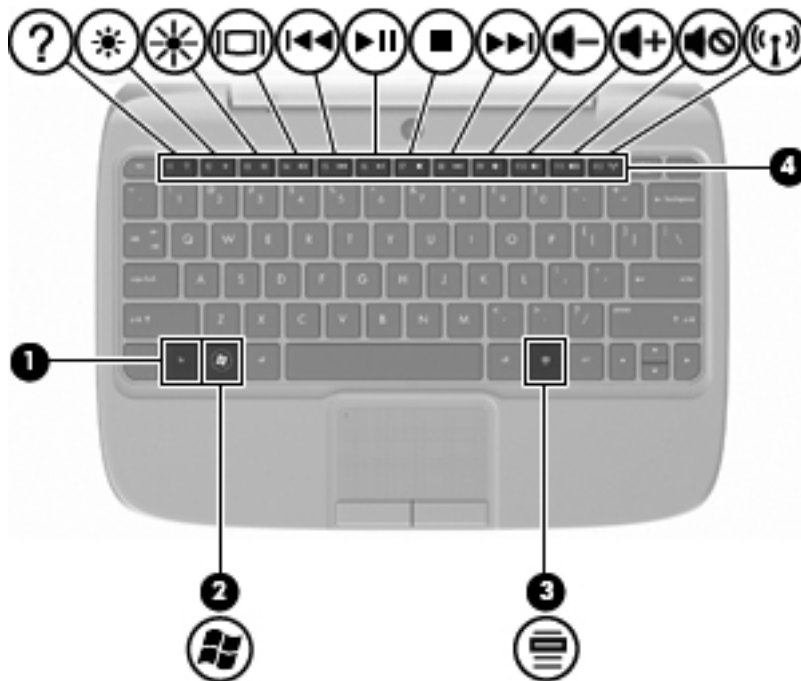
Componente	Descrição	
(1) 	Indicador de desativação do TouchPad	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: O TouchPad está desativado.• Apagada: O TouchPad está ativado.
(2) 	Luz de caps lock	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: A função caps lock está ativada.• Apagada: A função caps lock está desativada.
(3) 	Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: O computador está ligado.• Intermitente: O computador está em estado de suspensão.• Apagada: O computador está desligado ou em hibernação.
(4) 	Luz de áudio desativado	<ul style="list-style-type: none">• Acesa: O som do computador está desligado.• Apagada: O som do computador está ligado.
(5) 	Luz de conexão sem fio	<ul style="list-style-type: none">• Apagada: Todos os dispositivos sem fio estão desligados.• Acesa: Um dispositivo sem fio integrado, como um dispositivo de LAN sem fio (WLAN), está ligado.



Botão Liga/Desliga



Componente	Descrição
 Botão Liga/Desliga	<ul style="list-style-type: none">• Quando o computador estiver desligado, pressione o botão para ligá-lo.• Quando o computador estiver ligado, pressione o botão brevemente para iniciar a suspensão.• Quando o computador estiver no estado de suspensão, pressione brevemente o botão para sair da suspensão.• Quando o computador estiver na hibernação, pressione brevemente o botão para sair da hibernação. <p>Se o computador tiver parado de responder e os procedimentos de desligamento do Windows® não estiverem funcionando, pressione e segure o botão Liga/Desliga por pelo menos 5 segundos para desligar o computador.</p> <p>Para saber mais sobre suas configurações de energia, selecione Iniciar > Painel de Controle > Sistema e Segurança > Opções de Energia ou consulte o <i>Guia de Referência do Notebook HP</i>.</p>

Teclas



Componente	Descrição
(1) Tecla fn	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada em combinação com uma tecla de função.
(2)  Tecla do logotipo do Windows	Exibe o menu Iniciar do Windows.
(3)  Tecla de aplicativos do Windows	Exibe o menu de atalho para os itens sob o ponteiro.
(4) Teclas de função	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando pressionada com a tecla fn .






Parte frontal



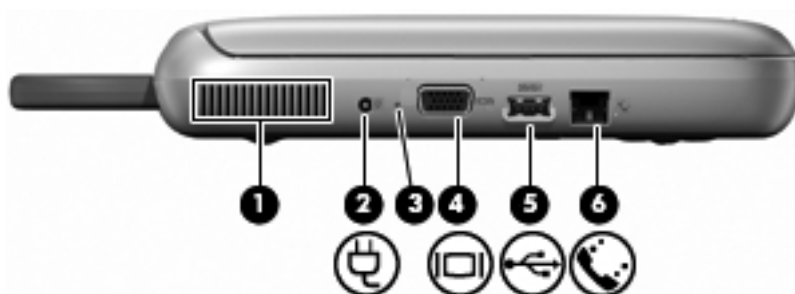
Componente	Descrição
(1) Abertura de ventilação	Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. NOTA: O ventilador do computador é ligado automaticamente para resfriar componentes internos e impedir o superaquecimento. É normal que o ventilador ligue e desligue alternadamente durante a operação rotineira.
(2) Alto-falante	Reproduz som.





Lado direito



Componente	Descrição
(1) 	<p>Conector de saída de áudio (fones de ouvido)</p> <p>Conecta alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, headsets ou áudio de televisão.</p> <p>AVISO! Para reduzir o risco de danos pessoais, ajuste o volume antes de colocar os fones de ouvido, plugues de ouvidos ou um headset. Para obter informações adicionais sobre segurança, consulte <i>Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais</i>.</p> <p>NOTA: Quando um dispositivo é ligado no conector, o alto-falante do computador é desativado.</p>
(2) 	<p>Conector de entrada de áudio (microfone)</p> <p>Conecta um microfone externo opcional.</p>
(3)	<p>Leitor de cartão SD</p> <p>Oferece suporte aos seguintes formatos de cartão digital:</p> <ul style="list-style-type: none">• MultiMediaCard (MMC)• Cartão Secure Digital High Capacity (SDHC)
(4) 	<p>Porta USB</p> <p>Conecta um dispositivo USB opcional. Quando esta é a única porta USB em uso, ela funciona como uma porta USB acionada por energia.</p>
(5)	<p>Luz de atividade da rede</p> <p>Âmbar intermitente: Os dados estão sendo transmitidos pela rede.</p>
(6) 	<p>Conector RJ-45 (rede)</p> <p>Conecta um cabo de rede.</p>
(7)	<p>Luz de conexão da rede</p> <p>Verde: O computador está conectado à rede.</p>
(8) 	<p>Slot para cabo de segurança</p> <p>Conecta um cabo de segurança opcional ao computador.</p> <p>NOTA: O cabo de segurança é projetado para agir como um impedimento, mas ele pode não evitar que um computador seja mal utilizado ou roubado.</p>

Lado esquerdo



Componente	Descrição
(1) Abertura de ventilação	<p>Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos.</p> <p>NOTA: O ventilador do computador é ligado automaticamente para resfriar componentes internos e impedir o superaquecimento. É normal que o ventilador ligue e desligue alternadamente durante a operação rotineira.</p>
(2)  Conector de alimentação	Conecta um adaptador de CA.
(3) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none">• Apagada: O computador está sendo executado com alimentação de bateria.• Âmbar: A bateria atingiu um nível baixo ou crítico de energia, ou há um erro na bateria.• Branca: O computador está conectado à alimentação externa, e a bateria está carregada.
(4)  Porta de monitor externo	Conecta um projetor ou monitor VGA externo.
(5)  Porta USB	Conecta um dispositivo USB opcional. Quando esta é a única porta USB em uso, ela funciona como uma porta USB acionada por energia.
(6)  Conector RJ-11 (modem)	Conecta um cabo de modem opcional.

Tela





Componente	Descrição
(1) Microfone interno	Grava som.
(2) Luz da webcam	Acesa: A webcam está em uso.
(3) Webcam	Grava vídeo e captura fotografias.
(4) Antena de WLAN*	Envia e recebe sinais de dispositivos sem fio para comunicação com redes locais sem fio (WLAN).

*A antena não é visível na parte externa do computador. Para obter uma transmissão ideal, mantenha as áreas imediatamente em torno da antena livres de obstruções. Para ver informações de regulamentação para dispositivos sem fio, consulte a seção do guia *Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais* referente ao seu país. Para acessar os avisos, selecione **Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação HP**.


Parte inferior



Componente	Descrição
(1) Alça para transporte (somente em determinados modelos)	Permite transportar o computador. CUIDADO: Para diminuir o risco de danos ao computador, feche o computador antes de segurá-lo pela alça.
(2) Tampa de acesso para serviços	Fornece acesso ao compartimento da unidade de disco rígido, um slot de módulo de memória e o módulo de rede local sem fio (WLAN).
(3)  Trava de bloqueio da bateria	Bloqueia a bateria no respectivo compartimento.
(4) Abertura de ventilação	Possibilita o fluxo de ar para resfriar os componentes internos. NOTA: O ventilador do computador é ligado automaticamente para resfriar componentes internos e impedir o superaquecimento. É normal que o ventilador ligue e desligue alternadamente durante a operação rotineira.
(5)  Trava de liberação da bateria	Libera a bateria do respectivo compartimento.
(6) Compartimento da bateria	Armazena a bateria.

3 Conexão de rede

- [Utilização de um provedor de serviços de Internet \(ISP\)](#)
- [Conexão a uma rede sem fio](#)


 **NOTA:** Os recursos de hardware e software de Internet variam de acordo com o modelo do computador e com o seu local.

Seu computador pode oferecer suporte a um ou ambos os seguintes tipos de acesso à Internet:

- Sem fio: para acesso móvel à Internet, você pode usar uma conexão sem fio. Consulte [Conexão a uma WLAN existente na página 15](#) ou [Configuração de uma nova WLAN na página 15](#).
- Com fio: você pode acessar a Internet conectando-se a uma rede com fio. Para obter informações sobre a conexão a uma rede com fio, consulte o *Guia de Referência do Notebook HP*.

Utilização de um provedor de serviços de Internet (ISP)


Antes de poder se conectar à Internet, você deve estabelecer uma conta em um ISP. Entre em contato com um ISP local para contratar um serviço de Internet e adquirir um modem. O ISP o ajudará a configurar o modem, instalar um cabo de rede para conectar seu computador sem fio ao modem e testar o serviço de Internet.

 **NOTA:** Seu ISP lhe fornecerá uma ID de usuário e uma senha para acesso à Internet. Anote essas informações e guarde-as em um local seguro.

Os recursos a seguir ajudam você a configurar uma nova conta de Internet ou a configurar o computador para usar uma conta existente:

- **Ícones fornecidos pelo ISP (disponíveis em algumas localidades):** esses ícones podem ser exibidos individualmente na área de trabalho do Windows ou de forma agrupada em uma pasta da área de trabalho chamada Serviços On-line. Para configurar uma nova conta de Internet ou configurar o computador para utilizar uma conta existente, clique duas vezes em um ícone e, em seguida, siga as instruções na tela.
- **Assistente Conectar-se à Internet do Windows:** você pode usar esse assistente para se conectar à Internet em qualquer uma destas situações:
 - Você já tem uma conta de um ISP.
 - Você não tem uma conta de Internet e deseja selecionar um ISP na lista fornecida pelo assistente. A lista de ISPs não está disponível para todas as regiões.
 - Você escolheu um ISP que não se encontra listado e este lhe forneceu informações como um endereço IP específico e configurações de POP3 e SMTP.

Para acessar o assistente Conectar-se à Internet do Windows e obter instruções para usá-lo, clique em **Iniciar > Ajuda e Suporte** e digite `assistente Conectar-se à Internet` na caixa Pesquisar.

 **NOTA:** Se o assistente solicitar que você escolha entre ativar ou desativar o Firewall do Windows, selecione ativar o firewall.

Conexão a uma rede sem fio

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

- Dispositivo de rede local sem fio (WLAN)
- O módulo HP Mobile Broadband é um dispositivo de rede de longa distância sem fio (WWAN)
- Dispositivo Bluetooth

Para mais informações sobre tecnologias sem fio e conexão a uma rede sem fio, consulte o *Guia de Referência do Notebook HP* e as informações nos links do site da Internet selecionando **Iniciar > Todos os Programas > HP > Documentação HP**.


Conexão a uma WLAN existente

1. Ligue o computador.
2. Certifique-se de que a WLAN esteja ligada.
3. Clique no ícone de rede na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
4. Selecione uma rede à qual se conectar.
5. Clique em **Conectar**.
6. Se necessário, insira a chave de segurança.

Configuração de uma nova WLAN

Equipamentos necessários:

- Um modem de banda larga (DSL ou cabo) **(1)** e serviço de Internet de alta velocidade adquirido de um provedor de serviços de Internet (ISP)
- Um roteador sem fio (adquirido separadamente) **(2)**
- Seu novo computador sem fio **(3)**

 **NOTA:** Alguns modems têm um roteador sem fio embutido. Consulte seu ISP para saber qual tipo de modem você tem.


A ilustração abaixo mostra um exemplo de instalação completa de WLAN conectada à Internet. À medida que a rede cresce, outros computadores com ou sem fios podem ser conectados à rede para acessarem a Internet.



Configuração de um roteador sem fio

Para obter ajuda sobre a configuração de sua WLAN, consulte as informações fornecidas pelo fabricante do roteador ou seu provedor de serviços de Internet (ISP).

O sistema operacional Windows também oferece ferramentas para ajudar a configurar uma nova rede sem fio. Para usar as ferramentas do Windows para configurar sua rede, selecione **Iniciar > Painel de Controle > Rede e Internet > Central de Rede e Compartilhamento > Configurar uma nova conexão ou rede > Configurar uma nova rede**. Depois, siga as instruções na tela.

 **NOTA:** Recomendamos que você conecte inicialmente seu novo computador sem fio ao roteador utilizando o cabo de rede fornecido com o roteador. Quando o computador se conectar com sucesso à Internet, você poderá desconectar o cabo e, então, acessar a Internet por meio da rede sem fio.

Proteção da sua WLAN

Ao configurar uma WLAN ou acessar uma WLAN existente, sempre ative os recursos de segurança para proteger sua rede contra acesso não autorizado.

Para obter mais informações sobre a proteção de sua WLAN, consulte o *Guia de Referência do Notebook HP*.

4 Teclado e dispositivos apontadores

- [Utilização do teclado](#)
- [Uso de dispositivos apontadores](#)

Utilização do teclado

Identificação das teclas de acesso rápido










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



Para usar uma tecla de acesso rápido:

- ▲ Pressione brevemente a tecla **fn** e, em seguida, pressione brevemente a segunda tecla da combinação de tecla de acesso rápido.

Combinação de tecla de acesso rápido	Descrição
? fn+f1	Abre a Ajuda e Suporte. A seção Ajuda e Suporte oferece tutoriais, perguntas e respostas e atualizações de produtos.
☀ fn+f2	Reduz o nível de brilho da tela.
☀ fn+f3	Aumenta o nível de brilho da tela.

Combinção de tecla de acesso rápido	Descrição
 fn+f4	<p>Altera a imagem da tela entre dispositivos de exibição conectados ao sistema. Por exemplo, se houver um monitor externo conectado ao computador, pressionar fn+f4 alternará a exibição da imagem entre a tela do computador, o monitor externo e uma exibição simultânea no computador e no monitor externo.</p> <p>A maioria dos monitores externos recebe informações de vídeo do computador utilizando o padrão de vídeo VGA externo. A tecla de acesso rápido fn+f4 também pode alternar imagens entre outros dispositivos recebendo informações de vídeo do computador.</p>
 fn+f5	Reproduz a faixa anterior de um CD de áudio ou a seção anterior de um DVD ou BD.
 fn+f6	Reproduz, pausa ou retoma um CD de áudio, um DVD ou um BD.
 fn+f7	Interrompe a reprodução de áudio ou vídeo de um CD, DVD ou BD.
 fn+f8	Reproduz a próxima faixa de um CD de áudio ou a próxima seção de um DVD ou BD.
 fn+f9	Diminui o volume do computador.
 fn+f10	Aumenta o volume do computador.
 fn+f11	Desativa ou restaura o som do alto-falante.
 fn+f12	<p>Liga ou desliga o recurso de conexão sem fio.</p> <p>NOTA: Essa tecla de acesso rápido não estabelece uma conexão sem fio. Para estabelecer uma conexão sem fio, uma rede sem fio deve ser configurada.</p>

Utilização de teclados numéricos

O computador suporta um teclado numérico externo opcional ou um teclado externo opcional que inclua um teclado numérico.

Utilização de um teclado numérico externo opcional


As teclas na maioria dos teclados numéricos externos funcionam de maneira diferente dependendo se o modo num lock está ligado ou desligado. Por exemplo:

- Quando num lock está ligado, a maioria das teclas do teclado numérico é utilizada para digitar números.
- Quando num lock está desligado, a maioria das teclas do teclado numérico funciona como as teclas de seta, page up ou page down.

Para ativar ou desativar o modo num lock em um teclado externo durante o trabalho:

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

Uso de dispositivos apontadores

 **NOTA:** Além dos dispositivos apontadores incluídos no computador, você pode usar um mouse USB externo (adquirido separadamente) conectando-o a uma das portas USB do computador.

Configuração de preferências do dispositivo apontador

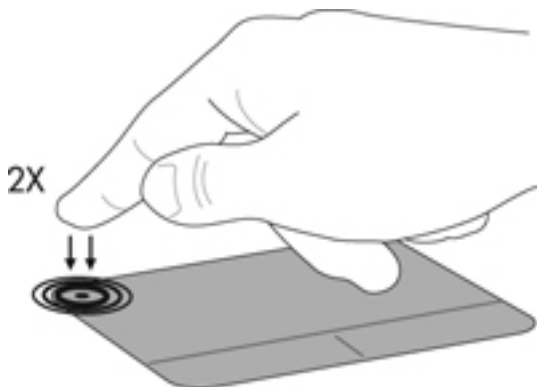
Use as Propriedades de Mouse do Windows® para personalizar as configurações de dispositivos apontadores, como configuração do botão, velocidade do clique e opções de ponteiro.

Para acessar as propriedades de mouse, selecione **Iniciar > Dispositivos e Impressoras**. Em seguida, clique com o botão direito no dispositivo que representa seu computador e selecione **Configurações do mouse**.

Utilização do TouchPad

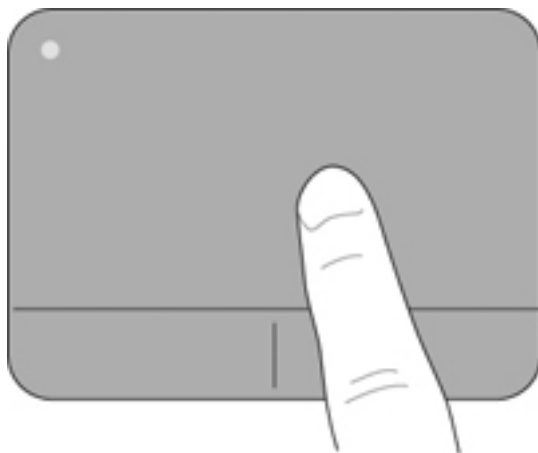
Ativação e desativação do TouchPad

Para ativar ou desativar o TouchPad, toque duas vezes rapidamente no indicador de desativação do TouchPad. Quando o indicador do TouchPad está âmbar, o TouchPad está desativado.



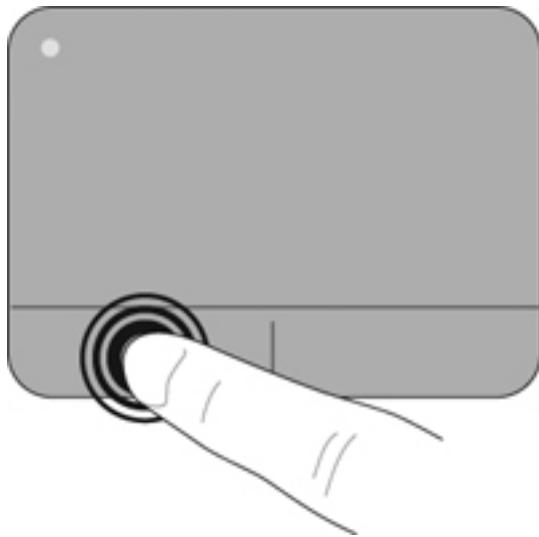
Navegação

Para mover o cursor, deslize um dedo pelo TouchPad na direção desejada.



Seleção


Use os botões esquerdo e direito do TouchPad como os botões correspondentes de um mouse externo.



5 Manutenção

- [Inserção ou remoção de uma bateria](#)
- [Substituição ou atualização da unidade de disco rígido](#)
- [Recolocação do módulo de memória](#)
- [Atualização de programas e drivers](#)
- [Cuidados de rotina](#)

Inserção ou remoção de uma bateria


 **NOTA:** Para obter informações adicionais sobre o uso da bateria, consulte o *Guia de Referência do Notebook HP*.

Para inserir a bateria:

1. Abaixe a borda externa (1) da bateria no compartimento de bateria.
2. Pressione a borda interna (2) da bateria para baixo até ouvir um clique.
3. Deslize a trava de bloqueio da bateria (3) para dentro para travar a bateria no respectivo compartimento.

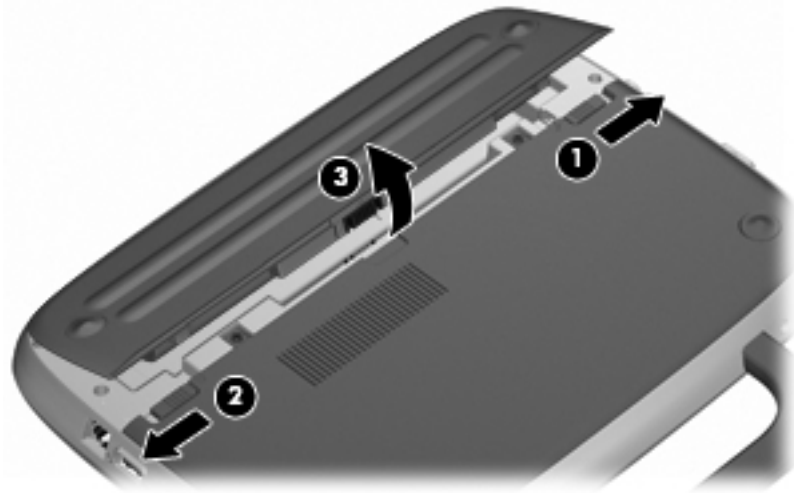


Para remover a bateria:

 **CUIDADO:** Remover uma bateria que é a única fonte de alimentação do computador pode causar perda de informações. Para evitar a perda de informações, salve seu trabalho e inicie a hibernação ou desligue o computador através do Windows antes de remover a bateria.

1. Deslize a trava de bloqueio da bateria (1) para desbloquear a bateria.
2. Deslize a trava de liberação da bateria (2) para liberar a bateria do computador.

3. Erga a borda interna **(3)** da bateria e remova a bateria do computador.



Substituição ou atualização da unidade de disco rígido

△ **CUIDADO:** Para evitar a perda de informações ou o bloqueio do sistema:

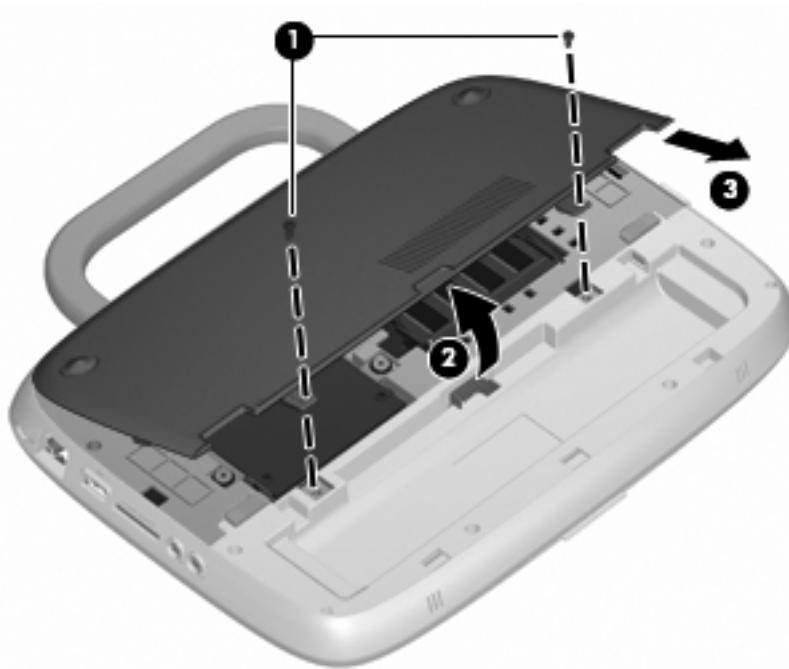
Desligue o computador antes de remover a unidade de disco rígido do respectivo compartimento. Não remova a unidade de disco rígido com o computador ligado, no estado de suspensão ou em hibernação.

Se não tiver certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o pressionando o botão Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.

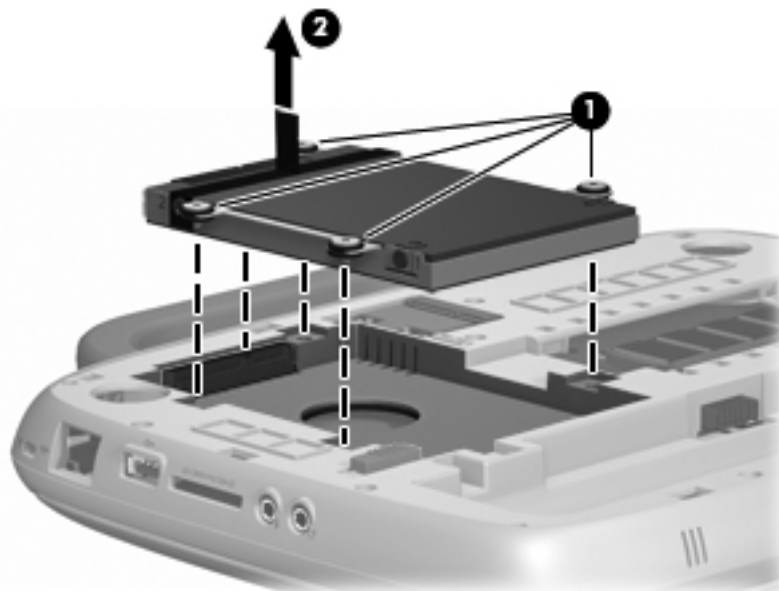
Remoção da unidade de disco rígido

1. Salve o trabalho e desligue o computador.
2. Desconecte todos os dispositivos externos conectados ao computador.
3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de CA e remova a bateria.
4. Posicione o computador com o compartimento de bateria voltado para você.
5. Remova os 2 parafusos **(1)** da tampa de acesso para serviços.

6. Erga a borda interna (2) da tampa e, em seguida, deslize a tampa (3) em sua direção para removê-la.



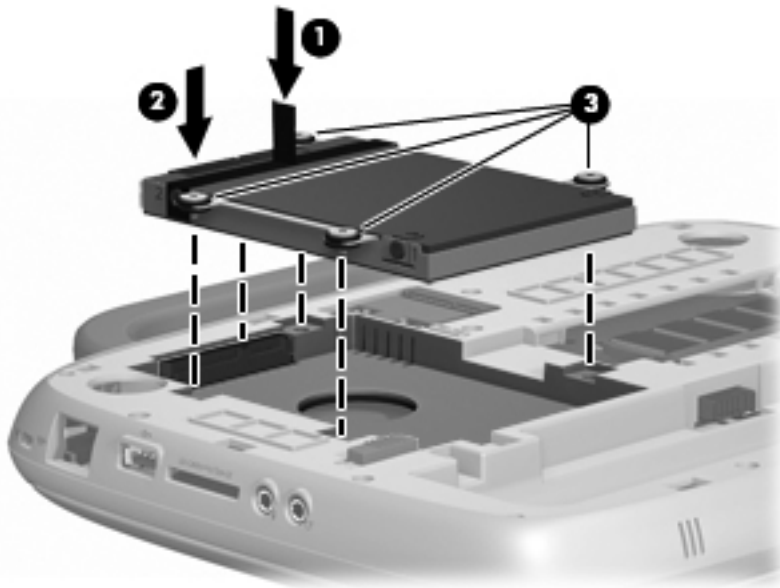
7. Remova os 4 parafusos da unidade de disco rígido (1).
8. Segure a lingueta (2) e erga a unidade de disco rígido, retirando-a do respectivo compartimento.



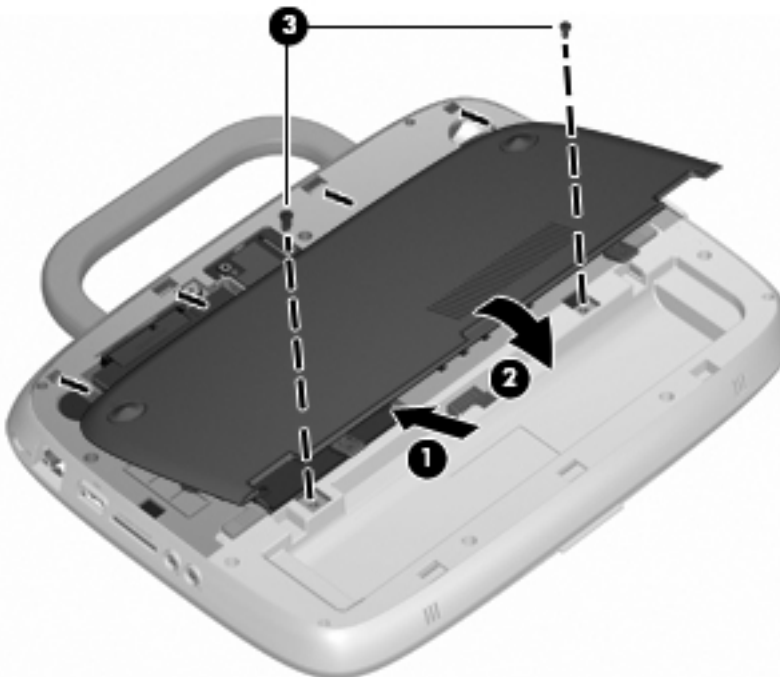
Instalação da unidade de disco rígido

1. Segure a lingueta (1) e abaixe a unidade de disco rígido (2) no respectivo compartimento.

2. Recoloque os 4 parafusos da unidade de disco rígido (3).



3. Alinhe as linguetas (1) da tampa de acesso para serviços com os encaixes do computador.
4. Feche a tampa (2).
5. Recoloque os 2 parafusos (3) da tampa de acesso para serviços.



6. Recoloque a bateria.
7. Reconecte a fonte de alimentação externa e os dispositivos externos.
8. Ligue o computador.

Recolocação do módulo de memória

O computador possui um slot de módulo de memória, que contém um módulo de memória de 1 GB ou de 2 GB. Se o computador tiver um módulo de 1 GB, você pode atualizar a capacidade do computador substituindo o módulo de 1 GB por um módulo de 2 GB.

- △ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico e de danos ao equipamento, desconecte o cabo de alimentação e remova a bateria antes de instalar um módulo de memória.
- △ **CAUIDADO:** A descarga eletrostática (ESD) pode danificar os componentes eletrônicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, assegure-se de estar descarregado de eletricidade estática tocando em um objeto de metal aterrado.

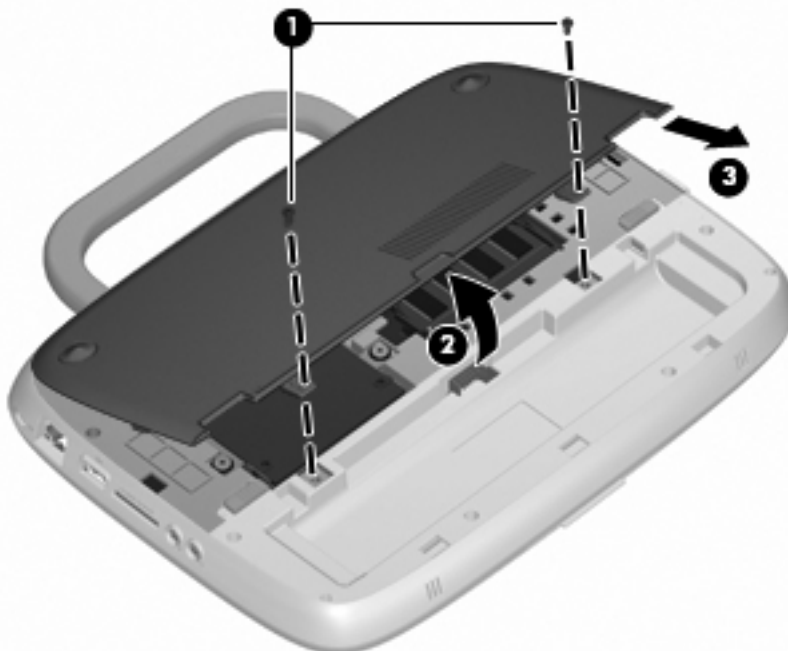
Para adicionar ou substituir um módulo de memória:

- △ **CAUIDADO:** Para evitar a perda de informações ou o bloqueio do sistema:

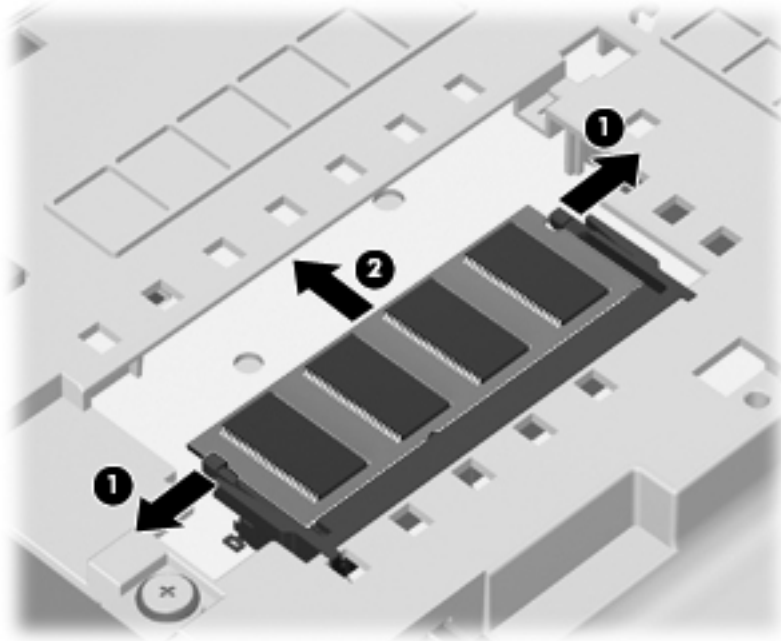
Desligue o computador antes de adicionar ou substituir módulos de memória. Não remova o módulo de memória com o computador ligado, no estado de suspensão ou de hibernação.

Se não tiver certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o pressionando o botão Liga/Desliga. Em seguida, desligue o computador através do sistema operacional.

1. Salve o trabalho e desligue o computador.
2. Desconecte todos os dispositivos externos conectados ao computador.
3. Desconecte o cabo de alimentação da tomada de CA e remova a bateria.
4. Posicione o computador com o compartimento de bateria voltado para você.
5. Remova os 2 parafusos (1) da tampa de acesso para serviços.
6. Erga a borda interna (2) da tampa e, em seguida, deslize a tampa (3) em sua direção para removê-la.



7. Remova o módulo de memória existente:
- Solte os cliques de retenção (1) de cada lado do módulo de memória.
O módulo de memória inclina-se para cima.
 - Segure a borda do módulo de memória (2) e puxe-o cuidadosamente para fora do respectivo slot.
- △ **CUIDADO:** Para impedir danos ao módulo de memória, segure o módulo de memória somente pelas bordas. Não toque os componentes no módulo de memória.

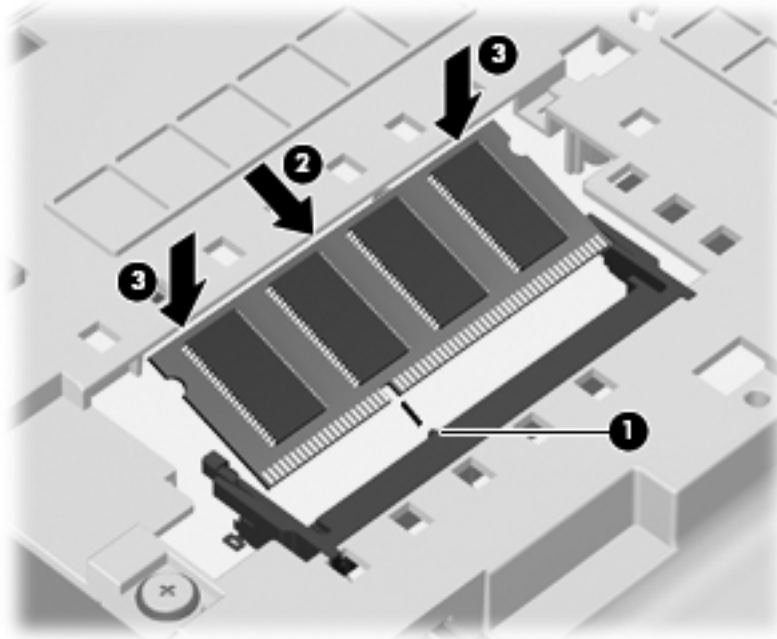


Para proteger um módulo de memória após a remoção, coloque-o em um recipiente à prova de eletrostática.

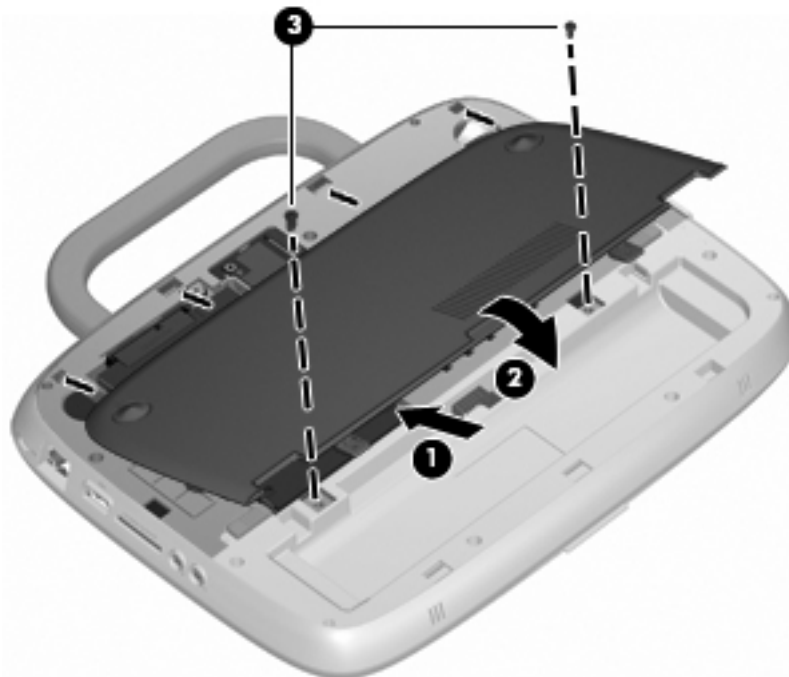
8. Insira um novo módulo de memória:
- △ **CUIDADO:** Para impedir danos ao módulo de memória, segure o módulo de memória somente pelas bordas. Não toque os componentes no módulo de memória.
- Alinhe a borda do módulo de memória que apresenta uma ranhura (1) com a lingueta no slot superior.
 - Posicione o módulo de memória em um ângulo de 45 graus em relação à superfície do compartimento do módulo e pressione-o (2) no slot até encaixar.

- c. Pressione cuidadosamente o módulo de memória **(3)** aplicando força nas bordas direita e esquerda até que os cliques de retenção se encaixem no lugar.

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



9. Alinhe as linguetas **(1)** da tampa de acesso para serviços com os encaixes do computador.
10. Feche a tampa **(2)**.
11. Recoloque os 2 parafusos **(3)** da tampa de acesso para serviços.



12. Recoloque a bateria.

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

Atualização de programas e drivers

A HP recomenda que você atualize seus programas e drivers regularmente com as versões mais recentes. Acesse <http://www.hp.com/support> para baixar as versões mais recentes. Você também pode se inscrever para receber notificações de atualizações automáticas quando disponíveis.

Cuidados de rotina

Orientações sobre limpeza

Esta seção fornece as melhores práticas e recomendações para limpar e desinfetar com segurança seu notebook ou Tablet PC.

Produtos de limpeza

Use os produtos a seguir para limpar e desinfetar com segurança seu notebook ou Tablet PC.

- Cloreto de amônio dimetil benzílico, concentração máxima de 0,3 por cento (por exemplo, lenços germicidas descartáveis. Esses lenços são fornecidos em diversas marcas.)
- Fluido de limpeza de vidro sem álcool
- Água com solução suave de sabão
- Pano de limpeza de microfibra seco ou camurça (pano sem óleo livre de estática)
- Panos de limpeza livres de estática

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

Solventes fortes, como álcool, acetona, cloreto de amônio, cloreto de metileno e hidrocarbonetos, que podem danificar permanentemente a superfície do seu notebook ou Tablet PC.

Materiais fibrosos, como toalha de papel, que podem arranhar o notebook ou o Tablet PC. Com o tempo, partículas de poeira e agentes de limpeza podem se acumular nos arranhões.

Procedimentos de limpeza

Siga os procedimentos nesta seção para limpar com segurança seu notebook ou Tablet PC.


- △ **AVISO!** Para evitar choque elétrico ou danos aos componentes, não tente limpar o notebook ou o Tablet PC enquanto estiver ligado. Antes de limpar o notebook ou o Tablet PC, desligue a alimentação desligando o computador, desconecte a alimentação externa e desconecte todos os dispositivos externos acionados por energia.
 - △ **CUIDADO:** Não borrife agentes ou líquidos de limpeza diretamente na superfície do notebook ou Tablet PC. Os líquidos que são permitidos pingar na superfície podem danificar permanentemente os componentes internos.
-

Limpeza da tela

Limpe gentilmente a tela usando um pano macio e sem fiapos umedecido com um limpador de vidro *sem álcool*. Certifique-se de que a tela esteja seca antes de fechá-la.

Limpeza das laterais e da tampa

Para limpar e desinfetar as laterais e a tampa, use um pano de microfibra macio ou camurça umedecido com uma das soluções de limpeza listadas anteriormente ou use um lenço germicida descartável aceito.

 **NOTA:** Ao limpar a tampa do notebook, use um movimento circular para ajudar a remover a poeira e resíduos.

Limpeza do TouchPad e do teclado

△ **CUIDADO:** Ao limpar o TouchPad e o teclado, não deixe líquidos pingarem entre as teclas. O líquido derramado pode danificar permanentemente os componentes internos.

- Para limpar e desinfetar o TouchPad e o teclado, use um pano de microfibra macio ou camurça umedecido com uma das soluções de limpeza listadas anteriormente ou use um lenço germicida descartável aceito.
- Para evitar que as teclas fiquem colando e para remover poeira, fiapos e partículas presos embaixo das teclas, use uma lata de ar comprimido com um canudo de extensão.

⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico ou danos aos componentes internos, não use aspirador de pó para limpar o teclado. O aspirador de pó pode depositar resíduos domésticos na superfície do teclado.

Limpeza da caneta e do suporte de caneta do Tablet PC

Com uma das soluções de limpeza listadas anteriormente, umedeça um pano de microfibra macio ou camurça ou use um lenço germicida descartável aceito:

- Para limpar a caneta, esfregue a caneta com um movimento para cima e para baixo para ajudar a remover sujeira e resíduos.
- Para limpar o suporte da caneta, use um movimento de rotação em volta da abertura do suporte da caneta.


△ **CUIDADO:** Não aplique fluido nem insira nenhum material diferente da caneta do Tablet PC no suporte da caneta. O suporte da caneta não é lacrado para alguns dos componentes internos do Tablet PC.

6 Backup e recuperação

Para proteger suas informações, use o Backup e Restauração do Windows para fazer backup de arquivos e pastas individuais, fazer backup de sua unidade de disco rígido inteira (determinados modelos somente) ou criar discos de imagem do sistema. Em caso de falha do sistema, é possível usar os arquivos de backup para restaurar o conteúdo de seu computador.

O Backup e Restauração do Windows oferece as seguintes opções:

- Backup de arquivos e pastas individuais
- Criação de uma imagem do sistema (somente em determinados modelos)
- Programação de backups automáticos (somente em determinados modelos)
- Recuperação de arquivos individuais
- Restauração do computador a seu estado de fábrica

 **NOTA:** Para instruções detalhadas, realize uma pesquisa sobre esses tópicos na Ajuda e Suporte.

NOTA: Em caso de instabilidade do sistema, a HP recomenda que você imprima os procedimentos de recuperação e os salve para uso futuro.

Backup de suas informações

A recuperação após uma falha do sistema será tão completa quanto seu backup mais atual. Você deve criar discos de imagem do sistema (determinados modelos somente) e o backup inicial imediatamente após a configuração do software. Quando adicionar novo software e arquivos de dados, você deverá continuar o backup de seu sistema regularmente para manter razoavelmente um backup atual. Seu backup inicial e os backups subsequentes permitirão que você restaure seus dados e as configurações em caso de falha.

Você pode fazer backup das informações em discos ópticos, usando uma unidade óptica USB externa (adquirida separadamente), em uma unidade de disco rígido externa opcional ou em uma unidade de rede.

Observe o seguinte ao executar um backup:


- Armazene arquivos pessoais na biblioteca Documentos e faça backup desses arquivos periodicamente.
- Faça backup de modelos armazenados em seus programas associados.
- Salve as configurações personalizadas exibidas em uma janela, barra de ferramentas ou barra de menus fazendo uma captura da tela com as suas configurações. A captura da tela pode economizar tempo se for necessário redefinir suas preferências.

Para criar um atalho de tela:


1. Exibe a tela que se deseja salvar.
2. Copie a imagem da tela:

Para copiar apenas a janela ativa, pressione **alt+prt sc**.

Para copiar a tela inteira, pressione **shift+prt sc**.


3. Abra um documento do editor de texto e selecione **Editar > Colar**.
A imagem da tela é adicionada ao documento.
 4. Salve o documento.
- Ao fazer backup de discos, use um dos seguintes tipos de discos (adquirido separadamente): CD-R, CD-RW, DVD+R, DVD+R DL, DVD-R, DVD-R DL ou DVD±RW. Os discos dependerão do tipo de unidade óptica externa conectada ao computador.
-
-  **NOTA:** DVDs comuns e DVDs com suporte à camada dupla (DL) armazenam mais informações do que CDs, portanto, usá-los para backup reduz o número de discos de recuperação necessários.
-
- Ao fazer backup em discos, enumere cada disco antes de inseri-lo na unidade óptica externa conectada ao computador.

Para criar um backup usando o Backup e Restauração, siga estas etapas:

 **NOTA:** Assegure-se de que o computador está conectado à alimentação de CA antes de iniciar o processo de backup.


NOTA: O processo de backup pode levar mais de uma hora, conforme o tamanho do arquivo e a velocidade do computador.

1. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > Manutenção > Backup e Restauração**.
2. Siga as instruções na tela para configurar sua programação de backup e criar discos de imagem do sistema.

 **NOTA:** O Windows inclui o recurso Controle de Conta de Usuário para melhorar a segurança do computador. É possível que você seja solicitado a fornecer sua permissão ou senha para tarefas como instalação de software, execução de utilitários ou alteração de configurações do Windows. Consulte a Ajuda e Suporte do Windows para obter mais informações.

Execução de uma recuperação

Em caso de instabilidade ou falha do sistema, o computador fornece o Backup e Restauração para recuperar informações para as quais você efetuou backup anteriormente.


 **NOTA:** Se não for possível reinicializar (inicialização) seu computador e você não conseguir usar os discos de imagem do sistema criados anteriormente (determinados modelos somente), você pode usar o disco Recuperação do Sistema fornecido com a unidade inserindo-o em uma unidade óptica externa e inicializando a partir da unidade óptica. Pode ser necessário alterar a sequência de inicialização por meio do utilitário de configuração F10 para concluir esta operação.

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

Utilização das ferramentas de recuperação do Windows


Para recuperar informações do backup realizado anteriormente, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > Manutenção > Backup e Restauração**.
2. Siga as instruções na tela para recuperar as configurações do seu sistema, do seu computador (determinados modelos somente) ou de seus arquivos.


 **NOTA:** O Windows inclui o recurso Controle de Conta de Usuário para melhorar a segurança do computador. É possível que você seja solicitado a fornecer sua permissão ou senha para tarefas como instalação de software, execução de utilitários ou alteração de configurações do Windows. Consulte a Ajuda e Suporte do Windows para obter mais informações.

Utilização de um DVD do sistema operacional Windows 7 (adquirido separadamente)

Se não for possível reinicializar (inicialização) seu computador e você não conseguir usar os discos de imagem do sistema criados imediatamente após a configuração ou o disco Recuperação do Sistema fornecido com a unidade, você deve adquirir um DVD do sistema operacional Windows 7 para reinicializar o computador e reparar o sistema operacional. Certifique-se de que o backup mais recente (armazenado em discos ou em uma unidade externa) seja facilmente acessível. Para solicitar um DVD do sistema operacional Windows 7, acesse <http://www.hp.com/support>, selecione seu país ou região e siga as instruções na tela. Também é possível solicitar o DVD ligando para o suporte técnico. Para obter informações sobre contato, consulte o livreto *Worldwide Telephone Numbers* (Números de Telefone no Mundo Inteiro) fornecido com o computador.

 **CUIDADO:** A utilização de um DVD do sistema operacional Windows 7 apaga o conteúdo da unidade de disco rígido e a reformata. Todos os arquivos criados e qualquer software instalado no computador serão permanentemente removidos. Quando a formatação for concluída, o processo de recuperação ajudará a restaurar o sistema operacional, além de drivers, software e utilitários.

Para iniciar a recuperação usando um DVD do sistema operacional Windows 7, siga estas etapas:

 **NOTA:** Este processo leva vários minutos. Antes da reinicialização, certifique-se de ter alterado a sequência de inicialização no utilitário F10 de modo que a unidade de CD-ROM USB seja a primeira opção.

1. Se possível, faça backup de todos os arquivos pessoais.
2. Reinicie o computador e, em seguida, insira o DVD do sistema operacional Windows 7 na unidade óptica externa antes de o sistema operacional Windows ser carregado.
3. Quando solicitado, pressione qualquer tecla do teclado.
4. Siga as instruções apresentadas na tela.
5. Clique em **Avançar**.
6. Selecione **Reparar o computador**.
7. Siga as instruções apresentadas na tela.

7 Suporte ao cliente

- [Contato com o suporte ao cliente](#)
- [Etiquetas](#)

Contato com o suporte ao cliente


Se as informações fornecidas neste guia do usuário, no *Guia de Referência do Notebook HP* ou na Ajuda e Suporte não solucionarem suas dúvidas, entre em contato com o Suporte ao Cliente da HP em:

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

 **NOTA:** Para obter suporte mundial, clique em **Contact HP worldwide** no lado esquerdo da página ou acesse http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Lá você pode:

- Conversar por bate-papo on-line com um técnico da HP.

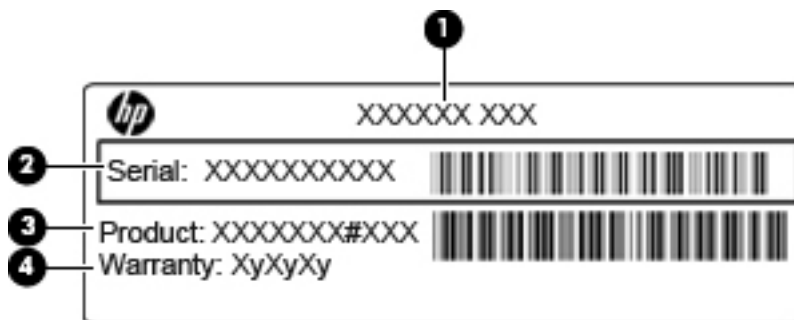
 **NOTA:** Quando o bate-papo com o suporte técnico não estiver disponível em um determinado idioma, ele estará disponível em inglês.

- Enviar um e-mail para o Suporte ao Cliente da HP.
- Encontrar números de telefone do Suporte ao Cliente da HP em todo o mundo.
- Localizar um centro de serviços da HP.

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 do número de série: fornece informações importantes, incluindo o seguinte:



Componente

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

(3)	Nome do produto
(4)	Período de garantia

Tenha essas informações disponíveis ao entrar em contato com o suporte técnico. A etiqueta do número de série está afixada na parte inferior do computador.

- Certificado de Autenticidade Microsoft®: contém a Chave do Produto Windows. Você pode precisar da Chave do Produto para atualizar ou resolver problemas no sistema operacional. O Certificado de Autenticidade da Microsoft encontra-se no interior do compartimento de bateria.
- Etiqueta de regulamentação: fornece informações regulamentares sobre o computador. A etiqueta de regulamentação está afixada na parte de dentro do compartimento de bateria.
- Etiqueta(s) de certificação de dispositivo sem fio (somente em determinados modelos): fornece(m) informações sobre dispositivos sem fio opcionais e as classificações de aprovação de alguns países ou regiões nos quais a utilização do dispositivo foi aprovada. Se o modelo do seu computador incluir um ou mais dispositivos sem fio, uma ou mais etiquetas de certificação serão fornecidas com o computador. Essas informações podem ser necessárias em viagens internacionais. Etiquetas de certificação de conexão sem fio estão afixadas na parte inferior do computador.

8 Especificações

- [Alimentação de entrada](#)
- [Ambiente operacional](#)


Alimentação de entrada

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. A fonte de alimentação de CA deve ser classificada em 100–240 V, 50–60 Hz. 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 uso com o computador.

O computador pode operar com alimentação de CC dentro das seguintes especificações.

Alimentação de entrada	Taxa
Tensão operacional e corrente operacional	19,5 V cc @ 2,05 A

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

NOTA: A tensão e a corrente operacionais do computador podem ser encontradas na etiqueta de regulamentação do sistema na parte inferior do computador.

Ambiente operacional

Fator	Sistema métrico	Sistema dos EUA
Temperatura		
Em operação	5 °C a 35 °C	41 °F a 95 °F
Fora de operação	-20 °C a 60 °C	-4 °F a 140 °F
Umidade relativa (sem condensação)		
Em operação	10% a 90%	10% a 90%
Fora de operação	5% a 95%	5% a 95%
Altitude máxima (despressurizada)		
Em operação	-15 m a 3.048 m	-50 pés a 10.000 pés
Fora de operação	-15 m a 12.192 m	-50 pés a 40.000 pés

Índice

- A**
 - abertura de ventilação, identificação 9, 11, 13
 - alça, identificação 13
 - alimentação, identificação da luz 6
 - alimentação, identificação do conector 11
 - alimentação de entrada 35
 - alto-falante, identificação 9
 - ambiente operacional 35
- B**
 - backup de arquivos 30
 - backup e restauração 30, 31
 - bateria, identificação da luz 11
 - bateria, identificação do compartimento 13
 - bateria, substituição 21
 - botões
 - alimentação 7
 - direito do TouchPad 5
 - esquerdo do TouchPad 5
- C**
 - cabo de segurança, identificação do slot 10
 - caps lock, identificação da luz 6
 - cartão SD, identificação do leitor 10
 - Certificação de dispositivo sem fio, etiqueta de 34
 - Certificado de Autenticidade, etiqueta 34
 - Certificado de Autenticidade da Microsoft, etiqueta 34
 - Chave do Produto 34
 - compartimento da bateria 34
 - componentes
 - lado direito 10
 - lado esquerdo 11
 - parte frontal 9
 - parte inferior 13
 - parte superior 4
 - tela 12
- computador, identificação da alça 13
- conector de fones de ouvido (saída) 10
- conector de microfone (entrada de áudio) 10
- conectores
 - entrada de áudio (microfone) 10
 - RJ-11 (modem) 11
 - RJ-45 (rede) 10
 - saída de áudio (fones de ouvido) 10
- conexão sem fio, identificação da tecla de acesso rápido 18
- configuração da conexão à Internet 15
- configuração de WLAN 15
- configuração sem fio 15
- controles de mídia, teclas 18
- criação de um backup 30
- D**
 - dispositivos apontadores
 - configuração de preferências 19
 - dispositivo WLAN 34
 - DVD do sistema operacional Windows 7 32
- E**
 - entrada de áudio (microfone), identificação do conector 10
 - etiquetas
 - certificação de dispositivo sem fio 34
 - Certificado de Autenticidade Microsoft 34
 - número de série 33
 - regulamentação 34
 - WLAN 34
 - exibição, alternar a imagem 18
- F**
 - fn, identificação da tecla 8, 17
- I**
 - imagem da tela, alternância 18
 - informações regulamentares
 - etiqueta de regulamentação 34
 - etiquetas de certificação de dispositivo sem fio 34
 - ISP, uso 14
- L**
 - liga/desliga, identificação do botão 7
 - limpeza
 - caneta do Tablet PC 29
 - suporte para caneta 29
 - teclado 29
 - tela 28
 - TouchPad 29
 - luz de conexão sem fio 6
 - luzes
 - alimentação 6
 - atividade da rede 10
 - bateria 11
 - caps lock 6
 - conexão da rede 10
 - conexão sem fio 6
 - Indicador de desativação do TouchPad 6
 - sem áudio 6
 - webcam 12
- M**
 - microfone interno, identificação 12
 - modem (RJ-11), identificação do conector 11
 - módulo de memória
 - inserção 26
 - remoção 26
 - substituição 25
 - monitor externo, identificação da porta 11
 - mouse, externo
 - configuração de preferências 19

- N**
número de série 33
número de série, computador 33
número e nome do produto, computador 33
num lock, teclado numérico externo 18
- O**
orientações sobre limpeza 28
- P**
portas
monitor externo 11
USB 10, 11
procedimentos de limpeza 28
produtos de limpeza 28
- R**
recuperação 31
rede, identificação da luz de atividade 10
rede, identificação da luz de conexão 10
rede sem fio (WLAN)
conexão 15
equipamento necessário 15
RJ-11 (modem), identificação do conector 11
RJ-45 (rede), identificação do conector 10
roteador sem fio, configuração 15
- S**
saída de áudio (fones de ouvido), identificação do conector 10
sem áudio, identificação da luz 6
sem áudio, identificação da tecla 18
sistema operacional
Certificado de Autenticidade da Microsoft, etiqueta 34
Chave do Produto 34
slots
cabo de segurança 10
- T**
tampa de acesso para serviços
identificação 13
- remoção 22
substituição 27
tecla de acesso rápido da Ajuda e Suporte 17
teclado, identificação das teclas de atalho 17
teclado, limpeza 29
teclado numérico, externo
num lock 18
utilização 18
teclas
aplicativos do Windows 8
fn 8
função 8
logotipo do Windows 8
teclas de acesso rápido
Ajuda e Suporte 17
ajuste de volume 18
alternância da imagem da tela 18
aumentar o brilho da tela 17
conexão sem fio 18
controles de CD de áudio, DVD ou BD 18
desativação do som do alto-falante 18
descrição 17
diminuir o brilho da tela 17
utilização 17
teclas de brilho da tela 17
teclas de função
identificação 8
tela
limpeza 28
TouchPad
botões 5
limpeza 29
utilização 19
Touchpad, identificação da zona 5
TouchPad, identificação do indicador de desativação 5
trava de bloqueio da bateria; identificação 13
trava de liberação da bateria 13
travas
bloqueio da bateria 13
liberação da bateria 13
- U**
unidade de disco rígido
instalação 23
remoção 22
USB, identificação da porta 10, 11
- V**
viagem com o computador 34
volume, identificação das teclas 18
- W**
webcam, identificação 12
webcam, identificação da luz 12
webcam integrada, identificação da luz 12
Windows, identificação da tecla de aplicativos 8
Windows, identificação da tecla do logotipo 8
WLAN
conexão 15
proteção 16
WLAN, etiqueta 34
WLAN, identificação da antena 12