

Manual do Utilizador

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Bluetooth é uma marca comercial detida pelo respetivo proprietário e utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. Intel é uma marca comercial da Intel Corporation nos E.U.A. e noutros países. Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation nos E.U.A. O logótipo SD é uma 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.

Primeira edição: setembro de 2012

Número de publicação do documento:
693653-131

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.

Para obter informações adicionais ou para solicitar um reembolso total do computador, contacte o seu ponto de venda (o vendedor).

Aviso de segurança

 **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de lesões relacionadas com o calor ou o sobreaquecimento do computador, não coloque o computador diretamente sobre o seu colo. 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 vestuário, 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 CA cumprem os limites de temperatura de superfícies acessíveis ao utilizador definidos pela Norma Internacional para Segurança de Equipamentos de Tecnologias de Informação (IEC 60950).

Índice

1 Começar da melhor forma	1
Melhores práticas	1
Coisas divertidas a fazer	1
Mais recursos HP	2
2 Conhecer o seu computador	4
Componentes na extremidade do tablet	4
Ecrã	7
Estação de ancoragem com teclado	9
Parte superior	9
Painel Táctil	9
Luzes	10
Teclas	11
Lado direito	12
Lado esquerdo	13
Libertar o tablet da estação de ancoragem com teclado	14
Localização do sistema operativo	15
Alterar as definições do tablet	16
Alterar a vista do tablet	16
Ajuste do bloqueio de rotação automática do tablet	16
Ajuste da luminosidade do ecrã do tablet	16
Utilizar gestos do Painel Táctil	17
Toque	17
Deslocamento	17
Comprimir/Ampliar	18
Rotação (apenas em alguns modelos)	18
Movimento de deslize (apenas em alguns modelos)	19
Deslizar da margem	19
Deslizar da margem direita	19
Deslizar da margem superior	20
Deslizar da margem esquerda	21
Utilizar os gestos do ecrã táctil	22

Deslizar de um dedo	22
Toque	22
Deslocamento	23
Comprimir/ampliar	23
Rotação (apenas em alguns modelos)	24
Deslizar da margem	24
Deslizar da margem direita	24
Deslizar da margem esquerda	25
Deslizar da margem superior e inferior	26
Definir preferências do ecrã táctil	27
Utilizar o teclado no ecrã	28
Utilizar a caneta digital (apenas em alguns modelos)	29
Localizar as informações de hardware e software	30
Localizar hardware	30
Localizar software	30
Atualizar o software instalado no computador	30
3 Ligar a uma rede	31
Ligar a uma rede sem fios	31
Utilizar os controlos sem fios	31
Utilizar a tecla de comunicação sem fios	31
Utilizar os controlos do sistema operativo	32
Utilizar uma WLAN	32
Utilizar um fornecedor de serviços de Internet	32
Configurar uma WLAN	33
Configurar um router sem fios	33
Proteger a sua WLAN	33
Ligar-se a uma WLAN	34
Utilizar dispositivos sem fios Bluetooth	34
4 Desfrutar das funcionalidades de entretenimento	35
Recursos multimédia	36
Utilizar as câmaras Web	39
Utilizar áudio	40
Ligar altifalantes	41
Utilizar o Beats Audio	41
Aceder ao Painel de controlo do Beats Audio	41
Ativar e desativar o Beats Audio	41
Verificar o som	41
Utilizar vídeo	43
Ligar um dispositivo HDMI	43

Configurar definições de áudio HDMI	44
Câmaras	45
5 Navegar utilizando o teclado, gestos de toque e dispositivos apontadores	46
Utilizar o Painel Táctil	47
Utilizar o teclado e o rato	48
Utilizar as teclas	48
Utilizar as teclas de ação	48
Utilizar as teclas de atalho do Microsoft Windows 8	49
Utilizar as teclas de atalho	50
6 Gerir energia	51
Iniciar o modo de Suspensão e Hibernação	52
Iniciar e sair do modo de Suspensão	52
Ativar e sair da Hibernação iniciada pelo utilizador	53
Definir a proteção por palavra-passe na reativação	54
Utilizar o indicador de energia e as opções de energia	55
Selecionar um esquema de energia	56
Utilizar a alimentação da bateria	56
Bateria selada na fábrica	56
Localizar informações da bateria	57
Conservar a energia da bateria	57
Identificar níveis de bateria fraca	57
Resolver um nível de bateria fraca	58
Resolver um nível de bateria fraca quando estiver disponível a energia externa	58
Resolver um nível de bateria fraca quando não estiver disponível uma fonte de energia	58
Resolver um nível de bateria fraca quando o computador não consegue sair da Hibernação	58
Utilizar alimentação CA externa	59
Encerrar (desligar) o computador	59
7 Gerir e partilhar informações	61
Utilizar dispositivos USB	61
Ligar um dispositivo USB	61
Remover um dispositivo USB	62
Ligar um dispositivo USB com alimentação	62
Inserir e remover um cartão de armazenamento digital	63

8 Manutenção do computador	64
Melhorar o desempenho	64
Utilizar a Limpeza do disco	64
Atualizar programas e controladores	64
Limpar o computador	64
Limpar o ecrã, os lados e a tampa	65
Limpar o Painel Táctil e o teclado	65
Viajar com o seu computador ou expedir o computador	65
9 Proteger o computador e as informações	67
Utilizar palavras-passe	67
Definir palavras-passe do Windows	68
Definir palavras-passe do Setup Utility (BIOS)	69
Utilizar software de segurança da Internet	69
Utilizar software antivírus	70
Utilizar o software de firewall	70
Instalar atualizações de software	70
Instalar atualizações do Windows	70
Instalar atualizações de software da HP e de terceiros	71
Proteger a sua rede sem fios	71
Efetuar cópias de segurança das suas aplicações de software e informações	71
10 Utilizar o Setup Utility (BIOS) e o Diagnóstico do Sistema	72
Iniciar o Setup Utility (Utilitário de configuração) (BIOS)	72
Atualizar o BIOS	72
Determinar a versão do BIOS	72
Transferir uma atualização do BIOS	73
Utilizar o Diagnóstico do Sistema	74
11 Cópia de segurança, restauro e recuperação	75
Criar meios de recuperação e cópias de segurança	76
Restauro e recuperação	76
Utilizar a Atualização Windows para recuperar de forma rápida e fácil	78
Remover tudo e reinstalar o Windows	78
Recuperar utilizando o Gestor de recuperação HP	79
O que precisa de saber	79
Utilizar a partição HP Recovery para recuperar uma imagem minimizada (apenas em alguns modelos)	80
Alterar a sequência de arranque	80
Remover a partição HP Recovery	80

12 Especificações	81
Potência de entrada	81
Ambiente operativo	82
13 Descarga eletrostática	83
Índice Remissivo	84

1 Começar da melhor forma

Este computador é uma ferramenta poderosa concebida para melhorar o trabalho e o entretenimento. Leia este capítulo para saber quais as melhores práticas após a configuração, coisas divertidas para fazer com o seu computador e onde obter mais recursos HP.

Melhores práticas

Para obter o máximo do seu investimento inteligente, depois de configurar e de registar o computador, recomendamos os seguintes passos:

- Tire uns minutos para percorrer o guia impresso *Noções básicas do Windows 8* para explorar as novas funções do Windows®.

 **SUGESTÃO:** Para regressar rapidamente ao ecrã Iniciar a partir de uma aplicação aberta ou do ambiente de trabalho do Windows, prima a tecla do logótipo do Windows® (para visualizar o ecrã Iniciar) .

- Se ainda não o fez, ligue-o a uma rede com ou sem fios. Consulte detalhes em [Ligar a uma rede na página 31](#).
- Familiarize-se com o hardware e o software do computador. Vá a [Conhecer o seu computador na página 4](#) e [Localizar as informações de hardware e software na página 30](#) para obter mais informações.
- Efetue cópias de segurança do seu computador. Consulte [Cópia de segurança, restauro e recuperação na página 75](#).

Coisas divertidas a fazer

- Sabe que pode assistir a um vídeo do YouTube no computador. Mas sabia que também pode ligar o computador a uma TV ou consola de jogos? Para obter mais informações, consulte [Ligar um dispositivo HDMI na página 43](#).
- Pode ouvir música no computador. Mas sabia que também pode transmitir rádio em direto para o computador e ouvir música ou conversas de rádio de todo o mundo? Consulte [Utilizar áudio na página 40](#).
- Oiça música da forma como os artistas gostariam que ouvisse, com baixos profundos e controlados e som claro e puro. Consulte [Utilizar o Beats Audio na página 41](#).
- Utilize o Painel Táctil e os novos gestos de toque Windows 8 para um controlo suave de imagens e páginas de texto. Consulte [Utilizar gestos do Painel Táctil na página 17](#) e [Utilizar os gestos do ecrã táctil na página 22](#).

Mais recursos HP

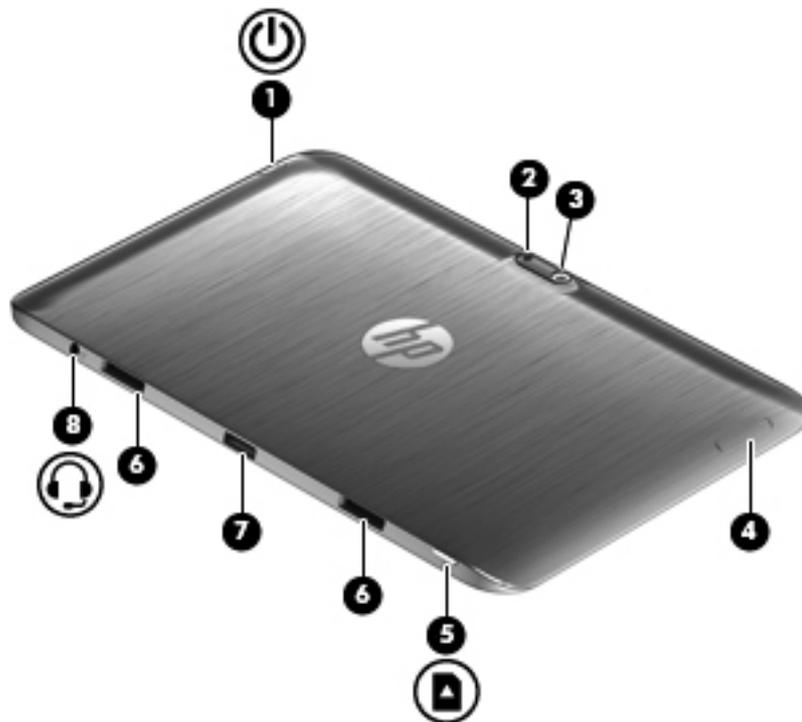
Já utilizou as *Instruções de Configuração* para ligar o computador e localizar este manual. Para localizar detalhes sobre o produto, informações de utilização e muito mais, utilize esta tabela.

Recurso	Índice
<i>Instruções de Configuração</i>	<ul style="list-style-type: none">• Descrição geral da configuração e das funcionalidades do computador.
Guia <i>Noções básicas do Windows 8</i>	<ul style="list-style-type: none">• Descrição geral de utilização e navegação com o Windows® 8.
HP Support Assistant Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, seleccione a aplicação HP Support Assistant . Para assistência nos E.U.A., consulte http://www.hp.com/go/contactHP . Para assistência a nível mundial, consulte http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Uma grande diversidade de informações de procedimentos e sugestões de resolução de problemas.
<i>Guia de Segurança e Conforto</i> Para aceder a este guia, seleccione a aplicação HP Support Assistant no ecrã Iniciar, seleccione Meu computador e, em seguida, seleccione Guias de utilizador , ou vá a http://www.hp.com/ergo .	<ul style="list-style-type: none">• Configuração adequada da estação de trabalho.• Orientações para hábitos de trabalho e postura que aumentam o seu conforto e diminuem o risco de lesões.• Informações de segurança eléctrica e mecânica.
Página Web de suporte mundial Para obter suporte no seu idioma, visite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html .	<ul style="list-style-type: none">• Conversar online com um técnico da HP.• Enviar um e-mail ao suporte técnico.• Encontrar números de telefone do suporte.• Localizar um centro de assistência da HP.
<i>Avisos de regulamentação, Segurança e Ambiente</i> Para aceder a este guia, seleccione a aplicação HP Support Assistant no ecrã Iniciar, seleccione Meu computador e, em seguida, seleccione Guias de utilizador .	<ul style="list-style-type: none">• Avisos de regulamentação importantes.

Recurso	Índice
<i>Garantia Limitada*</i>	<ul style="list-style-type: none">• Informações específicas da garantia sobre este computador.
<p>Para aceder a este guia, seleccione a aplicação HP Support Assistant, seleccione Meu computador e, em seguida, seleccione Garantia e serviços, ou vá a http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	
<hr/>	
<p>*Pode encontrar a Garantia Limitada HP específica aplicável ao seu produto junto dos manuais do utilizador no seu computador e/ou no CD/DVD fornecido na embalagem. Em alguns países/regiões, a HP poderá fornecer uma Garantia Limitada HP impressa incluída na embalagem. 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>Quando solicitar uma cópia impressa da garantia, inclua o número do seu produto, o período de garantia (indicado na etiqueta de serviço), nome e endereço.</p>	
<p>IMPORTANTE: NÃO devolva o seu produto HP para o endereço apresentado em cima. Para assistência nos E.U.A., consulte http://www.hp.com/go/contactHP. Para assistência a nível mundial, consulte http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.</p>	

2 Conhecer o seu computador

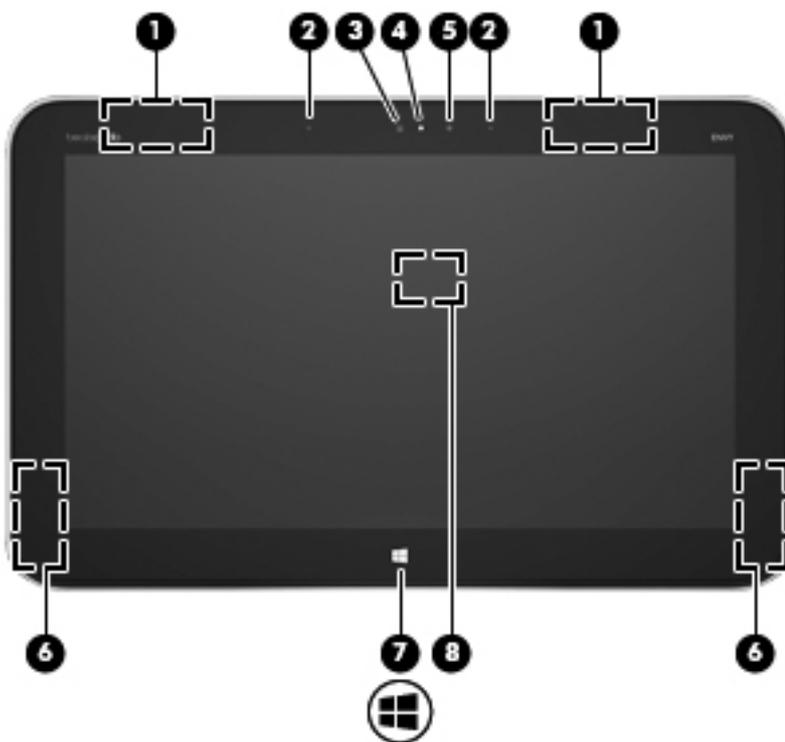
Componentes na extremidade do tablet



Componentes	Descrição
(1)  Botão de energia	<ul style="list-style-type: none"> • Quando o computador está desligado, prima o botão para o ligar o tablet. • 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. <p>CUIDADO: Premir continuamente o botão de energia resulta na perda de informações não guardadas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se o computador tiver deixado de responder e os procedimentos de encerramento do Microsoft® Windows® não forem eficazes, mantenha o botão de energia premido durante, pelo menos, 5 segundos para desligar o tablet.
	 Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura. Na caixa de procura, escreva <i>energia</i> , selecione Definições e, em seguida, selecione Opções de energia , ou consulte Gerir energia na página 51 .
	– ou –
	 Para saber mais sobre as suas definições de energia, no ecrã Iniciar, escreva <i>e</i> . Na caixa de procura, escreva <i>energia</i> , selecione Definições e, em seguida, Opções de energia , ou consulte Gerir energia na página 51 .
(2) Luz da câmara (parte posterior)	Fornecer luz flash para a câmara.
(3) Câmara Web (parte posterior)	<p>Grava vídeo, tira fotografias e permite videoconferências e conversação online através da transmissão em fluxo de vídeo.</p> <p>Para utilizar a câmara Web, escreva <i>c</i> e, em seguida, selecione Câmara.</p>
(4) Botão do volume	<p>Controla o volume dos altifalantes no tablet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aumentar o volume dos altifalantes, prima a extremidade + do botão. • Para diminuir o volume dos altifalantes, prima a extremidade - do botão.
(5) Leitor de cartões SD Micro	Suporta cartões SD micro.
(6) Conectores (2) da posição de alinhamento	Alinham e fixam o tablet à estação de ancoragem com teclado.

Componentes	Descrição
(7) Estação de ancoragem/conector de alimentação	Liga o tablet à estação de ancoragem e liga um transformador CA.
(8)  Tomada de saída de áudio (auscultadores)/Tomada de entrada de áudio (microfone)	<p>Liga equipamentos opcionais como altifalantes estéreo com alimentação, auscultadores, auriculares, auscultadores com microfone incorporado ou um cabo de áudio para televisão.</p> <p>AVISO! Para reduzir o risco de ferimentos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores ou auriculares. 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, os altifalantes do computador são desativados.</p> <p>NOTA: Certifique-se de que o cabo do dispositivo tem um conector de 4 condutores que suporte saída de áudio (auscultadores) e entrada de áudio (microfone).</p> <p>NOTA: Microfones e auscultadores autónomos com tomadas de microfone separadas não são suportados.</p>

Ecrã



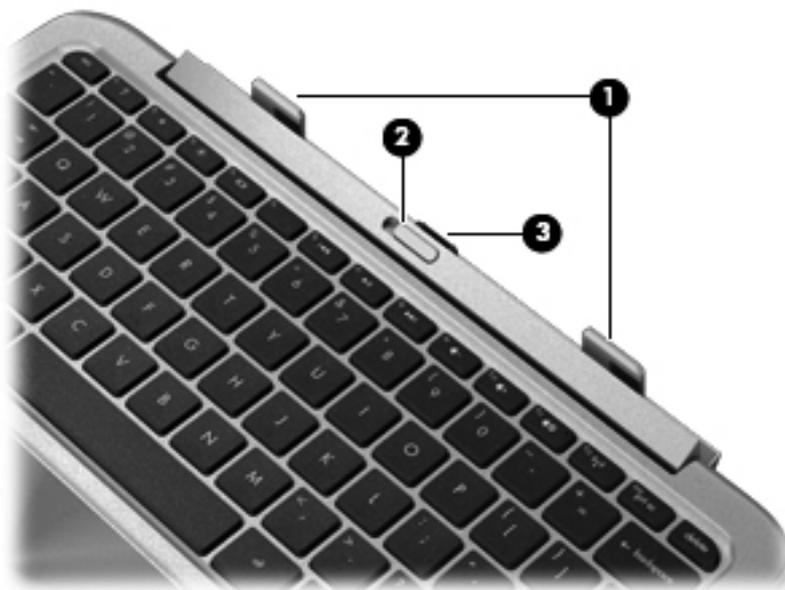
Componente	Descrição
(1) Antenas WLAN (2)*	Enviar e receber sinais sem fios.
(2) Microfones internos (2)	Grava áudio, filtra automaticamente o ruído à sua volta e cancela os ecos.
(3) Câmara Web (parte dianteira)	Grava vídeo e tira fotografias.
	 Deslize da margem direita do Painel Tátil ou ecrã tátil para apresentar os atalhos, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura. Escreva c e , em seguida, selecione Câmara da lista de aplicações.
	– ou –
	 A partir do ecrã Iniciar, escreva c e , em seguida, selecione Câmara na lista de aplicações.
(4) Luz da câmara Web (parte dianteira)	Acesa: as câmaras Web estão ligadas.
(5) Sensor de luz ambiente	O sensor de luz ambiente ajusta automaticamente a luminosidade do ecrã, de acordo com as condições de iluminação do local onde se encontra.
(6) Colunas (2)	Produzem som.
(7) Botão com o logótipo do Windows®	Minimiza todas as aplicações abertas e exibe o ecrã Iniciar.

Componente	Descrição
(8) Antena de comunicação em campo próximo (Near-Field Communication - NFC)	Com o HP TouchZone, pode ligar-se, comunicar e transferir dados/informação sem fios para e de dispositivos compatíveis com a comunicação em campo próximo (Near-Field Communication - NFC).

*As antenas não são visíveis do exterior do computador. Para transmissões ótimas, mantenha as áreas em volta das antenas e dos sensores de proximidade desobstruídas. Para ver os avisos de regulamentação sobre dispositivos sem fios, consulte a secção *Avisos de Regulamentação, Segurança e Ambiente* que se aplica ao seu país ou região.

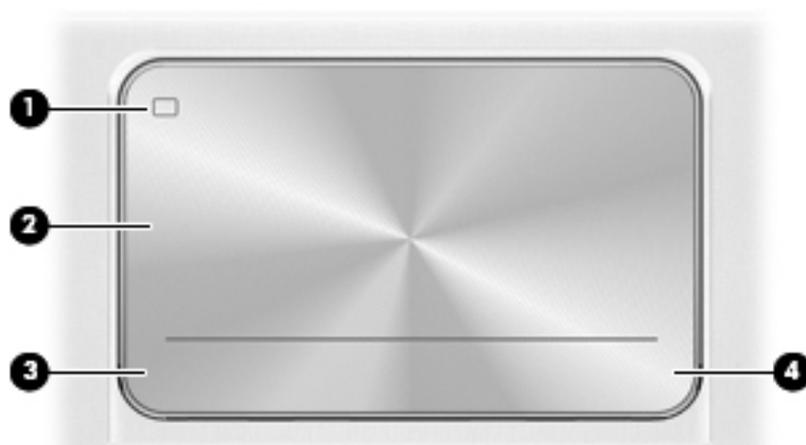
Estação de ancoragem com teclado

Parte superior



Componente		Descrição
(1)	Posições de alinhamento	Alinham e fixam o tablet à estação de ancoragem com teclado.
(2)	Fecho de libertação	Liberta o tablet. Para libertar o tablet, deslize o fecho de libertação para a esquerda.
(3)	Conector de ancoragem	Liga o tablet à estação de ancoragem.

Painel Táctil



Componente		Descrição
(1)	Botão para ligar/desligar o Painel Táctil	Liga ou desliga o Painel Táctil quando toca duas vezes no botão ligar/desligar.

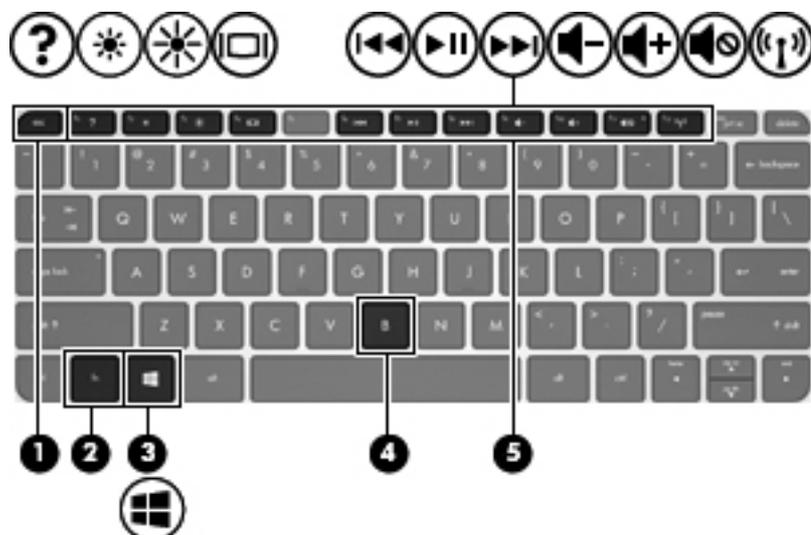
Componente	Descrição
(2) Zona do Painel Táctil	Lê o gesto do seu dedo para mover o ponteiro ou ativar itens no ecrã.
(3) Botão esquerdo do Painel Táctil	Funciona como o botão esquerdo de um rato externo.
(4) Botão direito do Painel Táctil	Funciona como o botão direito de um rato externo.

Luzes



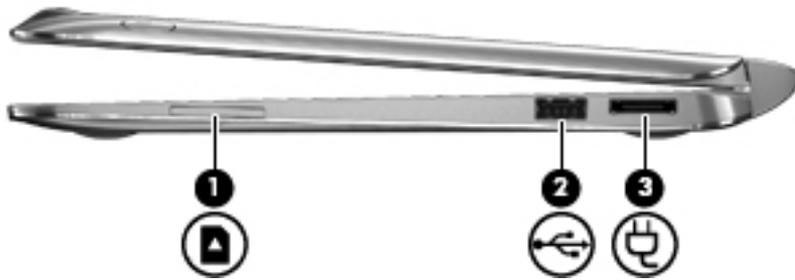
Componente	Descrição
(1) Luz do Caps Lock	<ul style="list-style-type: none"> Branca: a função Caps Lock está ativada. Apagada: a função Caps Lock está desativada.
(2)  Luz do botão silenciador	<ul style="list-style-type: none"> Amarelo: o som do computador está desligado. Apagada: o som do computador está ligado.

Teclas



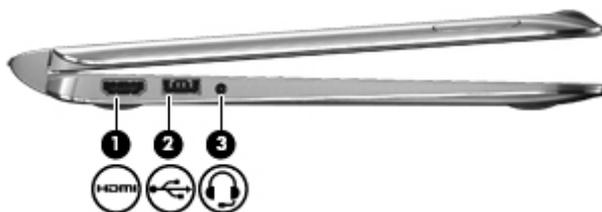
Componente	Descrição
(1) Tecla esc	Apresenta informações do sistema quando premida em combinação com a tecla fn .
(2) Tecla fn	Apresenta informações do sistema quando premida em combinação com a tecla esc .
(3)  Tecla com o logótipo do Windows	Leva-o de volta para o ecrã Iniciar, a partir de uma aplicação aberta ou do ambiente de trabalho Windows. NOTA: Premir novamente a tecla de logótipo Windows irá levá-lo ao ecrã anterior.
(4) Tecla b	Ativa ou desativa o Beats Audio, quando premida em conjunto com a tecla fn .
(5) Teclas de ação	Realiza tarefas comuns. NOTA: As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã do tablet.

Lado direito



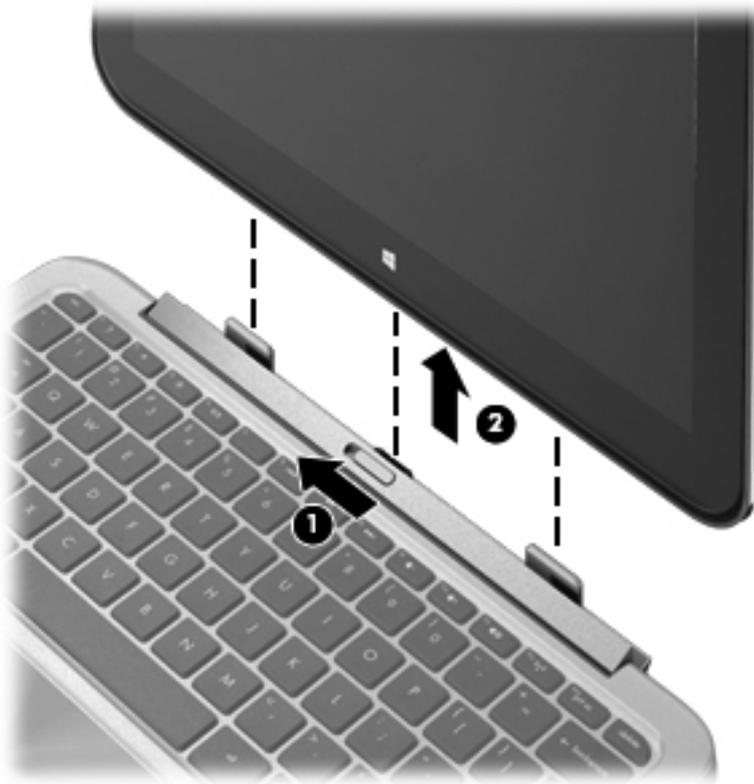
Componente	Descrição
(1) 	Ranhura para suportes digitais Admite os seguintes formatos de cartões digitais: <ul style="list-style-type: none">• Cartão de memória Secure Digital (SD)• Cartão de memória Secure Digital de capacidade alargada (SDxC)• Cartão de memória Secure Digital de alta capacidade (SDHC)• MultiMediaCard de alta velocidade (UHS/MMC)
(2) 	Porta USB 2.0 Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(3) 	Conector de alimentação Liga um transformador.

Lado esquerdo



Componente	Descrição
(1)  Porta HDMI	Permite ligar a um dispositivo de vídeo ou áudio opcional, como uma televisão de alta definição, qualquer componente de áudio ou digital compatível, ou um dispositivo HDMI de alta velocidade.
(2)  Porta USB 2.0	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(3)  Tomada de saída de áudio (auscultadores)/Tomada de entrada de áudio (microfone)	Liga equipamentos opcionais como altifalantes estéreo com alimentação, auscultadores, auriculares, auscultadores com microfone incorporado ou um cabo de áudio para televisão. Permite ligar também um microfone de auricular opcional. AVISO! Para reduzir o risco de ferimentos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores ou auriculares. Para obter informações de segurança adicionais, consulte os <i>Avisos de Regulamentação, Segurança e Ambiente</i> . NOTA: Quando um dispositivo é ligado à tomada, os altifalantes do computador são desativados. NOTA: Certifique-se de que o cabo do dispositivo tem um conector de 4 condutores que suporte saída de áudio (auscultadores) e entrada de áudio (microfone). NOTA: Microfones e auscultadores autónomos com tomadas de microfone separadas não são suportados.

Libertar o tablet da estação de ancoragem com teclado



Para libertar o tablet da estação de ancoragem com teclado, siga estes passos:

1. Deslize o fecho de liberação na estação de ancoragem para a esquerda **(1)**.
2. Levante e remova o tablet **(2)**.

Localização do sistema operativo

As informações do sistema importantes estão localizadas na parte inferior do tablet. Pode necessitar da informação quando viajar internacionalmente ou quando contactar o suporte:

- Número de série:
- Número do produto
- Período de garantia
- Informações acerca da regulamentação e comunicação sem fios

Se utilizar o Windows, prima a combinação de teclas **fn+esc** durante breves instantes para apresentar o ecrã Informações de Sistema que fornece o nome do produto e o número de série do seu computador, assim como informações sobre a memória, processador, BIOS e teclado.

Alterar as definições do tablet

Pode alterar a vista e luminosidade do ecrã.

Alterar a vista do tablet

A orientação, ou vista, do seu tablet altera automaticamente da posição horizontal a vertical ou vertical a horizontal.

1. Pode alterar a vista do seu tablet da visualização horizontal à visualização vertical:
Mantenha o tablet vertical e, em seguida, rode-o 90 graus para a direita (no sentido dos ponteiros do relógio).
2. Pode alterar a vista do seu tablet da visualização vertical à visualização horizontal:
Mantenha o tablet vertical e, em seguida, rode-o 90 graus para a esquerda (no sentido oposto ao dos ponteiros do relógio).

Ajuste do bloqueio de rotação automática do tablet

Para ajustar o bloqueio de rotação automática do tablet:

1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em **Definições**.
2. Toque no ícone **Ecrã** na parte inferior direita. Toque no ícone do bloqueio de rotação automática para bloquear o atual ecrã do tablet e evitar a rotação. O ícone exibe um símbolo de bloqueio quando o bloqueio de rotação automática está ativo. Para desligar o bloqueio de rotação automática, toque no ícone de rotação automática novamente.

Ajuste da luminosidade do ecrã do tablet

Para ajustar a luminosidade do ecrã:

1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em **Definições**.
2. Toque no ícone **Ecrã** na parte inferior direita. Um cursor de deslocamento exibe os controlos da luminosidade do ecrã.



NOTA: No ambiente de trabalho do Windows, pode também tocar no ícone **Indicador de energia** na área de notificação na extremidade direita da barra de tarefas, toque em **Ajustar luminosidade do ecrã** e, em seguida, mova o cursor de deslocamento para **Luminosidade do ecrã** na parte inferior do ecrã.

Utilizar gestos do Painel Táctil

 **NOTA:** Os gestos do Painel Táctil não são suportados em todas as aplicações.

Toque

Para realizar um seleção no ecrã utilize a função de Toque no Painel Táctil.

- Aponte para um item no ecrã e, em seguida, toque com um dedo na área do Painel Táctil para efetuar uma seleção. Duplo toque num item para o abrir.

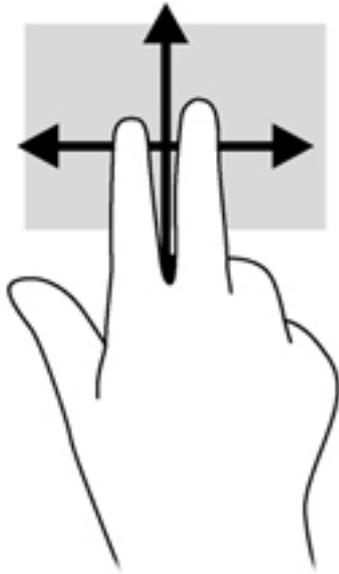
 **NOTA:** Prima sem soltar no Painel Táctil para abrir uma janela de ajuda que fornece informações sobre o item selecionado.



Deslocamento

A deslocação é útil para se mover para cima, para baixo ou para os lados numa página ou imagem.

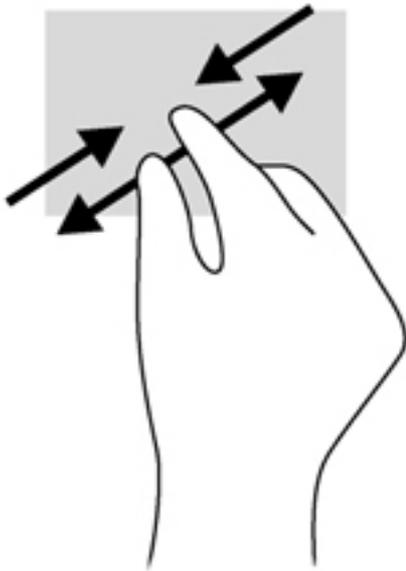
- Coloque dois dedos ligeiramente afastados na zona do Painel Táctil e, em seguida, arraste-os para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.



Comprimir/Ampliar

Comprimir e ampliar permite-lhe ampliar ou reduzir imagens ou texto.

- Para ampliar, coloque dois dedos juntos no Painel Táctil e, em seguida, afaste-os.
- Para reduzir, coloque dois dedos afastados no Painel Táctil e, em seguida, aproxime-os.

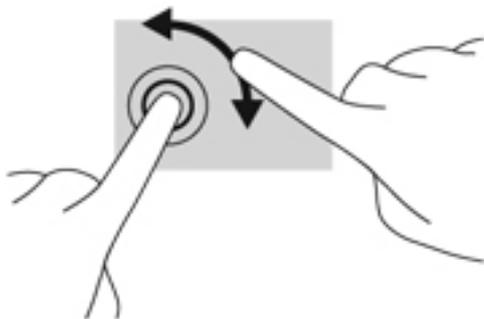


Rotação (apenas em alguns modelos)

A rotação permite-lhe rodar itens, como fotografias.

- Aponte para um objeto e, em seguida, ancore o dedo indicador da sua mão esquerda na área do Painel Táctil. Com a sua mão direita, deslize o dedo indicador descrevendo um movimento de varrimento, da posição das 12 horas para a posição das 3 horas. Para inverter a rotação, mova o indicador da posição das 3 horas para a posição das 12 horas.

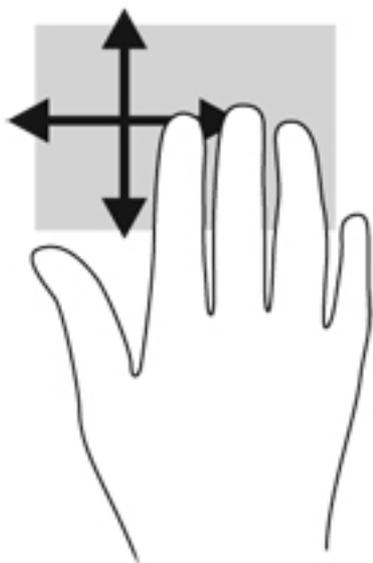
 **NOTA:** O movimento de rotação destina-se a aplicações específicas que permitem manipular um objeto ou uma imagem. A rotação pode não ser funcional com todas as aplicações.



Movimento de deslize (apenas em alguns modelos)

O movimento de deslize permite-lhe navegar através dos ecrãs ou deslocar-se rapidamente entre documentos.

- Coloque três dedos na área do Painel Táctil e deslize-os num movimento rápido para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.



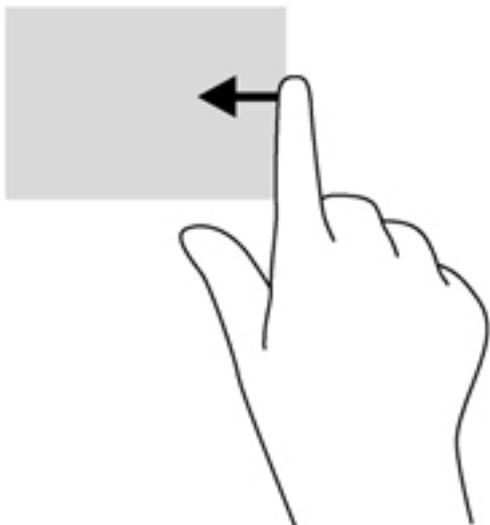
Deslizar da margem

Deslizar da margem permite-lhe aceder às barras de ferramentas no seu computador para efetuar tarefas como alterar definições ou utilizar aplicações.

Deslizar da margem direita

O deslizar da margem direita dá acesso a atalhos, que lhe permitem procurar, partilhar, iniciar aplicações, aceder a dispositivos ou alterar definições.

- Deslize o dedo lentamente desde a margem direita para visualizar os atalhos.

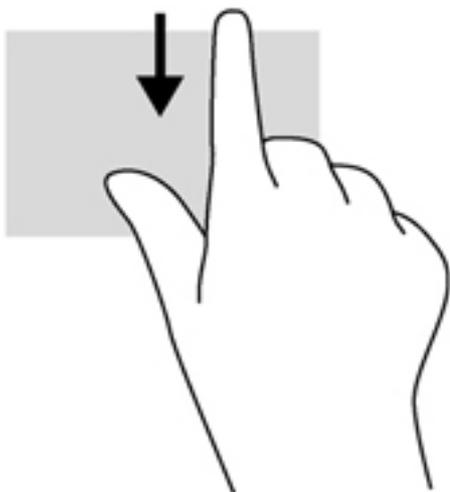


Deslizar da margem superior

O deslizar da margem superior permite-lhe abrir as aplicações disponíveis no ecrã Iniciar.

 **IMPORTANTE:** Quando uma aplicação está ativada, o gesto de deslizar desde a margem superior varia consoante a aplicação.

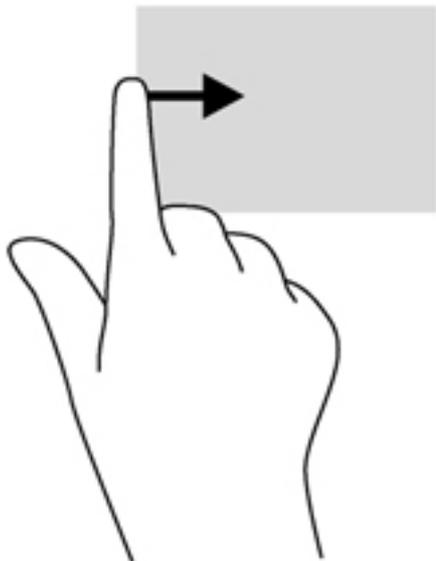
- Deslize o dedo com cuidado da margem superior para apresentar as aplicações disponíveis.



Deslizar da margem esquerda

O gesto de deslizar desde a margem esquerda mostra aplicações recentemente abertas, para que possa mudar rapidamente entre elas.

- Deslize suavemente o seu dedo a partir da margem esquerda do Painel Táctil para alternar entre aplicações recentemente abertas.



Utilizar os gestos do ecrã táctil

Um computador de ecrã táctil permite-lhe controlar itens no ecrã diretamente com os seus dedos.

 **SUGESTÃO:** Nos computadores de ecrã táctil, pode realizar os gestos no ecrã ou no Painel Táctil. Também pode realizar ações no ecrã com o teclado e o rato.

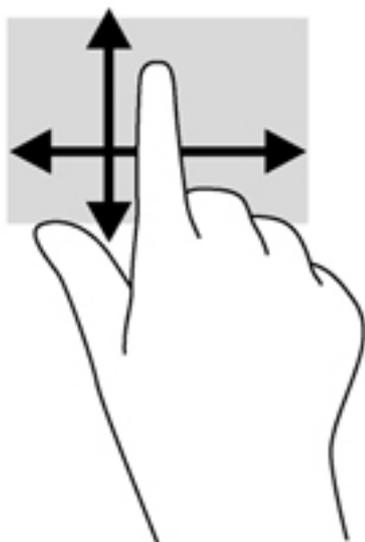
Deslizar de um dedo

O deslizar de um dedo é principalmente utilizado para dispor ou navegar através de listas e páginas, mas também o pode utilizar para outras interações, tal como mover um objeto.

- Para mover o ponteiro no ecrã, deslize ligeiramente um dedo na direção pretendida.

 **NOTA:** Quando são apresentadas muitas aplicações no ecrã Iniciar, pode deslizar o seu dedo para mover o ecrã para a esquerda ou direita.

- Para arrastar, mantenha premido um objeto e, em seguida, arraste o objeto para o mover.



Toque

Para realizar uma seleção no ecrã utilize a função de toque.

- Utilize um dedo para tocar num objeto no ecrã a fim de fazer uma seleção. Duplo toque num item para o abrir.

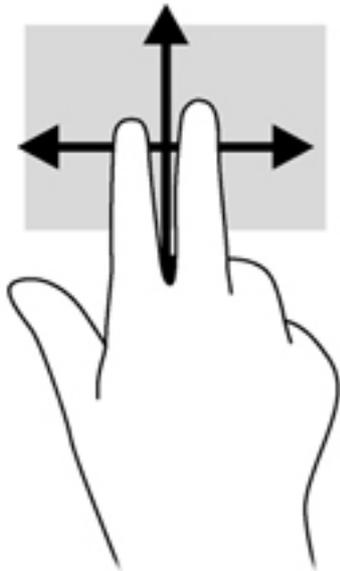
 **NOTA:** Mantenha premido o seu dedo num objeto para abrir um ecrã de ajuda que fornece informação sobre o objeto.



Deslocamento

A deslocação é útil para mover o ponteiro para cima, para baixo ou para os lados numa página ou imagem.

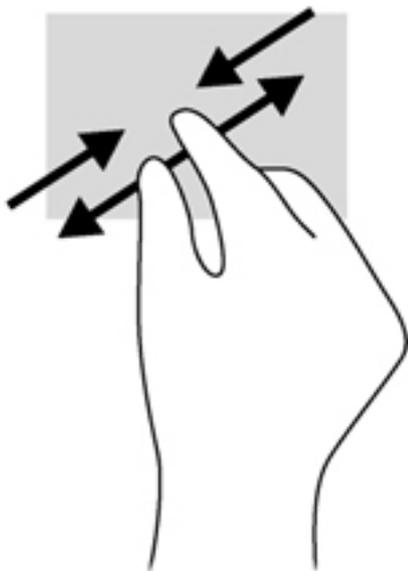
- Coloque dois dedos no ecrã e arraste-os num movimento para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.



Comprimir/ampliar

Comprimir e ampliar permite-lhe ampliar ou reduzir imagens ou texto.

- Amplie colocando dois dedos juntos no ecrã e, em seguida, afaste-os.
- Reduza colocando dois dedos afastados no ecrã e, em seguida, aproxime-os.

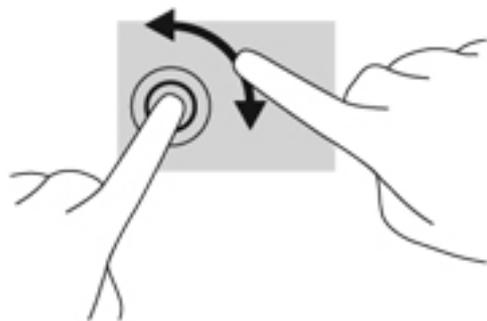


Rotação (apenas em alguns modelos)

A rotação permite-lhe rodar itens, como fotografias.

- Ancore o indicador da sua mão esquerda no objeto que deseja rodar. Utilizando a mão direita, deslize o indicador num movimento de deslize das 12 para as 3 horas. Para inverter a rotação, mova o indicador da posição das 3 horas para a posição das 12 horas.

 **NOTA:** O movimento de rotação destina-se a aplicações específicas que permitem manipular um objeto ou uma imagem. A rotação pode não ser funcional para todas as aplicações.



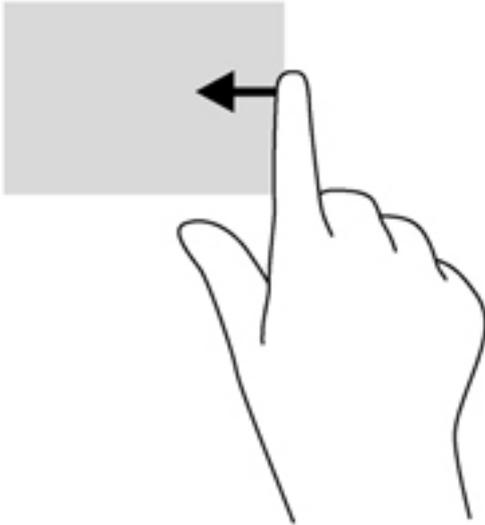
Deslizar da margem

Com o deslizar da margem pode realizar tarefas, tal como mudar definições e encontrar ou utilizar aplicações.

Deslizar da margem direita

Deslizar da margem direita revela os atalhos, permitindo-lhe procurar, partilhar, iniciar aplicações, aceder a dispositivos ou alterar definições.

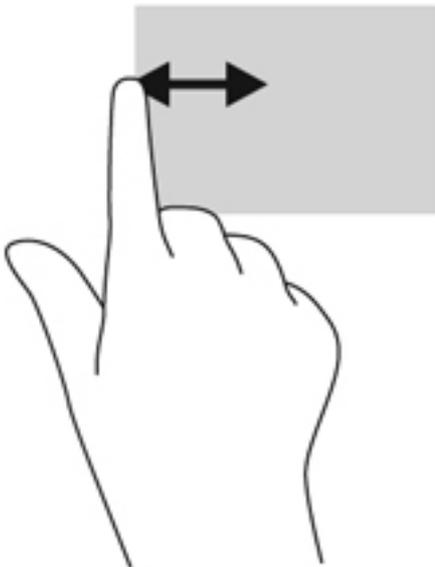
- Com cuidado deslize o seu dedo a partir da margem direita para o interior do ecrã a fim de apresentar os atalhos.



Deslizar da margem esquerda

O gesto de deslizar desde a margem esquerda mostra aplicações recentemente abertas, para que possa mudar rapidamente entre elas.

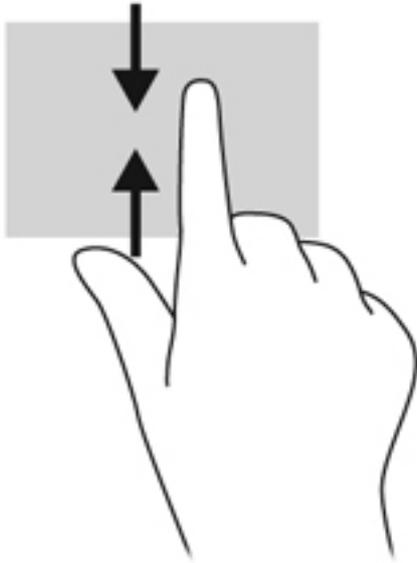
- Com cuidado deslize o seu dedo no sentido interior a partir da margem esquerda do ecrã para mudar entre aplicações recentemente abertas.
- Sem levantar os dedos, deslize de volta à margem esquerda para apresentar todas as aplicações recentemente abertas.



Deslizar da margem superior e inferior

O deslizar da margem superior ou inferior permite-lhe abrir uma lista das aplicações disponíveis no computador.

1. Com cuidado, deslize o seu dedo desde a margem superior ou inferior para o centro do ecrã.
2. Toque em **Todas as aplicações** para ver as aplicações disponíveis.



Definir preferências do ecrã táctil

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none">1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura.2. Escreva p, toque em Painel de controlo, toque em Hardware e Som, toque em Caneta e Toque e, em seguida, siga as instruções no ecrã.
	<p>Para alterar ou criar atribuições de movimento:</p> <ol style="list-style-type: none">1. A partir do ecrã Iniciar, escreva p e, em seguida, toque em Painel de controlo.2. Toque em Hardware e Som, toque em Caneta e Toque e, em seguida, toque no separador Movimentos.3. Toque em Movimentos de navegação e movimentos de edição e, em seguida, toque em Personalizar.4. Siga as instruções apresentadas no ecrã para alterar ou criar uma atribuição de movimento.5. Toque em OK.

Estas preferências são específicas do ecrã táctil e do computador.

Utilizar o teclado no ecrã

Pode desejar introduzir dados num campo de dados. Isto pode ser necessário quando configura uma configuração de rede sem fios ou um local de previsão de tempo ou quando aceder a contas de utilizadores em Web sites. O computador tem um teclado no ecrã que é exibido quando necessita de introduzir informação em campos de dados.

1. Para exibir o teclado, toque no primeiro campo de dados. Toque no ícone de teclado pequeno que é apresentado.

– ou –

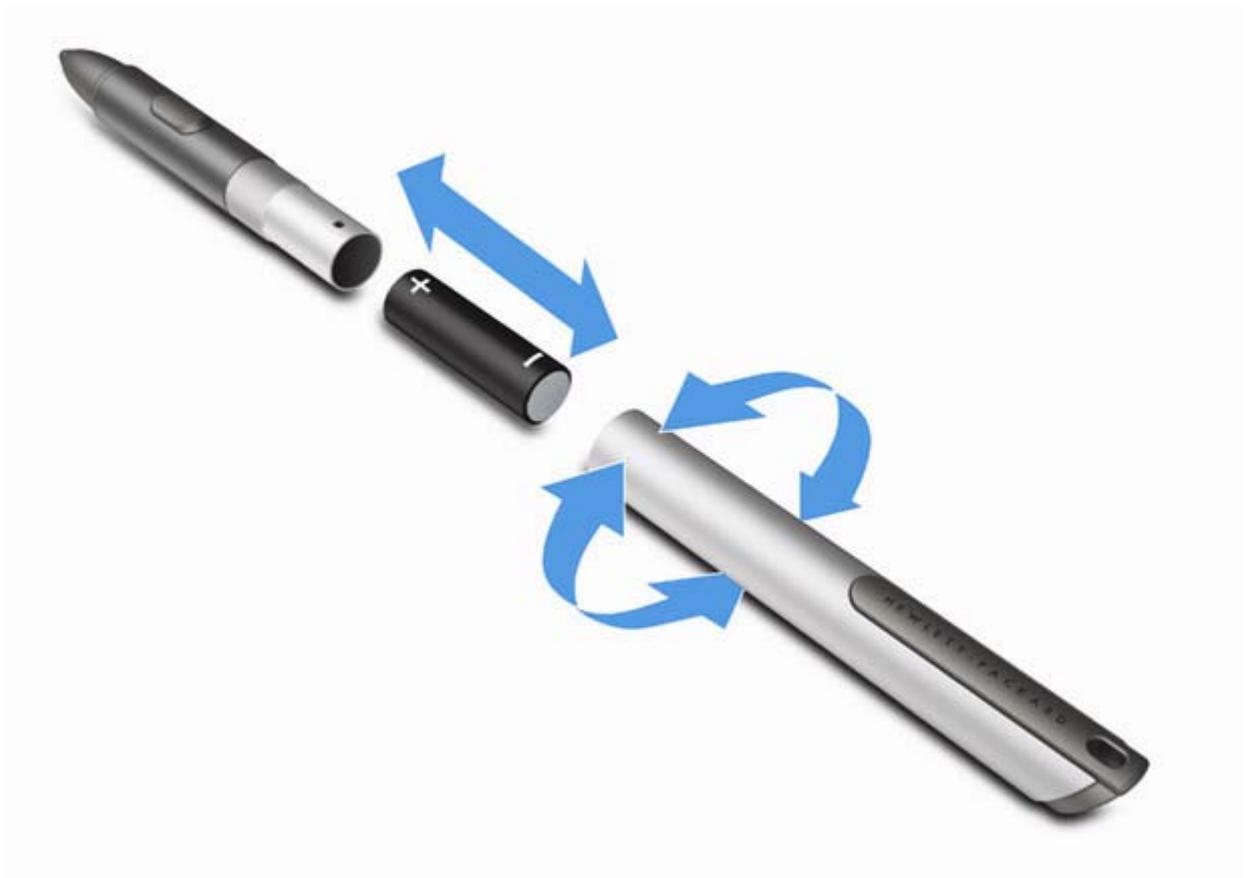
Toque no ícone de teclado do lado direito da área de notificação.
2. Para aumentar o tamanho do teclado no ecrã, toque no canto inferior direito e arraste-o para o tamanho desejado.
3. Toque em cada carácter, continuando até ter escrito o nome ou palavra que está a introduzir no campo de dados.

 **NOTA:** As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã.

 **NOTA:** As palavras sugeridas poderão ser exibidas na parte superior do teclado. Se for apresentada uma palavra adequada, toque na mesma para selecioná-la.

4. Toque em **Enter** no teclado.

Utilizar a caneta digital (apenas em alguns modelos)



Para inserir a pilha na caneta:

1. Desaperte a tampa da caneta.
2. Insira a pilha na caneta.
3. Coloque novamente a tampa na caneta.
4. Rode a tampa no sentido dos ponteiros do relógio para apertá-la.

A caneta digital está agora preparada para ser utilizada com o seu computador HP. Simplesmente toque a ponta da caneta levemente no ecrã e escreva texto ou itens no ecrã. Para desempenhar um clique direito, prima o botão no lado da caneta quando selecionar um item no ecrã.

Para calibrar a caneta e alterar as definições da caneta, tais como a sensibilidade da caneta, no ecrã Iniciar, toque em **Painel de controlo**, toque em **Hardware e Som**, toque em **Caneta e Toque**, toque em **Calibrar o ecrã para a caneta ou entrada de toque** e, em seguida, siga as instruções no ecrã.

 **NOTA:** Para obter informações de regulamentação e de segurança, consulte os *Avisos de Regulamentação, Segurança e Ambiente* no computador HP. Para aceder a este guia, toque na aplicação **HP Support Assistant** no ecrã Iniciar, toque em **Meu computador** e, em seguida, selecione **Guias de utilizador**.

Localizar as informações de hardware e software

Localizar hardware

Para descobrir qual o hardware instalado no seu computador:

1. A partir do ecrã Iniciar, escreva **p e**, em seguida, selecione **Painel de controlo**.
2. Selecione **Sistema e Segurança** e, em seguida, na área de Sistema clique em **Gestor de dispositivo**.

Uma lista apresenta todos os dispositivos instalados no computador.

Localizar software

- ▲ Para descobrir qual o software instalado no seu computador, a partir do ecrã Iniciar, clique com o botão direito do rato ou deslize a partir do topo do Painel Táctil para apresentar as Aplicações e, em seguida, selecione o ícone **Todas as aplicações**.

Atualizar o software instalado no computador

A maior parte do software, incluindo o sistema operativo, é frequentemente atualizado pelo fabricante ou fornecedor. Podem ter sido disponibilizadas atualizações importantes para o software fornecido com o computador desde que este saiu da fábrica.

Algumas atualizações podem afetar a forma como o computador responde ao software opcional ou dispositivos externos. Muitas atualizações proporcionam melhoramentos de segurança.

Atualize o sistema operativo e o software instalado no computador, assim que o computador for ligado à Internet. Aceda às atualizações através do Web site da HP em <http://www.hp.com>.

3 Ligar a uma rede

O computador pode viajar consigo para onde quer que vá. Mas mesmo em casa, pode explorar o globo e aceder a informações de milhões de Web sites utilizando o computador e uma ligação de rede com fios ou sem fios. Este capítulo vai ajudá-lo a ligar-se a esse mundo.

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) — Liga o computador a redes locais sem fios (normalmente referidas como redes Wi-Fi, LANs sem fios ou WLANs) em escritórios de empresas, em casa e locais públicos, como aeroportos, restaurantes, cafés, hotéis e universidades. Numa WLAN, o dispositivo móvel sem fios do computador comunica com um router sem fios ou com um ponto de acesso sem fios.
- Dispositivo Bluetooth — Cria uma rede pessoal (PAN, Personal Area Network) para ligar a outros diretamente com suporte para Bluetooth, como computadores, telefones, impressoras, auscultadores, altifalantes e câmaras. Numa PAN, cada dispositivo comunica directamente com os outros dispositivos e os dispositivos devem estar relativamente próximos — normalmente a 10 metros de distância um do outro.

Para obter mais informações sobre a tecnologia sem fios, consulte as hiperligações de informações e Web sites disponibilizadas no HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação HP Support Assistant.

Utilizar os controlos sem fios

Pode controlar os dispositivos sem fios no computador através destas funcionalidades:

- Tecla da comunicação sem fios
- Controlos do sistema operativo

Utilizar a tecla de comunicação sem fios

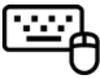
O computador possui uma tecla da comunicação sem fios e um ou mais dispositivos sem fios, consoante o modelo. Todos os dispositivos de comunicação sem fios no seu computador estão ativados de fábrica.

Como todos os dispositivos sem fios do seu computador são ativados por predefinição, pode utilizar a tecla de comunicação sem fios para ligar ou desligar os dispositivos sem fios simultaneamente.

Utilizar os controlos do sistema operativo

O Centro de Rede e Partilha permite-lhe configurar uma ligação ou uma rede, ligar-se a uma rede, gerir redes sem fios e diagnosticar e reparar problemas da rede.

Para utilizar os controlos do sistema operativo:

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none">1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura.2. Escreva <i>rede e partilha</i> na caixa de procura e, em seguida, seleccione Centro de Rede e Partilha.
	<ol style="list-style-type: none">1. A partir do ecrã Iniciar, escreva <i>d e</i>, em seguida, seleccione Definições.2. Escreva <i>rede e partilha</i> na caixa de procura e, em seguida, seleccione Centro de Rede e Partilha.

Para obter mais informações, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, seleccione a aplicação **HP Support Assistant**.

Utilizar uma WLAN

Com um dispositivo WLAN, pode aceder a uma rede local sem fios (WLAN), composta por outros dispositivos e acessórios interligados através de um router ou ponto de acesso sem fios.

 **NOTA:** Os termos *router sem fios* e *ponto de acesso sem fios* são muitas vezes utilizados em sentido equivalente.

- Uma WLAN de grande escala, como uma WLAN empresarial ou pública, utiliza normalmente pontos de acesso sem fios capazes de suportar um grande número de dispositivos e acessórios, bem como de separar funções críticas da rede.
- Uma WLAN doméstica ou de um pequeno escritório utiliza normalmente um router sem fios, que permite que vários dispositivos com e sem fios partilhem uma ligação à Internet, uma impressora e ficheiros sem necessitar de qualquer elemento de hardware ou software adicional.

Para utilizar o dispositivo WLAN no computador, tem de se ligar a uma infraestrutura WLAN (fornecida por um fornecedor de serviços ou uma rede pública ou empresarial).

Utilizar um fornecedor de serviços de Internet

Ao configurar o acesso à Internet em sua casa, tem de estabelecer uma conta com um fornecedor de serviços de Internet (ISP). Para adquirir um serviço de Internet e um modem, contacte um ISP local. O ISP irá ajudá-lo a configurar o modem, a instalar um cabo de rede para ligar o computador sem fios ao modem e a testar o serviço de Internet.

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

Configurar uma WLAN

Para configurar uma WLAN e ligar-se à Internet, é necessário o seguinte equipamento:

- Um modem de banda larga (DSL ou de cabo) **(1)** e um serviço de Internet de alta velocidade adquirido a um fornecedor de serviços de Internet
- Um router sem fios **(2)** (adquirido separadamente)
- Um 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 imagem abaixo mostra um exemplo de instalação de uma rede sem fios com ligação à Internet.



À medida que a rede aumenta, é possível ligar outros dispositivos com ou sem fios para que tenham acesso à Internet.

Para obter ajuda na configuração da WLAN, consulte as informações fornecidas pelo fabricante do router ou pelo ISP.

Configurar um router sem fios

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

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

Proteger a sua WLAN

Quando configurar uma WLAN ou aceder a uma WLAN existente, ative sempre as funcionalidades de segurança para proteger a sua rede contra acessos não autorizados. WLANs em áreas públicas (hotspots) como cafés e aeroportos podem não fornecer qualquer segurança. Se estiver preocupado com a segurança do seu dispositivo durante a ligação a um hotspot, limite as suas atividades de rede a correio eletrónico não confidencial e à navegação básica na Internet.

Os sinais de rádio sem fios são transmitidos para fora da rede, o que faz com que outros dispositivos WLAN possam captar sinais desprotegidos. Tome as seguintes precauções para proteger a sua WLAN:

- Utilize uma firewall.

Uma firewall verifica os dados e os pedidos de dados que são enviados para a rede e elimina quaisquer itens suspeitos. As firewalls estão disponíveis sob a forma de software e hardware. Algumas redes utilizam uma combinação de ambos os tipos.

- Utilize encriptação sem fios.

A encriptação sem fios utiliza definições de segurança para encriptar e desencriptar dados que são transmitidos através da rede. Para obter mais informações, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.

Ligar-se a uma WLAN

Para ligar à WLAN, siga estes passos:

1. Certifique-se de que o dispositivo WLAN está ligado.
2. No ambiente de trabalho Windows, toque ou clique com o botão direito do rato no ícone de estado da rede na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
3. Selecione a WLAN na lista.
4. Clique em **Ligar**.
5. Se a WLAN tiver segurança ativada, ser-lhe-á pedido um código de segurança. Escreva o código e clique em **OK** para concluir a ligação.

 **NOTA:** Se a lista não incluir redes WLAN, significa que pode estar fora de alcance de um router sem fios ou de um ponto de acesso.

 **NOTA:** Se não visualizar a WLAN a que se pretende ligar, a partir do Ambiente de trabalho do Windows, clique com o botão direito do rato no ícone de estado de rede e, em seguida, selecione **Abrir Centro de Rede e Partilha**. Clique em **Configurar uma nova ligação ou rede**. É apresentada uma lista de opções, que lhe permite efetuar uma pesquisa manual e ligar a uma rede ou criar uma nova ligação de rede.

Depois de estabelecida a ligação, coloque o ponteiro do rato sobre o ícone de estado da rede na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas, para verificar o nome e estado da ligação.

 **NOTA:** O alcance funcional (a distância percorrida pelos sinais sem fios) depende da implementação da WLAN, do fabricante do router e da interferência de outros dispositivos eletrónicos ou barreiras estruturais, como paredes e pisos.

Utilizar dispositivos sem fios Bluetooth

Um dispositivo Bluetooth sem fios possibilita comunicações sem fios de curto alcance, substituindo as ligações físicas com cabos que normalmente ligam dispositivos eletrónicos como os seguintes:

- Computadores (desktop, portátil, PDA)
- Telefones (telemóveis, sem fios, smart phone)
- Dispositivos de processamento de imagens (impressoras, câmaras)
- Dispositivos de áudio (auscultadores, altifalantes)
- Rato

A capacidade de comunicação ponto a ponto dos dispositivos Bluetooth permite a configuração de uma rede pessoal (PAN) de dispositivos Bluetooth. Para obter informações sobre como configurar e utilizar dispositivos Bluetooth, consulte a Ajuda do software Bluetooth.

4 Desfrutar das funcionalidades de entretenimento

Utilize o computador HP como hub de entretenimento para socializar através da câmara Web, desfrute e faça a gestão da música e transfira e assista a filmes. Em alternativa, para tornar o computador num centro de entretenimento ainda mais poderoso, ligue-lhe dispositivos externos, como um monitor, projetor, ou TV, ou altifalantes e auscultadores.

Recursos multimédia

Seguem-se algumas das funcionalidades de entretenimento do seu computador.



Componente	Descrição	
(1)	Luz da câmara (parte posterior)	Fornecer luz flash para a câmara.
(2)	Câmara Web (parte posterior)	Grava vídeo, tira fotografias e permite videoconferências e conversação online através da transmissão em fluxo de vídeo. Para utilizar a câmara Web, escreva <code>o e</code> , em seguida, seleccione Câmara .

Componente	Descrição	
(3)	Botão do volume	<p>Controla o volume dos altifalantes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aumentar o volume dos altifalantes, prima a extremidade + do botão. • Para diminuir o volume dos altifalantes, prima a extremidade – do botão.
(4)	 <p>Tomada de saída de áudio (auscultadores)/Tomada de entrada de áudio (microfone)</p>	<p>Liga equipamentos opcionais como altifalantes estéreo com alimentação, auscultadores, auriculares, auscultadores com microfone incorporado ou um cabo de áudio para televisão. Permite ligar também um microfone de auricular opcional.</p> <p>AVISO! Para reduzir o risco de ferimentos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores ou auriculares. 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, os altifalantes do computador são desativados.</p> <p>NOTA: Certifique-se de que o cabo do dispositivo tem um conector de 4 condutores que suporte saída de áudio (auscultadores) e entrada de áudio (microfone).</p> <p>NOTA: Microfones e auscultadores autónomos com tomadas de microfone separadas não são suportados.</p>



Componente	Descrição	
(1)	Microfones internos (2)	Gravam som.
(2)	Câmara Web (parte dianteira)	<p>Grava vídeo, tira fotografias, permite videoconferências e conversação online utilizando transmissão em fluxo de vídeo.</p>  <p>Deslize da margem direita do</p> <p>Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura, escreva c e, em seguida, selecione Câmara da lista de aplicações.</p> <p>– ou –</p>  <p>A partir do ecrã Iniciar, escreva c e, em seguida, selecione Câmara na lista de aplicações.</p>
(3)	Luz da câmara Web (parte dianteira)	Acesa: a câmara Web está em utilização.
(4)	Sensor de luz ambiente	O sensor de luz ambiente ajusta automaticamente a luminosidade do ecrã, de acordo com as condições de iluminação do local onde se encontra.
(5)	Colunas (2)	Produzem som.
(6)	 Porta USB 2.0	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(7)	Tecla b	<p>Ativa ou desativa o Beats Audio, quando premida em conjunto com a tecla fn.</p> <p>O Beats Audio é uma funcionalidade de áudio melhorada que proporciona graves controlados e profundos, mantendo um som nítido. O Beats Audio encontra-se ativado por predefinição.</p> <p>É também possível visualizar e controlar as definições de graves através do sistema operativo Windows. Para ver e controlar as definições de graves, abra o painel de controlo do Beats Audio.</p> <p>Para abrir o painel de controlo do Beats Audio, a partir do ecrã Iniciar na estação de ancoragem com teclado, escreva p, selecione Painel de controlo, selecione Hardware e Som e, em seguida, selecione Painel de controlo Beats Audio.</p>
(8)	 Porta HDMI	Permite ligar a um dispositivo de vídeo ou áudio opcional, como uma televisão de alta definição, qualquer componente de áudio ou digital compatível, ou um dispositivo HDMI de alta velocidade.

Utilizar as câmaras Web

O computador tem duas câmaras Web integradas, que são poderosas ferramentas de rede social que lhe permitem comunicar de perto com amigos e colegas da porta ao lado ou do outro lado do mundo. Com as câmaras Web, pode transmitir vídeo com o software de mensagens instantâneas, capturar e partilhar vídeo e tirar fotografias.

Para iniciar as câmaras Web,

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none">1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura.2. Escreva ce, em seguida, seleccione Câmara da lista de aplicações.
	A partir do ecrã Iniciar, escreva ce , em seguida, seleccione Câmara na lista de aplicações.

Para obter detalhes sobre a utilização da câmara Web, consulte a ajuda da aplicação.

Utilizar áudio

No seu computador HP, pode descarregar e ouvir música, transmitir conteúdo de áudio a partir da Web (incluindo rádio), gravar áudio ou misturar áudio e vídeo para criar multimédia. Para melhorar o prazer da música, ligue dispositivos áudio externos, como altifalantes ou auscultadores.

Ligar altifalantes

Pode adicionar altifalantes com fios ao computador ligando-os a uma porta USB (ou à tomada de saída de áudio) do computador ou de uma estação de ancoragem.

Para ligar altifalantes *sem fios* ao computador, siga as instruções do fabricante do dispositivo. Para ligar altifalantes de alta definição ao computador, consulte [Configurar definições de áudio HDMI na página 44](#). Antes de ligar dispositivos de áudio, certifique-se de que ajusta o volume.

Utilizar o Beats Audio

O Beats Audio é uma funcionalidade de áudio melhorada que proporciona graves controlados e profundos, mantendo um som nítido. Pode experimentar o Beats Audio através dos altifalantes internos do computador, através de altifalantes externos ligados a uma porta USB ou através dos auscultadores Beats Audio ligados à ficha do auscultador.

Aceder ao Painel de controlo do Beats Audio

Utilize o Painel de controlo do Beats Audio para ver e controlar manualmente as definições de áudio e graves.

Para abrir o Painel de controlo do Beats Audio:

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none">1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura.2. Escreva p, seleccione Painel de controlo, seleccione Hardware e Som e, em seguida, seleccione Painel de controlo do Beats Audio.
	<p>A partir do ecrã Iniciar, escreva p, seleccione Painel de controlo, seleccione Hardware e Som e, em seguida, seleccione Painel de controlo do Beats Audio.</p>

Ativar e desativar o Beats Audio

Para ativar ou desativar o Beats Audio:

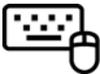
Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none">1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura.2. Prima a tecla fn no teclado no ecrã em combinação com o tecla b.
	<ol style="list-style-type: none">1. A partir do ecrã Iniciar, escreva p, seleccione Painel de controlo, seleccione Hardware e Som e, em seguida, seleccione Painel de controlo do Beats Audio.2. Siga as instruções apresentadas no ecrã

Verificar o som

Para verificar as funções de áudio do seu computador, siga estes passos:

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura. 2. Escreva p, toque em Painel de controlo, toque em Hardware e Som e, em seguida, toque em Som. 3. Quando a janela Som se abrir, toque no separador Sons. Em Eventos de Programas, toque em qualquer evento sonoro, tal como um bip ou um alarme e, em seguida, toque em Testar.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. No ecrã Iniciar, escreva p e, em seguida, selecione Painel de controlo na lista de aplicações. 2. Selecione Hardware e Som e, em seguida, selecione Som. 3. Quando a janela Som se abrir, selecione o separador Sons. Em Eventos de Programas, selecione um evento sonoro, tal como um bip ou um alarme e, em seguida, clique em Testar. <p>Deverá ouvir o som através dos altifalantes, ou através dos auscultadores que estejam ligados.</p>

Para verificar as funções de gravação do seu computador, siga estes passos:

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura. 2. Escreva g e, em seguida, selecione Gravador de áudio. 3. Clique em Iniciar Gravação e fale para o microfone. Guarde o ficheiro no ambiente de trabalho. 4. Abra um programa de multimédia e reproduza a gravação.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir do ecrã Iniciar, escreva g e, em seguida, selecione Gravador de som. 2. Clique em Iniciar Gravação e fale para o microfone. Guarde o ficheiro no ambiente de trabalho. 3. Abra um programa de multimédia e reproduza a gravação.

Para confirmar ou alterar as definições de áudio do seu computador:

Modo	Passos
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos e, em seguida, toque em Procurar e, em seguida, toque na caixa de procura. 2. Escreva p e, em seguida, seleccione Painel de controlo na lista de aplicações. 3. Seleccione Hardware e Som e, em seguida, seleccione Som.
	<ol style="list-style-type: none"> 1. A partir do ecrã Iniciar, escreva p e, em seguida, seleccione Painel de controlo na lista de aplicações. 2. Seleccione Hardware e Som e, em seguida, seleccione Som.

Utilizar vídeo

O seu computador HP é um dispositivo de vídeo poderoso que lhe permite assistir a transmissão de vídeo a partir dos seus Web sites favoritos e transferir vídeo e filmes para assistir no seu computador, sem ser necessário ligar-se a uma rede.

Para melhorar a experiência de visualização, utilize uma das portas de vídeo da estação de ancoragem com teclado para ligar um monitor, projetor ou televisor externo. O seu computador também tem uma porta HDMI (High Definition Multimedia Interface – Interface Multimédia de Alta Definição), que permite ligar um monitor ou um televisor de alta definição.

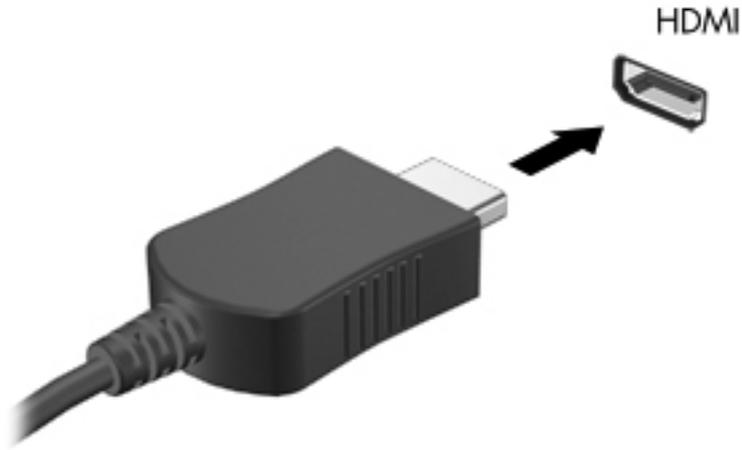
 **IMPORTANTE:** Certifique-se de que o dispositivo externo está ligado à porta correta no computador, utilizando o cabo correto. Se tiver dúvidas, consulte as instruções do fabricante do dispositivo.

Ligar um dispositivo HDMI

 **NOTA:** Para ligar um dispositivo HDMI à sua estação de ancoragem com teclado, precisa de um cabo HDMI, vendido separadamente.

Para ver a imagem do ecrã do computador num monitor ou TV de alta definição, ligue o dispositivo de alta definição de acordo com as instruções seguintes.

1. Ligue uma das extremidades do cabo HDMI à porta HDMI no computador.



2. Ligue a outra extremidade do cabo ao monitor ou TV de alta definição.
3. Prima **f4** no computador para alternar a imagem do ecrã do computador entre 4 modos de ecrã:
 - **Ecrã do computador apenas:** Ver a imagem do ecrã no computador apenas.
 - **Duplicar:** Ver a imagem do ecrã simultaneamente em *ambos*, no computador e no dispositivo externo.
 - **Alargar:** Ver a imagem do ecrã alargada a *ambos*, no computador e no dispositivo externo.
 - **Segundo ecrã apenas:** Ver a imagem do ecrã no dispositivo externo apenas.

Cada vez que prime **f4** no computador, o estado de visualização muda.

 **NOTA:** Ajustar a resolução do ecrã do dispositivo externo, especialmente se escolher a opção "Alargar". A partir do ecrã Iniciar na estação de ancoragem com teclado, escreva **p** e, em seguida, selecione **Painel de controlo** na lista de aplicações. Selecione **Aspeto e Personalização**. Em **Ecrã**, selecione **Ajustar resolução de ecrã** para melhores resultados.

Configurar definições de áudio HDMI

HDMI é a única interface de vídeo que suporta vídeo e áudio de alta definição. Depois de ligar um televisor HDMI ao computador, pode ligar o áudio HDMI seguindo estes passos:

1. A partir do Ambiente de trabalho Windows, clique com o botão direito do rato no ícone **Altifalantes** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas e, em seguida, selecione **Dispositivos de reprodução**.
2. No separador Reprodução, selecione o nome do dispositivo de saída digital.
3. Clique em **Predefinir** e, em seguida, clique em **OK**.

Para devolver a transmissão de áudio aos altifalantes do computador:

1. A partir do Ambiente de trabalho do Windows, clique com o botão direito do rato no ícone **Altifalantes** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas e, em seguida, clique em **Dispositivos de reprodução**.
2. No separador Reprodução clique em **Altifalantes e auscultadores**.
3. Clique em **Predefinir** e, em seguida, clique em **OK**.

Câmaras

O seu tablet inclui uma câmara integrada na parte dianteira e na parte traseira que são dispositivos de entrada que permitem-lhe gravar vídeo e tirar fotografias.

5 Navegar utilizando o teclado, gestos de toque e dispositivos apontadores

O seu computador permite a navegação utilizando toques de gestos, para além do teclado e do rato. Os gestos de toque podem ser utilizados no Painel Táctil do seu computador ou num ecrã táctil.

 **NOTA:** Pode ligar um rato USB externo (adquirido em separado) a uma das portas USB na estação de ancoragem com teclado.

Veja o guia *Noções básicas do Windows 8* incluído no seu computador. O manual fornece informações sobre tarefas comuns utilizando o Painel Táctil, o ecrã táctil ou o teclado.

As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã do tablet. Os modelos de tablet têm funções especiais de teclas de atalho para desempenhar tarefas de rotina.

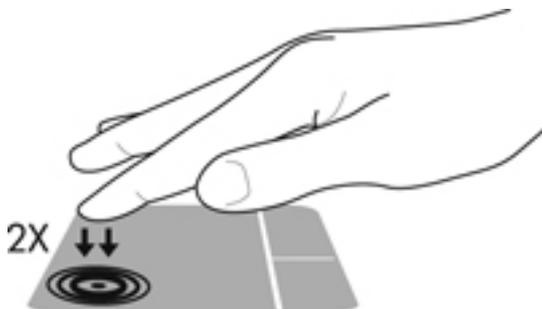
Utilizar o Painel Táctil

O Painel Táctil permite-lhe navegar no computador com movimentos de dedos simples.

Pode personalizar os gestos de toque alterando as definições, configurações dos botões, velocidade do clique e opções de ponteiro. A partir do ecrã Iniciar, escreva **a**, para visualizar a lista de **Aplicações**. Selecione **Painel de controlo** e, em seguida, selecione **Hardware e Som**. Por baixo de **Dispositivos e Impressoras**, selecione **Rato**.

Ligar ou desligar o Painel Táctil

Para ligar e desligar o Painel Táctil, toque duas vezes no botão ligar/desligar do Painel Táctil.



O Painel Táctil suporta diversos gestos que lhe permitem usar os dedos para navegar, passar, comprimir e rodar para manipular os itens no ecrã.

Utilizar o teclado e o rato

O teclado e o rato permitem-lhe escrever, selecionar itens, deslizar e realizar as mesmas funções que realiza usando os gestos de toque. A estação de ancoragem com teclado permite-lhe utilizar teclas de ação e teclas de atalho especiais para realizar funções específicas.

 **NOTA:** As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã do tablet.

 **SUGESTÃO:** A tecla de logótipo do Windows  no teclado permite que volte rapidamente ao ecrã Iniciar, a partir de uma aplicação aberta ou do ambiente de trabalho do Windows. Premir novamente a tecla de logótipo Windows irá levá-lo ao ecrã anterior.

 **NOTA:** Consoante o país ou região, o teclado poderá ter teclas e funções de teclado diferentes das abordadas nesta secção.

Utilizar as teclas

O seu computador tem diferentes formas de aceder rapidamente à informação ou realizar funções com determinadas combinações de teclas.

Utilizar as teclas de ação

 **NOTA:** As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã do tablet.

Uma tecla de ação na estação de ancoragem do teclado desempenha uma função atribuída. O ícone em cada uma das teclas **f1** a **f4** e nas teclas **f6** a **f12** ilustra a função atribuída a essa tecla.

Para utilizar a função de uma tecla de ação, prima a tecla sem soltar.

A funcionalidade da tecla de ação da estação de ancoragem com teclado é ativada na fábrica. Pode desativar esta funcionalidade no Setup Utility (BIOS). Consulte [Utilizar o Setup Utility \(BIOS\) e o Diagnóstico do Sistema na página 72](#) para obter instruções sobre como abrir o Setup Utility (BIOS) e, em seguida, siga as instruções na parte inferior do ecrã.

Para ativar a função atribuída depois de desativar a funcionalidade da tecla de ação na estação de ancoragem com teclado, deve premir a tecla **fn** em conjunto com a tecla de ação adequada.

 **CUIDADO:** Deve ser extremamente cauteloso ao efetuar alterações no Setup Utility. Os erros podem impedir o computador de funcionar corretamente.

Ícone	Tecla	Descrição
	f1	Abre a Ajuda e Suporte, que oferece tutoriais, informações sobre o sistema operativo Windows e o computador, respostas a perguntas e atualizações para o seu computador. A Ajuda e Suporte também disponibiliza ferramentas automáticas de resolução de problemas e acesso ao suporte técnico.
	f2	Quando mantém esta tecla premida, a luminosidade do ecrã diminui gradualmente.
	f3	Quando mantém esta tecla premida, a luminosidade do ecrã aumenta gradualmente.

Ícone	Tecla	Descrição
	f4	Alterna a imagem do ecrã entre os dispositivos de visualização ligados ao sistema. Por exemplo, se um monitor estiver ligado ao computador, premir esta tecla irá alternar a imagem do ecrã entre o ecrã do computador, o ecrã do monitor e uma apresentação simultânea no computador e no monitor. Esta tecla de ação também pode alternar imagens entre outros dispositivos que estejam a receber informações de vídeo do computador.
	f6	Reproduz a faixa anterior de um CD de áudio ou a secção anterior de um DVD ou BD.
	f7	Inicia, interrompe ou retoma a reprodução de um CD de áudio, um DVD ou um BD.
	f8	Reproduz a faixa seguinte de um CD de áudio ou a secção seguinte de um DVD ou BD.
	f9	Quando mantém esta tecla premida, o volume dos altifalantes diminui gradualmente.
	f10	Quando mantém esta tecla premida, o volume dos altifalantes aumenta gradualmente.
	f11	Silencia ou restaura o som dos altifalantes.
	f12	Liga ou desliga a funcionalidade sem fios. NOTA: Para estabelecer uma ligação sem fios, é necessário configurar uma rede sem fios.

Utilizar as teclas de atalho do Microsoft Windows 8

O Microsoft Windows 8 fornece atalhos para realizar ações mais rapidamente. Vários atalhos irão ajudá-lo com as funções do Windows 8. Prima o logótipo Windows juntamente com a tecla para realizar a ação.

NOTA: As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã do tablet.

Para obter informações adicionais sobre as teclas de atalho do Windows 8, consulte o HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.

tecla de atalho	Tecla	Descrição
		Abre o ecrã Iniciar.
+	c	Abre os atalhos.
+	d	Abre o ambiente de trabalho do Windows.

tecla de atalho		Tecla	Descrição
	+	tab	Alterna entre aplicações abertas. NOTA: Continue a premir esta combinação de teclas até visualizar a aplicação que pretende.
	+	o	Liga e desliga a funcionalidade de bloqueio da rotação automática.
alt	+	f4	Fecha uma aplicação aberta. NOTA: As teclas de ação não exibem ou funcionam no teclado no ecrã do tablet.

Utilizar as teclas de atalho

Uma tecla de atalho é uma combinação da tecla **fn** e da tecla **esc** ou da tecla **b**.

Para utilizar uma tecla de atalho:

- ▲ Prima rapidamente a tecla **fn** e, em seguida, prima rapidamente a segunda tecla da combinação.

Função	Tecla de atalho	Descrição
Apresentar informações do sistema.	fn+esc	Apresenta informações sobre os componentes de hardware e o número de versão do BIOS do sistema.
Controlar as definições de graves.	fn+b	<p>Ativa ou desativa as definições de graves do Beats Audio.</p> <p>O Beats Audio é uma funcionalidade de áudio melhorada que proporciona graves controlados e profundos, mantendo um som nítido. O Beats Audio encontra-se ativado por predefinição.</p> <p>É também possível visualizar e controlar as definições de graves através do sistema operativo Windows. Para ver e controlar as definições de graves, abra o painel de controlo do Beats Audio.</p> <p>Para abrir o painel de controlo do Beats Audio, a partir do ecrã Iniciar na estação de ancoragem com teclado, escreva p, seleccione Painel de controlo, seleccione Hardware e Som e, em seguida, seleccione Painel de controlo Beats Audio.</p>

6 Gerir energia

O seu computador pode funcionar com alimentação da bateria ou com alimentação externa. Quando o computador é executado apenas com alimentação da bateria e uma fonte de alimentação CA não está disponível para carregar a bateria, é importante monitorizar e conservar a carga da bateria. O seu computador suporta esquemas de energia para gerir a forma como o computador utiliza e conserva a energia para que possa equilibrar o desempenho do computador com a conservação de energia.

Iniciar o modo de Suspensão e Hibernação

O Microsoft® Windows possui dois modos de poupança de energia, Suspensão e Hibernação.

- Suspensão – O estado de Suspensão é automaticamente iniciado após um período de inatividade quando funciona com alimentação de bateria ou de uma fonte de alimentação externa. O seu trabalho é guardado para a memória, permitindo-lhe voltar ao trabalho rapidamente. Também pode acionar o modo de Suspensão manualmente. Para obter mais informações, consulte [Iniciar e sair do modo de Suspensão na página 52](#).
- Hibernação – O estado de Hibernação é automaticamente iniciado se a bateria alcançar um nível crítico. No estado de Hibernação, o seu trabalho é guardado num ficheiro de hibernação e o computador é desligado.

 **NOTA:** Se quiser acionar o estado de Hibernação manualmente, terá que ativar a Hibernação usando as Opções de energia. Para obter mais informações, consulte [Ativar e sair da Hibernação iniciada pelo utilizador na página 53](#).

 **CUIDADO:** Para reduzir o risco de possível degradação de áudio e vídeo, perda da funcionalidade de reprodução de áudio e vídeo ou perda de informações, não inicie a Suspensão ao ler ou escrever num disco ou cartão multimédia externo.

 **NOTA:** Não pode iniciar qualquer tipo de ligação de rede nem desempenhar quaisquer funções do computador enquanto o computador estiver no modo de Suspensão ou de Hibernação.

Iniciar e sair do modo de Suspensão

Com o computador ligado, pode iniciar o modo de Suspensão das seguintes formas:

- Prima o botão de energia por breves instantes.
-  Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos, toque em **Definições**, toque no ícone **Energia** e, em seguida, toque em **Suspensão**.

– ou –

-  A partir do ecrã Iniciar, aponte para o canto superior direito ou inferior direito do ecrã. Quando a lista de atalhos é aberta, clique em **Definições**, clique no ícone **Energia** e, em seguida, clique em **Suspensão**.

Para sair da Suspensão:

- Prima a tecla com o logótipo do Windows.
- Prima o botão de energia por breves instantes.
- Se o ecrã for encerrado e o tablet estiver ligado à estação de ancoragem com teclado, abra o ecrã.
- Prima uma tecla do teclado.
- Toque no Painel Táctil.

Quando o computador sai do modo de Suspensão, as luzes de alimentação acendem-se e o seu trabalho aparece no ecrã onde foi interrompido.



NOTA: Se definiu uma palavra-passe para a reativação, tem de introduzir a palavra-passe do Windows para o computador voltar a apresentar o ecrã.

Ativar e sair da Hibernação iniciada pelo utilizador

Pode ativar a Hibernação iniciada por utilizador e alterar outras definições e tempos de energia utilizando as Opções de energia:

1. A partir do ecrã Iniciar, escreva `energia`, selecione **Definições** e, em seguida, selecione **Opções de energia** na lista de aplicações.
2. No painel da esquerda, clique em **Escolher o que faz o botão de energia**.
3. Clique em **Alterar definições que estão atualmente indisponíveis**.
4. Na área **Quando primo o botão de energia** selecione **Hibernar**.
5. Clique em **Guardar alterações**.

Para sair da Hibernação, prima por breves momentos o botão de energia. As luzes acendem-se e o seu trabalho é apresentado no ecrã onde estava a trabalhar.



NOTA: Caso tenha definido uma palavra-passe necessária para reativação, introduza a palavra-passe do Windows antes que o seu trabalho volte ao ecrã.

Definir a proteção por palavra-passe na reativação

Para definir o computador para solicitar uma palavra-passe ao sair do modo de Suspensão ou Hibernação, siga estes passos:

1. A partir do ecrã Iniciar, escreva *energia*, selecione **Definições** e, em seguida, selecione **Opções de energia** na lista de aplicações.
2. Clique em **Pedir uma palavra-passe na reativação**.
3. Clique em **Alterar definições que estão atualmente indisponíveis**.
4. Clique em **Pedir uma palavra-passe (recomendado)**.

 **NOTA:** Se for necessário criar uma palavra-passe da conta de utilizador ou alterar a sua palavra-passe da conta de utilizador atual, clique em **Criar ou alterar a palavra-passe da conta de utilizador** e siga as instruções apresentadas no ecrã. Se não necessita criar ou alterar uma palavra-passe, siga para o passo 5.

5. Clique em **Guardar alterações**.

Utilizar o indicador de energia e as opções de energia

O medidor de energia encontra-se no Ambiente de trabalho do Windows. O indicador de energia permite aceder rapidamente às definições de energia e ver a carga restante da bateria.

- Para visualizar a percentagem de carga restante da bateria e o esquema de energia atual, no ambiente de trabalho do Windows, mova o ponteiro sobre o ícone do indicador de energia.
- Para utilizar as Opções de energia ou para alterar o esquema de energia, clique no ícone do medidor de energia e selecione um item da lista. A partir do ecrã Iniciar, escreva *energia*, selecione **Definições** e, em seguida, selecione **Opções de energia** na lista de aplicações.

Diferentes ícones do indicador de energia indicam se o computador está a trabalhar com bateria ou com energia externa. O ícone também apresenta uma mensagem, caso a bateria atinja um nível baixo ou crítico.

Selecionar um esquema de energia

Um esquema de energia gere a forma como o computador utiliza a energia e ajuda-o a conservar a energia e a maximizar o desempenho. Para alterar o esquema de energia, a partir do ecrã Iniciar, escreva *energia*, selecione **Definições** e, em seguida, selecione **Opções de energia** da lista de aplicações.

Estão disponíveis os seguintes esquemas de energia:

- **Recomendado pela HP (recomendado).** Equilibra automaticamente o desempenho com o consumo de energia no hardware com essa possibilidade.
- **Poupança de energia.** Poupa energia ao reduzir o desempenho do sistema e a luminosidade do ecrã onde possível.
- **Alto desempenho.** Dá prioridade ao desempenho, mas poderá utilizar mais energia. A sua bateria não durará tanto entre cargas, usando este esquema de energia. Clique em **Mostrar esquemas adicional** para selecionar este esquema de energia.

Pode também criar o seu próprio esquema de energia e personalizá-lo de acordo com a forma como utiliza o seu computador para responder às suas necessidades.

Para utilizar Opções de energia, a partir do ecrã Iniciar, escreva *energia*, selecione **Definições** e, em seguida, selecione **Opções de energia** da lista de aplicações.

Utilizar a alimentação da bateria

Se um tablet com uma bateria carregada não estiver ligado a uma fonte de alimentação externa, é alimentado pela bateria. Se o tablet tiver uma bateria carregada instalada e o transformador CA estiver desligado do tablet, o tablet passa automaticamente para alimentação da bateria e a luminosidade do ecrã diminui para conservar a duração da bateria. A bateria inserida no tablet vai descarregando lentamente, quando o tablet está desligado e não ligado a uma fonte de alimentação externa. Quando o tablet é fixado à estação de ancoragem com teclado, o sistema é alimentado pela bateria da estação de ancoragem com teclado até a bateria atingir um nível crítico na estação de ancoragem com teclado. Nesse momento, o sistema passa para a bateria do tablet.

A duração da bateria varia dependendo das definições de gestão de energia, dos programas instalados no computador, da luminosidade do ecrã, dos dispositivos externos ligados ao tablet e de outros fatores.



NOTA: Existe uma bateria secundária na estação de ancoragem com teclado. Quando o tablet é fixado à estação de ancoragem com teclado, o sistema é alimentado pela bateria na estação de ancoragem com teclado.

Bateria selada na fábrica

Para monitorizar o estado da bateria, ou se a bateria já não tiver capacidade para reter carga, execute o Teste de Bateria no HP Support Assistant. Para aceder à informação de bateria, selecione a aplicação **HP Support Assistant** no ecrã Iniciar e, em seguida, selecione **Bateria e desempenho**. Se o Teste da Bateria indicar que a bateria deve ser substituída, contacte o Suporte técnico.

Localizar informações da bateria

O HP Support Assistant fornece as seguintes ferramentas e informações sobre a bateria:

- Teste de bateria
- Informações sobre tipos, especificações, ciclos de vida e capacidade da bateria

Para aceder à informação de bateria, seleccione **HP Support Assistant** no ecrã Iniciar e, em seguida, seleccione **Bateria e desempenho**.

Conservar a energia da bateria

Sugestões para conservar a energia da bateria e maximizar a duração da bateria:

- Diminuir o brilho do ecrã.
- Seleccione a definição **Poupança de energia** em Opções de energia.
- Desligue a comunicação sem fios quando não a estiver a utilizar.
- Desligue qualquer dispositivo externo não utilizado e que não esteja ligado a uma fonte de alimentação externa, como uma unidade de disco rígido externa ligada a uma porta USB.
- Pare, desative ou remova as placas de suporte externas opcionais que não estejam a ser utilizadas.
- Antes de abandonar o trabalho, inicie o modo de Suspensão ou encerre o computador.

Identificar níveis de bateria fraca

Se a bateria for a única fonte de alimentação do computador e atingir um nível baixo ou crítico, apresenta o seguinte comportamento:

- A luz da bateria (apenas em alguns modelos) indica um nível de bateria baixo ou crítico.

– ou –

- O ícone do medidor de energia no ambiente de trabalho Windows mostra uma notificação de bateria baixa ou crítica.



NOTA: Para obter informações adicionais sobre o indicador de energia, consulte a secção "Utilizar o medidor de energia".

Perante um nível de bateria crítico, o computador realiza as ações que se seguem:

- Se o modo de Hibernação estiver desativado e o computador estiver ligado ou em modo de Suspensão, o computador permanecerá por alguns instantes em suspensão e será encerrado em seguida, perdendo todo o trabalho não guardado.
- Se o modo de Hibernação estiver ativado e o computador estiver ligado ou em modo de Suspensão, o computador inicia o modo de Hibernação.

Resolver um nível de bateria fraca

Resolver um nível de bateria fraca quando estiver disponível a energia externa

- Ligue um transformador.
- Ligue a estação de ancoragem com teclado ao tablet.
- Ligue o transformador opcional adquirido como acessório à HP.

Resolver um nível de bateria fraca quando não estiver disponível uma fonte de energia

- Iniciar a Hibernação (consultar [Ativar e sair da Hibernação iniciada pelo utilizador na página 53](#)).
- Guarde o trabalho e encerre o computador.

Resolver um nível de bateria fraca quando o computador não consegue sair da Hibernação

Quando o computador não tem energia suficiente para sair do modo de Hibernação, siga estes passos:

1. Ligue o transformador CA ao computador e à fonte de energia externa.
2. Saia do modo de Hibernação premindo o botão de energia.

Utilizar alimentação CA externa

Para obter informações acerca da ligação à alimentação CA, consulte o póster de *Instruções de configuração* fornecido na caixa do computador.

O computador não utiliza alimentação da bateria quando está ligado a alimentação CA externa através de um transformador CA aprovado ou um dispositivo de expansão/ancoragem opcional.

⚠ AVISO! Para reduzir potenciais problemas de segurança, utilize exclusivamente o transformador CA fornecido com o computador, um transformador de substituição fornecido pela HP ou um transformador compatível adquirido à HP especificamente para este sistema.

⚠ CUIDADO: Para impedir danos ao seu sistema, não utilize transformadores CA de outros tablets ou computadores.

Ligue o computador à alimentação CA externa em qualquer uma das seguintes situações:

⚠ AVISO! Não carregue a bateria do computador enquanto estiver a bordo de um avião.

- Ao carregar ou calibrar uma bateria
- Ao instalar ou modificar o software do sistema
- Ao escrever informações num disco (apenas em alguns modelos)
- Ao efetuar uma cópia de segurança ou recuperação

Quando ligar o computador a alimentação CA externa:

- A bateria começa a carregar.
- A luminosidade do ecrã aumenta.
- O ícone do medidor de energia no ambiente de trabalho do Windows muda de aspeto.

Quando desliga a alimentação CA externa, verifica-se o seguinte:

- O computador muda para a alimentação da bateria.
- A luminosidade do ecrã diminui automaticamente, para poupar a bateria.
- O ícone do medidor de energia no ambiente de trabalho do Windows muda de aspeto.

Encerrar (desligar) o computador

⚠ CUIDADO: As informações não guardadas serão perdidas quando o computador encerra. Certifique-se de que guarda o seu trabalho antes de encerrar o computador.

O comando Encerrar fecha todos os programas abertos, incluindo o sistema operativo, desligando em seguida o ecrã e o computador.

Encerre o computador se se verificar qualquer uma das seguintes condições:

- Se estiver a ligar um dispositivo de hardware externo que não se liga a uma porta USB ou de vídeo.
- Quando o computador não for utilizado ou ficar desligado da fonte de alimentação externa durante um longo período de tempo.

Para desligar o tablet quando não está ligado à estação de ancoragem com teclado:

- ▲ Prima a tecla com o logótipo do Windows e o botão de energia simultaneamente e, em seguida, seleccione **Encerrar**.

Embora possa encerrar o computador ao manter pressionado o botão de energia, o procedimento recomendado para encerrar o computador consiste em utilizar o comando Encerrar do Windows.



NOTA: Se o computador estiver no modo de Suspensão ou em Hibernação, saia do modo de Suspensão ou de Hibernação antes de encerrar, premindo brevemente o botão de energia.

1. Guarde o trabalho e feche todos os programas abertos.
2. Deslize da margem direita do Painel Táctil ou ecrã táctil para apresentar os atalhos, toque em **Definições**, toque no ícone **Energia** e, em seguida, toque em **Encerrar**.

– ou –

A partir do ecrã Iniciar, aponte para o canto superior ou inferior direito do ecrã.

3. Quando a lista de atalhos abrir, clique em **Definições**, clique no ícone **Energia** e, em seguida, clique em **Encerrar**.

Se o computador deixar de responder e não for possível utilizar os procedimentos de encerramento anteriores, experimente os seguintes procedimentos de emergência, na sequência fornecida:

Para encerrar o tablet sem resposta:

- ▲ Prima a tecla do logótipo do Windows e o botão de energia simultaneamente.

Para encerrar o tablet sem resposta quando está ligado à estação de ancoragem com teclado:

- Prima **ctrl+alt+delete**, clique no ícone de **Alimentação** e, em seguida, seleccione **Encerrar**.
- Prima continuamente o botão de energia durante, pelo menos, 5 segundos.
- Desligue o computador da fonte de energia externa.

7 Gerir e partilhar informações

As unidades são dispositivos de armazenamento digitais que o ajudam a armazenar, gerir, partilhar e aceder a informações. O seu computador tem uma unidade de estado sólido (SSD) que armazena o software do computador, incluindo o sistema operativo e também fornece armazenamento para todos os seus ficheiros pessoais.

Para capacidade ou funcionalidade adicionais, ligue uma unidade externa (adquirida separadamente), como uma unidade ótica ou uma unidade de disco rígido, ou insira um cartão de armazenamento digital diretamente do telefone ou da câmara. Uma unidade flash USB, ligada à porta Universal Serial Bus (USB) do computador, também permite a transferência rápida de dados. Alguns dispositivos utilizam a alimentação do computador para funcionar, outros têm alimentação própria. Alguns dispositivos vêm equipados com software que tem de ser instalado.

 **NOTA:** Para obter informações sobre como ligar dispositivos sem fios externos, consulte [Ligar a uma rede na página 31](#).

 **NOTA:** Para mais informações sobre o software e controladores necessários ou para saber que porta do computador utilizar, consulte as instruções do fabricante.

Utilizar dispositivos USB

A maioria dos computadores tem mais do que uma porta USB, porque esta interface versátil permite ligar vários tipos de dispositivos externos ao seu computador, como um teclado USB, rato, unidade externa, impressora, scanner ou hub USB.

 **NOTA:** Alguns dispositivos USB podem não ser suportados quando o computador está a executar em alimentação CA ou da bateria se não tiverem os seus próprios transformadores CA. Mais de um dispositivo USB pode não ser suportado simultaneamente quando o computador está a executar em alimentação CA ou da bateria.

Tipo	Descrição
USB 2.0	Transfere dados a 60 MB/s.

Ligar um dispositivo USB

 **CUIDADO:** Para reduzir o risco de danos no conector USB, exerça pouca força para ligar o dispositivo.

- ▲ Ligue o cabo USB do dispositivo à porta USB.

 **NOTA:** A porta USB do computador pode ter um aspeto ligeiramente diferente da ilustração contida nesta secção.



Um sinal sonoro indicará que o dispositivo foi detectado.

 **NOTA:** Da primeira vez que ligar um dispositivo USB, será apresentada uma mensagem no ambiente de trabalho Windows e um ícone aparece na área de notificação, com a informação de que o dispositivo é reconhecido pelo computador.

Remover um dispositivo USB

 **CUIDADO:** Para reduzir o risco de danos nos conectores USB, não puxe o cabo para remover o dispositivo USB.

CUIDADO: Para reduzir o risco de perda de informações ou da falta de resposta do sistema, utilize o seguinte procedimento para remover de forma segura o dispositivo USB.

1. Guarde a informação e feche todos os programas associados ao dispositivo.
2. A partir do ambiente de trabalho do Windows, toque ou clique no ícone de hardware na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas. É apresentada a mensagem, **Remover hardware com segurança e ejetar dispositivo**. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
3. Toque ou clique no ícone USB e siga as instruções apresentadas no ecrã.

Ligar um dispositivo USB com alimentação

 **CUIDADO:** Para reduzir o risco de danos no equipamento ao ligar um dispositivo com alimentação, certifique-se de que o dispositivo e o cabo de alimentação CA estão desligados.

1. Ligue o dispositivo ao computador.
2. Ligue o cabo de alimentação do dispositivo a uma tomada elétrica com ligação à terra.
3. Ligue o dispositivo.

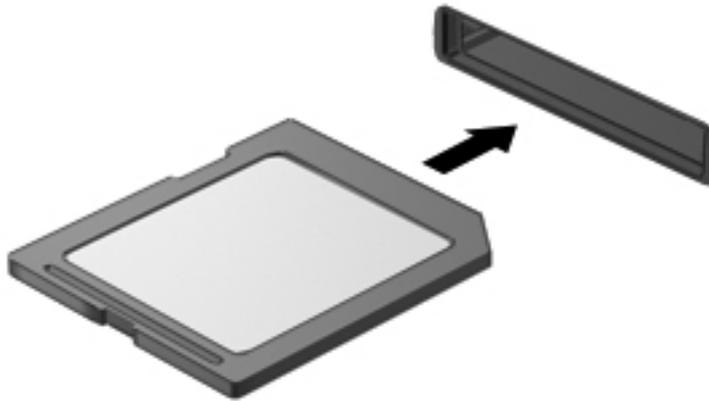
Para desligar um dispositivo externo sem alimentação, pare o dispositivo e, em seguida, desligue-o do computador. Para desligar um dispositivo externo com alimentação, desligue o dispositivo, desligue-o do computador e, em seguida, desligue o cabo de alimentação.

Inserir e remover um cartão de armazenamento digital

Para inserir um cartão de armazenamento digital:

⚠ CUIDADO: Para reduzir o risco de danos nos conectores do cartão digital, utilize pouca força ao inserir um cartão digital.

1. Segure a placa com a etiqueta voltada para cima e com os conectores voltados para o computador.
2. Insira o cartão na ranhura para suportes digitais e pressione o cartão até estar devidamente encaixado.

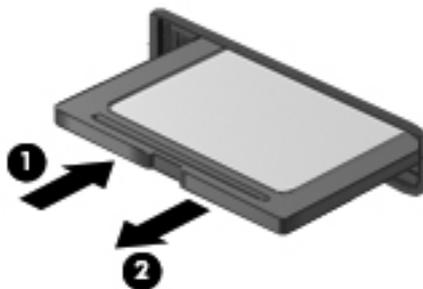


Um sinal sonoro indica que o dispositivo foi detetado.

Para remover um cartão de armazenamento digital:

⚠ CUIDADO: Para reduzir o risco de perda de dados ou da falta de resposta do sistema, utilize o seguinte procedimento para remover de forma segura o cartão digital.

1. Guarde as informações e feche todos os programas associados ao cartão digital.
2. A partir do ambiente de trabalho do Windows, toque ou clique no ícone para remover hardware, na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.
3. Pressione o cartão **(1)** e, em seguida, remova-o da ranhura **(2)**.



📝 NOTA: Se o cartão não for ejetado, puxe-o para fora da ranhura.

8 Manutenção do computador

É importante efetuar a manutenção regularmente para manter o computador nas condições ideais. Este capítulo fornece informação sobre como melhorar o desempenho do computador executando ferramentas como o Desfragmentador de Disco e a Limpeza do Disco. Também fornece informações sobre como atualizar os programas e controladores, instruções para a limpeza do computador e sugestões para viajar com o computador.

Melhorar o desempenho

Toda a gente quer um computador rápido e, ao realizar tarefas de manutenção regulares e utilizando ferramentas como o Desfragmentador de Disco e a Limpeza do Disco, pode melhorar drasticamente o desempenho do computador. Além disso, com o passar do tempo, considere instalar unidades maiores e adicionar mais memória.

Utilizar a Limpeza do disco

A Limpeza do Disco procura ficheiros desnecessários na unidade de disco rígido que possam ser eliminados com segurança para libertar espaço em disco e ajudar o computador a funcionar com maior eficiência.

Para executar a Limpeza do disco:

1. A partir do ecrã Iniciar, escreva `disco`, selecione **Definições** e, em seguida, selecione **Libertar espaço no disco eliminando ficheiros desnecessários**.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Atualizar programas e controladores

A HP recomenda que atualize regularmente os programas e controladores para as versões mais recentes. As atualizações podem resolver problemas e trazer novas funcionalidades e opções para o seu computador. A tecnologia está sempre a mudar e a atualização de programas e de controladores permite ao seu computador funcionar com a tecnologia mais recente disponível. Por exemplo, os componentes de gráficos mais antigos podem não funcionar bem com o software de jogos mais recente. Sem o controlador mais recente, não aproveitará ao máximo o seu equipamento.

Limpar o computador

Limpar o computador e os dispositivos externos ajuda a mantê-los em boas condições de trabalho. Se não limpar o computador, poderá acumular pó e sujidade.

⚠ CUIDADO: Evite utilizar os seguintes produtos de limpeza para limpar o computador:

Solventes fortes, tais como álcool, acetona, cloreto de amónio, cloreto de metileno e hidrocarbonetos que podem danificar permanentemente a superfície do computador.

Limpar o ecrã, os lados e a tampa

Limpe cuidadosamente o ecrã utilizando um pano macio, sem pelos, humedecido com um produto de limpeza *sem álcool* para vidros. Aguarde até o ecrã secar para fechar a tampa do computador.

Utilize um toalhete germicida pré-humedecido para limpar as partes laterais e a tampa. Materiais fibrosos, como toalhas em papel, que podem riscar o computador.

✍ NOTA: Ao limpar a tampa do computador, efetue um movimento circular para ajudar a remover a sujidade e os resíduos.

Limpar o Painel Táctil e o teclado

⚠ CUIDADO: Não deixe cair líquidos entre as teclas do teclado, mesmo quando está a limpar o computador. O derramamento de líquidos pode danificar permanentemente os componentes internos.

- Para limpar e desinfetar o Painel Táctil e o teclado, utilize um pano macio de microfibra ou um pano sem eletricidade estática e sem óleo (como uma camurça) humedecido com um produto de limpeza para vidros *sem álcool* ou utilize um toalhete germicida descartável aceitável.
- Para evitar que as teclas fiquem coladas e para remover o pó, pelos e partículas do teclado, utilize uma lata de ar comprimido com uma extensão em cânula.

⚠ 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.

Viajar com o seu computador ou expedir o computador

Se tiver de viajar com ou expedir o computador, seguem-se algumas sugestões a ter em mente para proteger o equipamento.

- Prepare o computador para uma viagem ou envio:
 - Fixe o tablet à estação de ancoragem com teclado para proteger o ecrã do tablet.
 - Efetue cópias de segurança das suas informações numa unidade externa.
 - Remova todos os discos, dispositivos USB anexados, dispositivos HDMI e todos os cartões multimédia externos, como cartões de memória digitais, do computador.
 - Desligue todos os dispositivos externos e, em seguida, desligue os respetivos cabos.
 - Encerre o computador.
- Leve uma cópia de segurança das informações. Mantenha a cópia de segurança separada do computador.
- Quando viajar de avião, transporte o computador como bagagem de mão; não o despache com o resto da bagagem.

 **CUIDADO:** Evite expor a unidade a campos magnéticos. Entre os dispositivos de segurança com campos magnéticos incluem-se os dispositivos de segurança instalados em aeroportos e os bastões de segurança. As passareiras rolantes do aeroporto e dispositivos de segurança semelhantes que verificam a bagagem de mão utilizam raios-x em vez de magnetismo e não danificam as unidades de disco rígido.

- Se tencionar utilizar o computador durante o voo, preste atenção aos avisos no avião que indicam quando é permitido utilizar o computador. A permissão para utilização do computador durante o voo só pode ser concedida pela companhia aérea.
- Se for necessário expedir o computador ou uma unidade, utilize uma embalagem protetora adequada e escreva "FRÁGIL" no pacote.
- Se o computador tiver um dispositivo sem fios instalado, a utilização destes dispositivos pode ser restringida em alguns ambientes. Essas restrições poderão aplicar-se a bordo de aviões, em hospitais, perto de explosivos e em locais perigosos. Se não tiver a certeza de quais as normas de utilização aplicáveis a um dispositivo específico, peça autorização para utilizar o computador antes de ligar o equipamento.
- Se estiver a viajar para o estrangeiro, siga estas sugestões:
 - Consulte os regulamentos alfandegários relativamente aos computadores de cada um dos países ou regiões do seu itinerário.
 - Verifique o cabo de alimentação e os requisitos do adaptador relativamente a todos os locais onde pretende utilizar o computador. As configurações de tensão, frequência e ficha variam.

 **AVISO!** Para reduzir o risco de choque elétrico, incêndio ou danos no equipamento, não tente ligar o computador com um transformador destinado a aparelhos elétricos.

9 Proteger o computador e as informações

A segurança do tablet é essencial para a proteção da confidencialidade, integridade e disponibilidade das suas informações. As soluções de segurança padrão disponibilizadas pelo sistema operativo Windows, aplicações HP, o Setup Utility (BIOS) não Windows e outro software de terceiros podem ajudar a proteger o seu computador de diversos riscos, como vírus, worms e outros tipos de códigos maliciosos.



IMPORTANTE: Algumas das funcionalidades de segurança listadas neste capítulo podem não estar disponíveis no seu computador.

Risco para o tablet	Funcionalidade de segurança
Utilização não autorizada do computador	Palavra-passe de ligação
Vírus informáticos	Software antivírus
Acesso não autorizado aos dados	Software de firewall
Acesso não autorizado às definições do Setup Utility (BIOS) e a outras informações de identificação do sistema	Palavra-passe de administrador
Ameaças contínuas ou futuras para o computador	Atualizações de software
Acesso não autorizado a uma conta de utilizador do Windows	Palavra-passe de utilizador

Utilizar palavras-passe

Uma palavra-passe é um grupo de caracteres que o utilizador escolhe para proteger as informações existentes no computador e para proteger as transações online. Podem ser definidos vários tipos de palavras-passe. Por exemplo, quando configura o computador pela primeira vez, é-lhe pedido para criar uma palavra-passe de utilizador para proteger o computador. Podem ser definidas palavras-passe adicionais no Windows ou no HP Setup Utility (BIOS) pré-instalado no computador.

Poderá ser útil utilizar a mesma palavra-passe para uma funcionalidade do Setup Utility (BIOS) e para uma funcionalidade de segurança do Windows.

Utilize as seguintes sugestões para criar e guardar palavras-passe:

- Para reduzir o risco de ficar sem acesso ao computador, tome nota de todas as palavras-passe que definir e armazene-as num local seguro, longe do computador. Não guarde as palavras-passe num ficheiro no computador.
- Ao criar palavras-passe, cumpra os requisitos definidos pelo programa.
- Mude as suas palavras-passe, no mínimo, a cada três meses.
- Uma palavra-passe ideal é longa e inclui letras, pontuação, símbolos e números.
- Antes de enviar o computador para assistência, efetue cópias de segurança dos ficheiros, elimine ficheiros confidenciais e, em seguida, remova todas as definições de palavra-passe.

Para obter informações adicionais sobre palavras-passe do Windows, como palavras-passe de proteções de ecrã, a partir do ecrã Iniciar, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.

Definir palavras-passe do Windows

Palavra-passe	Função
Palavra-passe de utilizador	Protege o acesso a uma conta de utilizador do Windows. Também pode configurar o computador para solicitar a palavra-passe de utilizador para sair do modo de Suspensão. Para obter mais informações, consulte Definir a proteção por palavra-passe na reativação na página 54 .
Palavra-passe de administrador	Protege o acesso a nível de administrador ao conteúdo do computador. NOTA: Esta palavra-passe não pode ser utilizada para aceder ao conteúdo do Setup Utility (BIOS).

Definir palavras-passe do Setup Utility (BIOS)

Palavra-passe	Função
Palavra-passe de administrador	<ul style="list-style-type: none">• Deve ser introduzida sempre que aceder ao Setup Utility (Utilitário de configuração) (BIOS).• Caso se esqueça da sua palavra-passe de administrador, não será possível aceder ao Setup Utility (BIOS). <p>NOTA: A palavra-passe de administrador pode ser utilizada em substituição da palavra-passe de ligação.</p> <p>NOTA: A palavra-passe de administrador não é permutável com uma palavra-passe de administrador definida no Windows. Não é apresentada à medida que é definida, introduzida, alterada ou eliminada.</p> <p>NOTA: Se introduzir a palavra-passe de ligação na primeira verificação de palavra-passe, antes de ser apresentada a mensagem "Press the ESC key for Startup Menu" (Prima a tecla ESC para aceder ao Menu de Arranque), terá de introduzir a palavra-passe de administrador para aceder ao Setup Utility (BIOS).</p>
Palavra-passe de ligação	<ul style="list-style-type: none">• Deve ser introduzida sempre que ligar ou reiniciar o computador.• Se se esquecer da sua palavra-passe de ligação, não pode ligar nem reiniciar o computador. <p>NOTA: A palavra-passe de administrador pode ser utilizada em substituição da palavra-passe de ligação.</p> <p>NOTA: Uma palavra-passe de ligação não é apresentada ao ser definida, introduzida, alterada ou eliminada.</p>

Para definir, alterar ou eliminar uma palavra-passe de ligação ou de administrador no Setup Utility (BIOS):

1. Abra o Setup Utility (BIOS), ligando ou reiniciando o computador. Enquanto a mensagem "Prima a tecla ESC para o Menu de Arranque" é exibida no canto inferior esquerdo do ecrã, prima **esc**.
2. Utilize as teclas de seta e siga as instruções apresentadas no ecrã. Quando o menu de arranque for apresentado, prima **f10**.
3. Utilize as teclas de seta para seleccionar **Segurança** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

As alterações produzirão efeitos quando o computador for reiniciado.

Utilizar software de segurança da Internet

Quando utilizar o computador para aceder ao e-mail, a uma rede ou à Internet, corre o risco de o expor a vírus informáticos, spyware e a outras ameaças online. Um programa antivírus pode ter sido pré-instalado no seu computador. Recomendamos-lhe vivamente que utilize um programa antivírus à sua escolha para proteger completamente o seu computador.

Utilizar software antivírus

Estes vírus informáticos podem desativar programas, utilitários ou o sistema operativo ou provocar o funcionamento incorreto dos mesmos. O software antivírus pode detetar a maior parte dos vírus, eliminá-los e, na maior parte dos casos, reparar danos que possam ter causado.

Para obter mais informações sobre vírus, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, seleccione a aplicação **HP Support Assistant**.

Utilizar o software de firewall

As firewalls destinam-se a impedir o acesso não autorizado a um sistema ou rede. Uma firewall pode ser um software que instala no seu computador e/ou rede ou pode ser uma combinação de hardware e software.

Existem dois tipos de firewalls a considerar:

- Firewalls baseadas em anfitriões — Software que protege apenas o computador onde está instalado.
- Firewalls baseadas em rede — Instaladas entre o seu modem DSL ou de cabo e a sua rede doméstica para proteger todos os computadores na rede.

Quando uma firewall é instalada num sistema, todos os dados enviados para e do sistema são monitorizados e comparados com um conjunto de critérios de segurança definidos pelo utilizador. Todos os dados que não preencherem esses critérios são bloqueados.

Instalar atualizações de software

O software HP, Microsoft Windows e de terceiros instalado no seu computador deve ser regularmente atualizado para corrigir problemas de segurança e melhorar o desempenho do software. Para obter mais informações, consulte [Atualizar programas e controladores na página 64](#).

Instalar atualizações do Windows

É possível que tenham sido disponibilizadas atualizações ao sistema operativo e outro software após a comercialização do computador. A Microsoft envia alertas relativamente a atualizações críticas. Para proteger o computador contra falhas de segurança e vírus informáticos, instale as atualizações críticas da Microsoft assim que receber um alerta.

Para se certificar de que todas as atualizações disponíveis estão instaladas no computador, siga estas diretrizes:

- Execute o Windows Update assim que possível depois de configurar o seu computador. A partir do ecrã Iniciar, escreva **u**, seleccione **Definições** e, em seguida, seleccione **Atualização do Windows**.
- Execute o Windows Update mensalmente a partir daí.
- Obtenha atualizações referentes ao Windows e outros programas da Microsoft, à medida que são lançadas, a partir do Web site da Microsoft e através da hiperligação de atualizações na Ajuda e Suporte.

Instalar atualizações de software da HP e de terceiros

A HP recomenda que atualize regularmente o software e os controladores originalmente instalados no seu computador. Para transferir as versões mais recentes, vá a <http://www.hp.com/support>. Aqui, pode também registar-se para receber notificações automáticas de atualizações quando estas ficam disponíveis.

Se tiver instalado software de terceiros após ter adquirido o computador, atualize regularmente o software. As empresas de software fornecem atualizações de software para os seus produtos para corrigir problemas de segurança e melhorar a funcionalidade do software.

Proteger a sua rede sem fios

Quando configurar a sua rede sem fios, ative sempre as funcionalidades de segurança. Para obter mais informações, consulte [Proteger a sua WLAN na página 33](#).

Efetuar cópias de segurança das suas aplicações de software e informações

Efetue regularmente cópias de segurança das suas aplicações de software e informações para as proteger contra perda permanente ou danos provocados por um ataque de vírus ou uma avaria de hardware ou software. Para obter mais informações, consulte [Cópia de segurança, restauro e recuperação na página 75](#).

10 Utilizar o Setup Utility (BIOS) e o Diagnóstico do Sistema

O Setup Utility (Utilitário de Configuração), ou BIOS (Basic Input/Output System), controla a comunicação entre todos os dispositivos de entrada e saída no sistema (como discos rígidos, ecrã, teclado, rato e impressora). O Setup Utility (Utilitário de Configuração, BIOS) inclui definições para os tipos de dispositivos instalados, a sequência de arranque do computador e a quantidade de memória expandida e de sistema.

Iniciar o Setup Utility (Utilitário de configuração) (BIOS)

Para iniciar o Setup Utility (Utilitário de Configuração, BIOS), ligue ou reinicie o computador e prima rapidamente a tecla com o logótipo do Windows.

Para iniciar o Setup Utility (BIOS), ligar ou reiniciar o computador, prima rapidamente **esc** e, em seguida, prima **f10**.

Existem informações sobre como navegar no Setup Utility (BIOS) na parte inferior do ecrã.



NOTA: Tenha especial cuidado ao efetuar alterações no Setup Utility (Utilitário de Configuração, BIOS). Os erros podem impedir o computador de funcionar corretamente.

Atualizar o BIOS

Podem estar disponíveis versões atualizadas do BIOS no web site da HP.

A maioria das atualizações do BIOS no web site da HP estão compactadas em ficheiros comprimidos denominados *SoftPaqs*.

Alguns pacotes de transferência contêm um ficheiro denominado Readme.txt, que inclui informações acerca da instalação e da resolução de problemas do ficheiro.

Determinar a versão do BIOS

Para determinar se as atualizações do BIOS disponíveis contêm versões do BIOS mais recentes do que a instalada no computador, é necessário saber a versão do BIOS do sistema atualmente instalada.

As informações da versão do BIOS (também conhecidas como *data da ROM* e *BIOS do sistema*) podem ser visualizadas, premindo **fn+esc** (se já estiver no Windows) ou utilizando o Setup Utility (BIOS).

1. Inicie o Setup Utility (BIOS).
2. Utilize as teclas de seta para selecionar **Main** (Principal).
3. Para sair do Setup Utility (BIOS) sem guardar as alterações, utilize as teclas de seta para selecionar **Sair**, selecione **Sair ignorando alterações** e, em seguida, prima **Enter**.

Transferir uma atualização do BIOS

 **CAUTION:** Para reduzir o risco de danos no computador ou uma instalação sem êxito, transfira e instale atualizações do BIOS apenas quando o computador estiver ligado a uma alimentação externa fiável com o transformador. Não transfira nem instale atualizações do BIOS enquanto o computador estiver a ser alimentado pela bateria, ou ligado a uma fonte de alimentação opcional. Durante a transferência e instalação, siga estas instruções:

Não desligue a alimentação do computador desligando o cabo de alimentação da tomada CA.

Não encerre o computador nem entre em modo de Suspensão.

Não insira, remova, ligue ou desligue qualquer dispositivo, cabo ou fio.

1. A partir do ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.
2. Clique em **Atualizações e afinações** e, em seguida, clique em **Procurar agora atualizações HP**.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.
4. Na área de transferência, siga estes passos:
 - a. Identifique a atualização do BIOS mais recente e compare-a com a versão BIOS atualmente instalada no seu computador. Se a atualização for mais recente que o seu BIOS, aponte a data, nome ou outro identificador. Pode necessitar destas informações para localizar a atualização posteriormente, após ter sido transferido para a unidade de disco rígido.
 - b. Siga as instruções apresentadas no ecrã para transferir a sua seleção para o disco rígido.

Anote o caminho da localização na unidade de disco rígido para onde a atualização do BIOS será transferida. Deverá aceder a este caminho para instalar a atualização.

 **NOTA:** Se ligar o computador a uma rede, consulte o administrador da rede antes de instalar qualquer atualização de software, especialmente atualizações do BIOS do sistema.

Os procedimentos de instalação do BIOS podem variar. Siga as instruções apresentadas no ecrã após concluída a transferência. Se não forem apresentadas instruções, siga estes passos:

1. A partir do ecrã Iniciar, escreva **e e**, em seguida, selecione **Explorador de ficheiro**.
2. Clique na designação da unidade de disco rígido. A designação do disco rígido é geralmente Disco local (C:).
3. Utilizando o caminho da unidade de disco rígido que registou anteriormente, abra a pasta na sua unidade de disco rígido que contém a atualização.

4. Clique duas vezes no ficheiro com a extensão .exe (por exemplo, *nomedoficheiro.exe*).
A instalação do BIOS é iniciada.
5. Conclua a instalação, seguindo as instruções apresentadas no ecrã.



NOTA: Depois de uma mensagem no ecrã indicar uma instalação com êxito, pode eliminar o ficheiro da transferência do disco rígido.

Utilizar o Diagnóstico do Sistema

O System Diagnostics (Diagnóstico do Sistema) permite-lhe executar testes de diagnóstico para determinar se o hardware do computador está a funcionar corretamente.

Iniciar o Diagnóstico do Sistema:

1. Ligar ou reiniciar o computador, prima rapidamente **esc** e, em seguida, prima **f2**.
2. Clique no teste de diagnóstico que deseja executar e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.



NOTA: Se precisar de parar um teste de diagnóstico enquanto este estiver a correr, prima **esc**.

11 Cópia de segurança, restauro e recuperação

O seu computador inclui ferramentas fornecidas pela HP e pelo sistema operativo para o ajudar a salvar as suas informações e a restaurá-las, caso seja alguma vez necessário. Estas ferramentas irão ajudá-lo a repor o seu computador num bom estado de funcionamento ou até mesmo no estado original de fábrica, tudo com passos simples.

Este capítulo fornece informações acerca dos seguintes processos:

- Criar meios de recuperação e cópias de segurança
- Restaurar e recuperar o seu sistema



NOTA: Este guia descreve de forma geral as opções de cópias de segurança, restauro e de recuperação. Para obter mais detalhes sobre as ferramentas fornecidas, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, seleccione a aplicação **HP Support Assistant**.

Criar meios de recuperação e cópias de segurança

A recuperação após uma falha do sistema é apenas tão completa quanto as suas cópias de segurança mais atuais.

1. À medida que adiciona programas de hardware e de software, crie pontos de restauro do sistema. Um ponto de restauro do sistema é um instantâneo de alguns conteúdos da unidade de disco rígido guardado pelo Restauro do Sistema do Windows num determinado momento. Um ponto de restauro do sistema contém informação que o Windows utiliza, tal como definições de registo. O Windows cria um ponto de restauro de sistema automaticamente durante uma atualização do Windows e durante outras manutenções do sistema (como a atualização de software, verificações de segurança ou diagnóstico do sistema). Também pode criar manualmente um ponto de restauro do sistema em qualquer momento. Para obter mais informações e passos para criar pontos de restauro do sistema específicos, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.
2. À medida que adiciona fotografias, vídeo, música e outros ficheiros pessoais, crie uma cópia de segurança das informações pessoais. O Histórico de ficheiros do Windows pode ser definido para de forma regular e automática fazer cópias de segurança de ficheiros de bibliotecas, ambiente de trabalho, contactos e favoritos. Se os ficheiros forem acidentalmente eliminados do disco rígido e não puderem ser restaurados a partir da Reciclagem, ou se os ficheiros ficarem corrompidos, pode restaurar os ficheiros dos quais fez cópias de segurança utilizando o Histórico de ficheiro. Restaurar ficheiros é também útil se escolher repor o computador, reinstalando o Windows ou escolher recuperar utilizando o Gestor de recuperação HP.



NOTA: O Histórico de Ficheiro não está ativado por predefinição, por isso tem de o ativar.

Para obter mais informações e passos para ativar o Histórico de ficheiro Windows, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.

Restauro e recuperação

Existem várias opções para recuperar o seu sistema. Escolha o método que melhor se adequa à sua situação e nível de experiência:

Se precisar de restaurar os seus ficheiros e dados pessoais, pode utilizar o Histórico de ficheiro Windows para restaurar a sua informação das cópias de segurança que criou. Para obter mais informações e passos para utilizar o Histórico de ficheiro, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.

Se precisar de corrigir um problema com uma aplicação ou unidade pré-instalada, utilize a opção Reinstalar Unidades e Aplicações do Gestor de recuperação HP para reinstalar a aplicação ou unidade individual.

- A partir do ecrã Iniciar na estação de ancoragem com teclado, escreva `recuperação`, selecione **Gestor de recuperação HP** e, em seguida, selecione **Reinstalar Unidades e Aplicações** e siga as instruções no ecrã.
- Se deseja restaurar o sistema para um estado anterior sem perder qualquer informação pessoal, o Restauro do Sistema Windows é uma opção. O Restauro do Sistema permite-lhe restaurar sem os requisitos do Windows Refresh ou de uma reinstalação. O Windows cria pontos de restauro de sistema automaticamente durante uma atualização do Windows e durante outros eventos de manutenção do sistema. Mesmo que não crie manualmente um ponto de restauro, pode escolher restaurar para um ponto anterior, automaticamente criado. Para obter mais informações e passos para utilizar o Restauro de Sistema Windows, aceda ao HP Support Assistant. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.
- Se deseja uma forma rápida e fácil de recuperar o sistema sem perder a sua informação pessoal, definições ou aplicações que vêm pré-instaladas no seu computador ou foram compradas na Loja Windows, considere a utilização da Atualização Windows. Esta opção não requer fazer cópias de segurança de dados para outra unidade. Consulte [Utilizar a Atualização Windows para recuperar de forma rápida e fácil na página 78](#).
- Se deseja redefinir o seu computador para o seu estado original, o Windows fornece uma forma fácil de remover todos os dados pessoais, aplicações e definições e reinstalar o Windows.
Para obter mais informações, consulte [Remover tudo e reinstalar o Windows na página 78](#).
- Se desejar repor o estado original do seu computador utilizando uma imagem minimizada, pode escolher a opção HP Recuperação de Imagem Minimizada a partir da partição HP Recovery (apenas em alguns modelos). A recuperação de Imagem Minimizada instala apenas controladores e aplicações de ativação de hardware. Outras aplicações incluídas na imagem continuam a estar disponíveis para instalação através da opção Reinstalar Unidades e Aplicações no Gestor de recuperação HP.
Para obter mais informações, consulte [Recuperar utilizando o Gestor de recuperação HP na página 79](#).
- Se desejar recuperar a partição e conteúdo original de fábrica do computador, pode escolher a opção Recuperação de sistema a partir dos suportes HP Recovery. Para obter mais informações, consulte [Recuperar utilizando o Gestor de recuperação HP na página 79](#).
- Se desejar remover a partição de recuperação para recuperar espaço de disco rígido, o Gestor de recuperação HP oferece a opção Remover Partição de Recuperação.

Para obter mais informações, consulte [Remover a partição HP Recovery na página 80](#).

Utilizar a Atualização Windows para recuperar de forma rápida e fácil

Quando o seu computador não estiver a funcionar corretamente e precisar de voltar a obter a estabilidade do sistema, a opção de Atualizar Windows permite-lhe começar de novo mantendo o que é importante para si.

 **IMPORTANTE:** A opção Atualizar remove quaisquer aplicações tradicionais que não estavam originalmente instaladas no sistema, vindas da fábrica.

 **NOTA:** Durante a execução de Atualizar, será guardada uma lista das aplicações tradicionais removidas para que tenha uma forma rápida de ver o que pode precisar de voltar a instalar. Consulte o HP Support Assistant para obter instruções sobre a reinstalação de aplicações tradicionais. Para aceder ao HP Support Assistant, no ecrã Iniciar, selecione a aplicação **HP Support Assistant**.

 **NOTA:** Poderá ser solicitada a sua permissão ou palavra-passe quando utilizar a funcionalidade Atualizar. Consulte o HP Support Assistant para obter mais informações.

Para começar a Atualizar:

1. A partir do ecrã Iniciar, aponte para o canto superior ou inferior direito do ecrã para apresentar os atalhos.
2. Clique em **Definições**.
3. Clique em **Alterar definições do PC** no canto inferior direito do ecrã e, em seguida, selecione **Geral** a partir do ecrã de definições do PC.
4. Por baixo de **Atualizar o PC sem afetar os ficheiros**, selecione **Começar** e siga as instruções presentes no ecrã.

Remover tudo e reinstalar o Windows

Por vezes, deseja efetuar uma reformatação detalhada do computador ou deseja remover informações pessoais antes de dar ou reciclar o seu computador. O processo descrito nesta secção fornece uma forma rápida e simples de repor o computador ao seu estado original. Esta opção remove todos os dados pessoais, e definições do seu computador, e volta a instalar o Windows.

 **IMPORTANTE:** Esta opção não fornece cópias de segurança da sua informação. Antes de utilizar esta opção, faça cópias de segurança de qualquer informação pessoal que deseje guardar.

Pode iniciar esta opção ao utilizar a tecla **f11**.

Para utilizar a tecla **f11**:

1. Prima **f11** enquanto o computador arranca.
– ou –
Mantenha premido **f11** enquanto prime o botão de energia.
2. Selecione **Resolução de problemas** do menu de opções de arranque.
3. Selecione **Redefinir o PC** e siga as instruções no ecrã.

Para utilizar o ecrã Iniciar:

1. A partir do ecrã Iniciar, aponte para o canto superior ou inferior direito do ecrã para apresentar os atalhos.
2. Clique em **Definições**.
3. Clique em **Alterar definições do PC** no canto inferior direito do ecrã e, em seguida, selecione **Geral** a partir do ecrã de definições do PC.
4. Por baixo de **Remover tudo e reinstalar o Windows**, selecione **Começar** e siga as instruções presentes no ecrã.

Recuperar utilizando o Gestor de recuperação HP

O software HP Recovery Manager (Gestor de recuperação HP) permite-lhe recuperar o estado de fábrica original do computador. Utilizando o meio HP Recovery que criou, pode escolher uma das seguintes opções:

- Recuperação do sistema — Reinstala o sistema operativo original e, em seguida, configura a definições para os programas que foram instalados na fábrica.
- Recuperação de imagem minimizada — Reinstala o sistema operativo e todos os controladores e software relacionados com hardware, mas não o faz com outras aplicações de software.
- Redefinição de fábrica — Restaura o computador para o estado original de fábrica, apagando toda a informação do disco rígido e recriando as partições. Depois reinstala o sistema operativo e o software que foi instalado na fábrica.

A partição HP Recovery (apenas em alguns modelos) permite Recuperação de Imagem Minimizada.

O que precisa de saber

- O Gestor de recuperação HP recupera apenas o software instalado de fábrica. Para software não fornecido com este computador tem de transferir o software ou do Web site do fabricante ou reinstalar o software a partir do suporte fornecido pelo fabricante.
- Uma recuperação através do Gestor de recuperação HP deve ser utilizada como último recurso para resolver problemas do computador.
- O suporte HP Recovery deve ser utilizado se o disco rígido do computador falhar.
- Para utilizar as opções Redefinir para fábrica ou Recuperação de sistema, tem de utilizar o suporte HP Recovery.
- Se os suportes HP Recovery não funcionarem, pode obter os suportes de recuperação para o seu sistema a partir do Web site da HP. Para assistência nos E.U.A., consulte <http://www.hp.com/go/contactHP>. Para assistência a nível mundial, consulte http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.



IMPORTANTE: O Gestor de recuperação HP não efetua automaticamente cópias de segurança dos seus dados pessoais. Antes de começar a recuperação, faça cópias de segurança de quaisquer dados pessoais que deseja guardar.

Utilizar a partição HP Recovery para recuperar uma imagem minimizada (apenas em alguns modelos)

A partição HP Recovery (apenas em alguns modelos) permite-lhe realizar uma recuperação de imagem minimizada sem ter de recorrer a discos de recuperação ou a uma unidade flash USB. Este tipo de recuperação só pode ser utilizado se a unidade de disco rígido estiver a funcionar.

Para iniciar o Gestor de recuperação HP a partir da partição HP Recovery:

1. Prima **f11** enquanto o computador arranca.
– ou –
Mantenha premido **f11** enquanto prime o botão de energia.
2. Selecione **Resolução de problemas** do menu de opções de arranque.
3. Selecione **Gestor de recuperação HP** e siga as instruções no ecrã.

Alterar a sequência de arranque

Se o computador não reiniciar no Gestor de recuperação HP, pode alterar a ordem de arranque do computador, que é a ordem dos dispositivos listados no BIOS onde o computador procura a informação de arranque. Pode alterar a seleção para uma unidade ótica ou uma unidade flash USB.

Para alterar a ordem de arranque:

1. Insira o suporte HP Recovery que criou.
2. Reinicie o computador.
3. Mantenha premida a tecla **esc** enquanto o computador reinicia e, em seguida, prima **f9** para ver as opções de arranque.
4. Selecione a unidade ótica ou a unidade flash USB a partir da qual deseja arrancar.
5. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Remover a partição HP Recovery

O software HP Recovery Manager (Gestor de recuperação HP) permite-lhe remover a partição HP Recovery para libertar espaço do disco rígido.



IMPORTANTE: Remover a partição HP Recovery significa que já não pode utilizar a função Atualizar Windows, a opção Remover todo o Windows e reinstalar o Windows, ou a opção Gestor de recuperação HP para recuperação de imagem minimizada.

Siga estes passos para remover a partição HP Recovery:

1. No ecrã Iniciar, escreva *recuperação* e, em seguida, selecione **Gestor de recuperação HP**.
2. Selecione **Remover partição de recuperação** e siga as instruções no ecrã para continuar.

12 Especificações

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. A tensão e a corrente operativa variam por plataforma.

Potência de entrada	Classificação
Tensão e corrente operativa	15Vdc 1,33A – 19,95W
Tomada CC da fonte de alimentação HP externa	

 **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 voltagem e a corrente de funcionamento do computador podem ser encontradas na etiqueta de regulamentação do sistema.

Ambiente operativo

Fator	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 3048 m	-50 pés a 10 000 pés
Desligado	-15 m a 12.192 m	-50 pés a 40.000 pés

13 Descarga eletrostática

A descarga eletrostática é a libertação de eletricidade estática quando dois objetos entram em contacto — por exemplo, o choque que recebe quando caminha em cima de um tapete e toca numa maçaneta de porta de metal.

Uma descarga de eletricidade estática por meio dos dedos ou de outros condutores eletrostáticos pode danificar os componentes eletrónicos. Para evitar danos no computador, numa unidade ou perda de informações, devem ser tomadas as seguintes precauções:

- Se tiver instruções de remoção ou instalação que indiquem que deve desligar o computador, faça-o depois de se certificar de que está em contacto com a terra e antes de remover qualquer cobertura.
- Mantenha os componentes nos recipientes de proteção contra eletricidade estática até estar pronto para instalá-los.
- Evite tocar nos pinos, condutores e circuitos. Manuseie componentes eletrónicos o menos possível.
- Utilize ferramentas não magnéticas.
- Antes de manusear os componentes, descarregue a eletricidade estática, tocando numa superfície metálica não pintada do componente.
- Se remover um componente, coloque-o num recipiente de proteção contra eletricidade estática.

Caso necessite de mais informações sobre eletricidade estática ou assistência para a remoção ou instalação de componentes, contacte o suporte.

Índice Remissivo

Símbolos/Números

(câmara Web na parte dianteira),
identificar 7

A

actualizações de software,
instalar 70
actualizações de software da HP e
de terceiros, instalar 71
altifalantes, identificar 38
altifalantes, ligar 41
ambiente operativo 82
antenas WLAN, identificar 7
atualizações Windows, instalar
70
atualizar 78
tablet 77

B

bateria
descarga 57
níveis de bateria fraca 57
Beats Audio 41, 50
BIOS
actualizar 72
determinar versão 72
transferir uma actualização 73
botão para ligar/desligar o Painel
Táctil, identificar 9
botões
energia 5
ligar/desligar o Painel Táctil 9
Painel Táctil direito 10
Painel Táctil esquerdo 10

C

cabos
USB 62
Cabo USB, ligar 62

câmara Web 39
câmara Web (na parte dianteira),
identificar 38
câmara Web integrada na parte
dianteira, identificar 38
câmara Web integrada na parte
posterior, identificar 5, 7, 36
cartão digital
inserir 63
coisas divertidas a fazer 1
componentes
ecrã 7
lado direito 12
lado esquerdo 13
parte superior 9
Configuração da ligação à
Internet 33
configuração da WLAN 33
configurar áudio para HDMI 44
controlos sem fios
sistema operativo 31
cópias de segurança 75
ficheiros pessoais 76
cuidar do computador 64

D

definir a protecção por palavra-
-passe na reativação 54
descarga electrostática 83
desligar o computador 59
deslizar da margem direita 24
deslizar da margem esquerda 25
Dispositivo Bluetooth 31, 34
dispositivos de alta definição,
ligar 43
dispositivos externos 62
dispositivos externos opcionais,
utilizar 62

dispositivos USB
descrição 61
Dispositivos USB
ligar 61
remover 62
dispositivo WLAN 32

E

Ecrã táctil
ecrã táctil, utilizar 22
efectuar cópias de segurança de
informações e software 71
encerrar 59
energia
bateria 56
energia, identificação do botão 5
energia da bateria 56
etiquetas
número de série 15
expedir o computador 65

F

fonte de alimentação CA externa,
utilizar 59
funções de áudio, verificar 41

G

gesto de ampliação do ecrã
táctil 23
gesto de ampliar do Painel Táctil
18
gesto de comprimir do ecrã táctil
23
gesto de comprimir do Painel
Táctil 18
gesto de deslocamento no Painel
Táctil 17
gesto de rotação do Painel
Táctil 18

- gestos de deslizar da margem 24
 - deslizar da margem superior 26
- Gestos de ecrã táctil 24, 26
 - comprimir 23
 - deslizar de um dedo 22
 - deslocamento 23
 - gestos de deslizar da margem 24, 25
 - rotação 24
- Gestos do Painel Táctil
 - ampliar 18
 - comprimir 18
 - deslocamento 17
 - rotação 18
- H**
- HDMI
 - configurar áudio 44
- Hibernação
 - iniciada durante um nível de bateria crítico 57
 - iniciar 53
 - sair 53
- HP Recovery Manager 79
 - corrigir problemas de arranque 80
 - iniciar 80
- hubs 61
- Hubs USB 61
- I**
- imagem minimizada
 - criar 79
- informações acerca da certificação da comunicação sem fios 15
- informações da bateria, localizar 57
- informações de regulamentação 15
- instalar
 - atualizações críticas 70
- L**
- ligação a uma WLAN
 - empresarial 34
- ligação a uma WLAN pública 34
- ligar-se a uma WLAN 34
- limpar o computador 64
- luz da câmara Web, identificar 7, 38
- luz do botão silenciador, identificar 10
- luz do caps lock, identificar 10
- luzes
 - câmara Web 5, 7, 36, 38
 - caps lock 10
 - silenciar 10
- M**
- manutenção
 - Limpeza do disco 64
- melhores práticas 1
- microfone interno, identificar 38
- microfones internos, identificar 7
- N**
- nível de bateria crítico 57
- nível de bateria fraca 57
- nome e número do equipamento, computador 15
- número de série 15
- número de série, computador 15
- O**
- o sistema deixou de responder 59
- P**
- Painel de controlo do Beats Audio 41
- Painel Táctil
 - botões 10
 - identificar 9
- palavras-passe
 - Setup Utility (BIOS) 69
 - Windows 68
- Palavras-passe do Setup Utility (BIOS) 69
- palavras-passe do Windows 68
- partição de recuperação 80
 - remover 80
- Partição de recuperação da HP 80
 - recuperação 80
 - remover 80
- período de garantia 15
- ponto de restauro do sistema
 - criar 76
 - restaurar 77
- porta HDMI, identificação 13, 38
- porta HDMI, ligar 43
- portas
 - HDMI 13, 38, 43
 - USB 2.0 12, 13, 38
- porta USB 2.0, identificar 12, 13, 38
- potência de entrada 81
- R**
- ranhura de suporte digital, identificar 12
- ranhuras
 - Ranhura para suportes digitais 12
- rato, externo
 - definir preferências 47
- reciclar
 - computador 77, 78
- recuperação 77, 78
 - HP Recovery Manager 79
 - iniciar 80
 - sistema 79
- recuperação de imagem
 - minimizada 80
- recuperação do sistema 79
- recuperação do sistema original 79
- rede sem fios, proteger 71
- rede sem fios (WLAN)
 - alcance funcional 34
 - equipamento necessário 33
 - ligação a uma WLAN
 - empresarial 34
 - ligação a uma WLAN pública 34
 - ligar 34
 - segurança 33
 - utilizar 32
- remover tudo e reinstalar o Windows 78
- repor
 - computador 77, 78
 - passos 78
- repor o computador 78
- S**
- segurança, sem fios 33
- sequência de arranque
 - alterar o Gestor de recuperação HP 80

- software
 - Limpeza do disco 64
- software antivírus, utilizar 70
- software de firewall 70
- software de segurança da Internet, utilizar 69
- Software Limpeza do disco 64
- Suspensão
 - iniciar 52
 - sair 52

T

- Tecla com o logótipo do Windows, identificar 11
- tecla de atalho das definições de graves 50
- tecla de atalho das informações do sistema 50
- Tecla de atalho do Beats Audio 11, 41
- tecla esc, identificar 11
- tecla fn, identificar 50
- teclas
 - ação 11
 - esc 11
 - logótipo do Windows 11
- teclas de ação
 - Ajuda e Suporte 48
 - alternar a imagem do ecrã 49
 - aumentar a luminosidade do ecrã 48
 - aumentar volume 49
 - diminui a luminosidade do ecrã 48
 - diminuir o volume 49
 - identificar 11
 - reproduzir, pausa, retomar 49
 - secção ou faixa anterior 49
 - secção ou faixa seguinte 49
 - silenciar volume 49
- teclas de atalho
 - apresenta informação do sistema 50
 - Beats Audio 11
 - definições de graves 50
 - descrição 50
 - utilizar 50
- teclas de atalho do teclado, identificar 50

- tomadas
 - saída de áudio (auscultadores) 6, 13, 37
- tomadas de saída de áudio (auscultadores) 6, 13, 37

U

- utilizar palavras-passe 67
- utilizar uma fonte de alimentação CA externa 59

V

- verificar funções de áudio 41
- viajar com o computador 65
- vídeo 43

W

- Windows
 - Atualizar 77, 78
 - cópia de segurança 76
 - Histórico de Ficheiro 76
 - opção remover tudo e reinstalar 78
 - ponto de restauro do sistema 76, 77
 - reinstalar 77, 78
 - repor 78

Z

- Zona do Painel Táctil, identificar 10