



ENVY¹⁷3D

INFORMAÇÃO BÁSICA

HP ENVY¹⁷ 3D Informação Básica

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

ATI Catalyst é uma marca comercial da Advanced Micro Devices, Inc. Microsoft e Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos E.U.A. Bluetooth é uma marca comercial do respectivo proprietário e é utilizada pela Hewlett-Packard Company sob licença. O logótipo SD é uma marca comercial do respectivo proprietário.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias que cobrem os produtos e serviços da HP são estabelecidas exclusivamente na documentação de garantia que os acompanha. Neste documento, nenhuma declaração deverá ser interpretada como a constituição de garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros técnicos e editoriais ou omissões neste documento.

Primeira edição: Outubro de 2010

Número de publicação do documento:
626325-131

Informação do produto

Este manual descreve as funções que são comuns à maioria dos modelos. Algumas funcionalidades podem não estar 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 deste Contrato de licença do utilizador final HP (EULA). Se não aceitar estes termos da licença, a única solução é devolver o produto integral sem ter sido utilizado (hardware e software) dentro de 14 dias para ser reembolsado de acordo com a política de reembolso do local de compra.

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

Manuais do Utilizador

A HP está empenhada na redução do impacto ambiental dos nossos produtos. Como parte deste esforço, fornecemos manuais do utilizador e centros de aprendizagem no disco rígido do seu computador na Ajuda e Suporte. Suporte e actualizações adicionais para os Manuais do Utilizador estão disponíveis na Web.

Aviso prévio de segurança

-
- ⚠ **AVISO!** Para reduzir a possibilidade de lesões relacionadas com o calor ou sobreaquecimento do computador, não utilize o computador directamente no colo nem obstrua as aberturas de ventilação do computador. Utilize o computador somente em superfícies planas e duras. Não permita que uma superfície rígida, tal como, por exemplo, uma impressora opcional ligada, ou uma superfície mole, tal como, por exemplo, um travesseiro, um tapete ou uma peça de vestuário, bloqueiem a circulação de ar. Além disso, não permita o contacto entre o transformador e a pele ou uma superfície mole como, por exemplo, um travesseiro, um tapete ou uma peça de vestuário, durante o funcionamento. O computador e o transformador estão em conformidade com os limites de temperatura das superfícies expostas ao utilizador definidos pelo International Standard for Safety of Information Technology Equipment (IEC 60950).
-

Índice

1 Bem-vindo	1
O que há de novo	2
Tecnologia de cinema 3D da HP	2
Beats Audio	3
Stardock	3
Tecnologia ATI Eyefinity Multi-Display	3
Exemplo da configuração de monitores para uma só superfície grande (SLS)	4
Alternar a imagem do ecrã	4
Utilizar o Centro de Controlo ATI Catalyst	4
Encontrar informações	4
2 Utilizar a tecnologia de cinema 3D HP	7
Informações de segurança 3D	7
O que é a visão estereoscópica e 3D	9
O que é a tecnologia de cinema 3D da HP	9
Utilizar os óculos HP 3D Active Shutter	10
Identificar os componentes dos óculos 3D	10
Ligar e desligar os óculos 3D	10
Utilizar a tecnologia de cinema 3D	12
Compreender os formatos 3D	13
Utilizar o HP MediaSmart	14
Compreender as definições 3D	14
Ajustar a taxa de actualização	16
Alternar entre as vistas do olho direito e esquerdo	16
Alternar entre os modos 2D e 3D	16
Definições para os modos 2D e 3D	17
Cuidar dos óculos 3D	18
Utilizar os adaptadores para o nariz	18
Substituir a pilha	19
Limpar os óculos 3D	20
Manusear os óculos	20
Resolução de problemas e perguntas mais frequentes	21
Não consigo visualizar conteúdos 3D	21

Quais são os formatos 3D suportados pelo meu computador	22
É possível reproduzir jogos de estereoscopia 3D no meu computador	22
Posso utilizar os óculos 3D para ver um filme 3D num cinema	22
Posso utilizar os óculos 3D com os meus óculos sujeitos a receita médica	22
Como devo limpar os meus óculos 3D	22
A que distância me devo encontrar do computador para visualizar conteúdos 3D	22
Noto alguma cintilação ao visualizar conteúdos 3D	22
Posso utilizar os óculos 3D com luz do sol intensa, junto a uma janela	22
Que tipo de pilhas devo utilizar nos óculos 3D	23

3 Conhecer o seu computador 24

Parte superior	24
Painel Táctil	24
Luzes	25
Botão	26
Teclas	27
Parte frontal	28
Lado direito	29
Lado esquerdo	30
Ecrã	32
Parte inferior	33

4 Rede 34

Escolher um fornecedor de serviços de Internet (ISP)	35
Ligar a uma rede sem fios	35
Ligar a uma WLAN existente	36
Configurar uma rede WLAN nova	37
Configurar um router sem fios	38
Proteger a sua WLAN	38

5 Teclado e dispositivos apontadores 39

Utilizar o teclado	39
Usar as teclas	39
Utilizar as teclas de atalho	41
Utilizar o teclado	42
Utilizar o teclado numérico integrado	42
Utilizar dispositivos apontadores	43
Definir preferências do dispositivo apontador	43
Utilizar o Painel Táctil	43
Ligar e desligar o Painel Táctil	44
Navegar	44
Seleccionar	45
Utilizar os gestos do Painel Táctil	45

	Deslocação	46
	Comprimir/Ampliar	46
6	Manutenção	47
	Remover ou inserir a bateria	47
	Remover a bateria	47
	Introduzir a bateria	48
	Substituir ou actualizar a unidade de disco rígido	49
	Remover a unidade de disco rígido	49
	Instalar uma unidade de disco rígido	51
	Adicionar ou substituir módulos de memória	52
	Cuidados de rotina	57
	Limpar o ecrã	57
	Limpar o painel táctil e o teclado	57
	Actualizar programas e controladores	58
7	Segurança e recuperação	59
	Discos de recuperação	59
	Realizar uma recuperação do sistema	60
	Recuperar utilizando a partição de recuperação dedicada (somente em alguns modelos)	60
	Recuperar utilizando os discos de recuperação	61
	Fazer cópias de segurança das suas informações	61
	Utilizar a função Cópia de segurança e Restauro do Windows	62
	Utilizar os pontos de restauro do sistema	62
	Quando criar pontos de restauro	62
	Criar um ponto de restauro do sistema	63
	Restaurar para data e hora anteriores	64
8	Assistência ao cliente	65
	Contactar o Suporte ao Cliente	65
	Etiquetas	65
9	Especificações técnicas	67
	Potência de entrada	67
	Ambiente de funcionamento	68
	Índice Remissivo	69

1 Bem-vindo

As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:

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


Depois de configurar e registar o computador, deverá tomar as seguintes medidas:

- **Ligue-se à Internet** — Configure a sua rede com ou sem fios para que possa aceder à Internet. Para obter mais informações, consulte [Rede na página 34](#).
- **Actualizar o software antivírus**—Proteja o seu computador de danos causados pelos vírus. O software está pré-instalado no computador e inclui uma subscrição limitada para actualizações gratuitas. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Referência do Notebook HP*.
- **Conhecer o seu computador**— Conheça as funcionalidades do seu computador. Consulte [Conhecer o seu computador na página 24](#) e [Teclado e dispositivos apontadores na página 39](#) para obter mais informação.
- **Criar discos de recuperação**— Recupere o sistema operativo e software para a configuração de fábrica em caso de instabilidade do sistema ou falha. Para obter informações detalhadas, consulte [Segurança e recuperação na página 59](#).
- **Consulte o software instalado** — Aceda à lista do software pré instalado no computador. Seleccione **Iniciar > Todos os Programas**. Para obter mais informações sobre como utilizar o software incluído com o computador, consultar as instruções do fabricante do software que podem ser fornecidas num disco, com o software ou no site do fabricante.

O que há de novo

Tecnologia de cinema 3D da HP


A tecnologia de cinema 3D da HP proporciona entretenimento em estereoscopia 3D excepcional, com qualidade de cinema. As funcionalidades 3D integradas do computador, juntamente com os óculos HP 3D Active Shutter, proporcionam uma experiência visual 3D incrível. Para obter mais informações, consulte [Utilizar a tecnologia de cinema 3D HP na página 7](#).

 **NOTA:** Antes de utilizar a tecnologia de cinema 3D e os óculos 3D, leia as informações de segurança 3D. Se suspeitar de problemas físicos ao visualizar estereoscopia 3D, consulte um médico.



Beats Audio

O Beats Audio é um perfil de áudio melhorado que proporciona graves controlados e profundos, mantendo um som nítido. O Beats Audio encontra-se activado por predefinição.

- ▲ Para aumentar ou diminuir as definições de graves do Beats Audio, prima **fn+b**.

 **NOTA:** É também possível visualizar e controlar as definições de graves através do sistema operativo Windows. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Hardware e Som > Painel de controlo HP Beats Audio > Equalização** para visualizar e controlar as propriedades de graves.

A tabela seguinte descreve os ícones Beats Audio que são apresentados quando prime **fn+b**.

Ícone	Descrição
	Indica que o Beats Audio está activado.
	Indica que o Beats Audio está desactivado.

Stardock

O Stardock inclui os seguintes recursos:

- **Stardock MyColors**—Oferece um tema de ambiente de trabalho personalizável, que transforma o aspecto do seu ambiente de trabalho Windows normal. O novo ambiente de trabalho inclui ícones personalizados, estilos visuais (botão Iniciar e barra de tarefas) e um papel de parede correspondente.

Para voltar ao tema normal do Windows, inicie o programa Stardock MyColors e escolha o tema padrão do Windows.

- **Stardock Fences**—Organiza os ícones no seu ambiente de trabalho. Após a aplicação do tema personalizado, todos os ícones do ambiente de trabalho são movidos para uma coluna vertical ou "fence" (vedação) no canto inferior esquerdo do ecrã, com a Reciclagem no topo. Para personalizar Fences ou consultar a Ajuda do software para Fences, seleccione **Iniciar > Todos os programas > Stardock**. Clique em **Fences** e, em seguida, clique em **Fences.Ink**.


Tecnologia ATI Eyefinity Multi-Display

O seu computador suporta a nova tecnologia ATI Eyefinity, que possui as seguintes funcionalidades:

- É agora possível ligar 3 monitores externos, desde que um dos monitores esteja ligado à Mini DisplayPort do computador
- Possibilita uma nova configuração de ecrã, alargando a imagem através de um grupo de monitores externos numa só superfície grande (SLS)

Exemplo da configuração de monitores para uma só superfície grande (SLS)

Quando utiliza 3 monitores externos e transmite a imagem em todos como uma SLS, o ecrã do computador é desligado. Os 3 monitores externos são ligados ao computador, utilizando a porta do monitor externo (VGA), a Mini DisplayPort e a porta HDMI.

 **NOTA:** É necessário ter a mesma resolução em todos os ecrãs para activar o modo SLS. Os ecrãs com diferentes resoluções nativas podem constituir um modo SLS utilizando resoluções não nativas.




 **NOTA:** O Windows 7 apenas suporta 2 monitores externos. Para configurar 3 monitores externos no Windows 7, consulte [Utilizar o Centro de Controlo ATI Catalyst na página 4](#).

Alternar a imagem do ecrã

Pressione a tecla **mudar imagem do ecrã** para abrir a caixa de diálogo com as 4 configurações, independentemente do número de dispositivos de ecrã ligados.

- Modo Apenas computador—Desliga o monitor externo e apresenta a imagem apenas no ecrã do computador.
- Modo Duplicar — Clona o ecrã do computador para um monitor externo que está ligado à porta do monitor externo (VGA) do computador.
- Modo Esticar — Estica o ambiente de trabalho a todos os ecrãs externos ligados juntamente com o ecrã do computador.
- Modo apenas Projector — Desliga o ecrã do computador e sincroniza todos os ecrãs externos ligados com o ambiente de trabalho esticado.


 **NOTA:** É possível gerir a saída de vídeo e os dispositivos de saída predefinidos, utilizando o Centro de Controlo ATI Catalyst™.

Utilizar o Centro de Controlo ATI Catalyst

Para configurar ambientes de trabalho e ecrãs e para gerir o ATI Eyefinity, deve utilizar o Centro de Controlo ATI Catalyst.

Para aceder ao Centro de Controlo ATI Catalyst:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Centro de Controlo Catalyst**.
2. Clique na seta **Gráficos** e, em seguida, seleccione **Ambientes de trabalho e Ecrãs**.

 **NOTA:** Para obter informações adicionais sobre a utilização do Centro de Controlo ATI Catalyst, consulte a Ajuda do software.

Encontrar informações

O computador é fornecido com vários recursos para o ajudar a realizar várias tarefas.

Recursos	Para obter informações sobre
<p>Poster <i>Configuração Rápida</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Como configurar o computador • Ajuda para identificar os componentes do computador
<p><i>Guia de Referência do Notebook HP</i></p> <p>Para aceder a este guia, seleccione Iniciar > Ajuda e Suporte > Manuais do Utilizador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Funcionalidades de gestão de energia • Como maximizar a duração da bateria • Como utilizar os recursos multimédia do computador • Como proteger o computador • Como cuidar do computador • Como actualizar o software
<p>Ajuda e Suporte</p> <p>Para aceder à Ajuda e Suporte, seleccione Iniciar > Ajuda e Suporte.</p> <p>NOTA: Para assistência específica do país ou região, visite http://www.hp.com/support, seleccione o país ou região e siga as instruções apresentadas no ecrã.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações do sistema operativo • Software, controlador e actualizações do BIOS • Ferramentas de resolução de problemas • Como aceder ao suporte técnico
<p><i>Avisos de regulamentação, segurança e ambiente</i></p> <p>Para aceder aos avisos, seleccione Iniciar > Ajuda e Suporte > Manuais do Utilizador.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações de regulamentação e segurança • Informações sobre eliminação de baterias
<p><i>Guia de Segurança e Conforto</i></p> <p>Para aceder a este guia:</p> <p>Seleccione Iniciar > Ajuda e Suporte > Manuais do Utilizador.</p> <p>– ou –</p> <p>Visite http://www.hp.com/ergo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Configuração da estação de trabalho, postura e hábitos de saúde e de trabalho adequados • Informações sobre segurança eléctrica e mecânica
<p>Folheto <i>Worldwide Telephone Numbers</i> (Números de telefone mundiais)</p> <p>Este folheto é fornecido com o computador.</p>	<p>Números de telefone do suporte HP</p>
<p>Web site da HP</p> <p>Para aceder a este Web site, visite http://www.hp.com/support.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Informações sobre suporte • Encomendar peças e encontrar ajuda adicional • Software, controlador e actualizações do BIOS (Utilitário de configuração) • Acessórios disponíveis para o dispositivo

Recursos	Para obter informações sobre
<p><i>Garantia Limitada*</i></p> <p>Para aceder a esta garantia:</p> <p>Selecione Iniciar > Ajuda e Suporte > Garantia.</p> <p>– ou –</p> <p>Visite http://www.hp.com/go/orderdocuments.</p>	<p>Informações sobre a garantia</p>
<p>*Pode encontrar a Garantia Limitada HP expressa aplicável ao seu produto nos guias electrónicos no seu computador e/ou no CD/DVD incluído na caixa. Em alguns países/regiões, pode ser incluída uma Garantia Limitada HP impressa na caixa. Em países/regiões onde a garantia não é incluída em formato impresso, pode solicitar uma cópia impressa em http://www.hp.com/go/orderdocuments ou por escrito para:</p> <ul style="list-style-type: none"> • América do Norte: Hewlett-Packard, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, EUA • Europa, Médio Oriente, África: Hewlett-Packard, POD, Via G. Di Vittorio, 9, 20063, Cernusco s/Naviglio (MI), Itália • Ásia Pacífico: Hewlett-Packard, POD, P.O. Box 200, Alexandra Post Office, Singapura 911507 <p>Inclua o número do seu produto, período de garantia (indicado na etiqueta do número de série), nome e endereço.</p>	

2 Utilizar a tecnologia de cinema 3D HP

As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:

- [Informações de segurança 3D](#)
- [O que é a visão estereoscópica e 3D](#)
- [O que é a tecnologia de cinema 3D da HP](#)
- [Utilizar os óculos HP 3D Active Shutter](#)
- [Utilizar a tecnologia de cinema 3D](#)
- [Compreender os formatos 3D](#)
- [Utilizar o HP MediaSmart](#)
- [Cuidar dos óculos 3D](#)
- [Resolução de problemas e perguntas mais frequentes](#)

Informações de segurança 3D

Leia cuidadosamente todas as precauções de segurança seguintes antes de utilizar os óculos 3D e a tecnologia de cinema 3D.

⚠ **AVISO!** Se não for possível visualizar conteúdos 3D após a configuração da tecnologia de cinema 3D, a HP recomenda que pare a utilização. Se suspeitar de problemas físicos ao visualizar estereoscopia 3D, consulte um médico.

Ataques epilépticos fotossensíveis—Algumas pessoas podem sofrer um ataque ou outras complicações quando expostas a determinadas imagens visuais, incluindo padrões ou luzes intermitentes que possam aparecer no conteúdo 3D. Se você ou algum elemento da sua família tiver um histórico de ataques ou epilepsia, consulte um médico antes de utilizar os óculos 3D e a tecnologia de cinema 3D. Mesmo os utilizadores sem um histórico familiar pessoal de epilepsia ou ataques podem possuir uma doença não diagnosticada que possa provocar ataques epilépticos fotossensíveis.

Se apresentar algum dos seguintes sintomas, pare imediatamente a visualização de conteúdos 3D e consulte um médico: **visão alterada, tonturas, vertigens, movimentos involuntários, como espasmos oculares ou musculares, convulsões, náuseas, perda de consciência, confusão, câibras, e/ou desorientação**. Os pais devem controlar e perguntar aos seus filhos se apresentam algum dos sintomas acima indicados. As crianças e adolescentes têm uma maior propensão a apresentar estes sintomas do que os adultos.

Não visualize conteúdos 3D se se sentir sonolento, cansado ou doente. Visualizar conteúdos 3D com os óculos 3D por um longo período de tempo pode provocar dores de cabeça ou fadiga. Se sentir dores de cabeça, fadiga ou vertigens, pare a utilização dos óculos 3D e restante equipamento.

A sua visão pode alterar-se para se adaptar à visualização através de óculos 3D. Após retirar os óculos 3D, aguarde vários minutos antes de retomar actividades normais.

Alguns conteúdos 3D podem assustar os espectadores. Recomenda-se que pessoas grávidas, idosas, com crises epilépticas e com problemas físicos graves evitem a utilização da funcionalidade 3D do computador.

A visão das crianças (especialmente crianças de idade inferior a seis anos) ainda se encontra em desenvolvimento. Consulte um médico (como, por exemplo, um pediatra ou um oftalmologista) antes de permitir que os seus filhos visualizem imagens de vídeo 3D ou joguem videojogos 3D. Os adultos ou tutores devem vigiar as crianças para assegurar que as mesmas seguem estas recomendações.

Perigo de asfixia—Os óculos 3D contêm peças pequenas e não se destinam a ser utilizados por bebés e crianças pequenas.

As lentes dos óculos 3D contêm vidro. Para evitar danificar as lentes, tenha cuidado quando utilizar os óculos e guarde-os de forma adequada quando não os estiver a utilizar. Não utilize os óculos se os mesmos apresentarem sinais de danos ou fissuras nas lentes.

Os óculos 3D não são óculos sujeitos a prescrição médica, óculos de sol ou óculos de protecção. Para evitar ferimentos pessoais, não utilize os óculos com a mesma finalidade de uns óculos normais.

O que é a visão estereoscópica e 3D

Quando observa aquilo que o rodeia com os dois olhos, está na realidade a ver duas imagens fundidas numa só. O olho direito e o olho esquerdo transmitem imagens separadas para o cérebro, que transforma estas duas imagens numa só imagem tridimensional.

No passado, a maioria dos filmes apenas podia apresentar uma imagem no ecrã e os efeitos 3D tinham de ser simulados de outras formas. No entanto, os óculos HP 3D Active Shutter proporcionam uma vista diferente para cada olho, o que simula de forma mais precisa a visão 3D.


Cada cena do conteúdo 3D tem duas imagens, uma proveniente do olho direito e a outra do olho esquerdo. O ecrã do computador apresenta estas vistas alternadas tão rapidamente que os olhos não se apercebem da mudança.

Os óculos 3D estão equipados com obturadores em cada lente. Quando a imagem do olho direito é apresentada no ecrã, a lente esquerda dos óculos 3D fecha, permitindo que apenas o olho direito veja a imagem. Quando a imagem do olho esquerdo é apresentada, o processo é invertido e apenas o olho esquerdo pode ver a imagem. Estas imagens alternam de forma tão rápida que os olhos apenas vêem uma imagem homogénea, dando a sensação de que realmente se encontra num ambiente 3D.

O que é a tecnologia de cinema 3D da HP

A tecnologia de cinema 3D da HP proporciona uma experiência de cinema intensa e envolvente. Quando vê filmes em Blu-ray 3D no computador com os óculos 3D, a acção parece saltar do ecrã. O efeito 3D cria uma experiência de visualização totalmente nova. Com a tecnologia de cinema 3D, tem todos os componentes necessários para ver Blu-ray 3D excepcionais. Não é necessário qualquer software adicional para desfrutar da experiência 3D com qualidade de cinema.

- Ecrã 3D Full HD de 1080p
- Tecnologia 3D especificamente concebida e otimizada para conteúdos Blu-ray 3D
- Óculos 3D Active Shutter, que efectua a sincronização sem fios com o ecrã do computador 3D

 **NOTA:** Alguns modelos de computador podem incluir conteúdos 3D, pelo que é possível começar a desfrutar dos efeitos 3D imediatamente.

O computador suporta os formatos 2D e 3D. O computador funciona no modo 2D padrão até que a estereoscopia 3D seja detectada e os óculos 3D activados.

 **NOTA:** A tecnologia de cinema 3D apenas é suportada no ecrã do computador.

Utilizar os óculos HP 3D Active Shutter

A sua experiência 3D começa com conteúdo 3D activo e os óculos 3D. Os óculos 3D são alimentados a pilhas e possuem uma ligação sem fios aos transmissores de infravermelhos (IV) no computador 3D.

⚠ **AVISO!** Antes de utilizar os óculos 3D, leia as informações de segurança 3D.

📖 **NOTA:** Para uma visualização 3D óptima, não deve encontrar-se a uma distância superior a cerca de **1,5 metros** do ecrã do computador. Dependendo do ângulo de visualização, a distância de funcionamento em relação ao ecrã pode variar. Mantenha as áreas em volta dos transmissores de IV desobstruídas. Para obter informações sobre a localização dos transmissores de IV, consulte [Conhecer o seu computador na página 24](#).

Identificar os componentes dos óculos 3D



Componentes

(1) Compartimento da pilha

NOTA: A pilha é fornecida pré-instalada no compartimento da pilha dos óculos. Poderá ser necessário remover a patilha de protecção do compartimento da pilha para activar a pilha dos óculos.

(2) Adaptadores para o nariz (3)

NOTA: Estão disponíveis 3 adaptadores para o nariz de tamanhos diferentes. É fornecido um adaptador para o nariz instalado nos óculos e são enviados dois adaptadores para o nariz adicionais com os óculos.

Ligar e desligar os óculos 3D


Os seus óculos 3D são fáceis de utilizar:

- Os óculos 3D ligam e desligam automaticamente. Não existe botão para ligar e desligar.
- Quando a reprodução dos conteúdos 3D começa, os óculos detectam o sinal de IV proveniente do computador e ligam-se automaticamente.

- Após o início da reprodução dos conteúdos 3D, as lentes podem parecer escurecer e é possível que note alguma cintilação à medida que os óculos se ligam.
- A pilha instalada nos óculos proporciona cerca de 180 horas de tempo de visualização 3D. Para ajudar a preservar a duração da pilha, os óculos entram em modo de espera se não for detectado qualquer sinal de IV durante 5 segundos.


Utilizar a tecnologia de cinema 3D

Após configurar o seu computador 3D, está pronto para verificar se é possível visualizar conteúdos 3D de forma correcta.

 **NOTA:** Certifique-se de que o computador está ligado a alimentação CA quando visualizar conteúdos 3D.


NOTA: Para uma visualização 3D óptima, os controlos da luminosidade do ecrã são desactivados ao visualizar conteúdos 3D.


1. Dependendo do modelo do computador, é possível aceder a conteúdos 3D de uma das seguintes formas:
 - Clique duas vezes no ícone da demonstração 3D (somente em alguns modelos) no ambiente de trabalho do computador e seleccione um clip 3D no menu.
 - Insira um filme Blu-ray 3D (adquirido em separado) na ranhura da unidade óptica do computador e siga as instruções apresentadas no ecrã.

 **NOTA:** Insira o disco na unidade óptica até encaixar no devido lugar. Para ejectar o disco, prima a tecla de ejeção da unidade óptica, no canto superior direito do teclado.

2. Coloque os óculos 3D. Se necessário, ajuste os óculos utilizando os adaptadores para o nariz fornecidos.
3. Os óculos 3D ligam-se automaticamente quando a reprodução dos conteúdos 3D começa e o sinal de infravermelhos (IV) é detectado. As lentes podem escurecer ou é possível que note alguma cintilação enquanto o funcionamento dos óculos inicia.

Se a visualização 3D for nítida, a configuração está concluída e pode começar a ver conteúdos de cinema em 3D!


 **NOTA:** Se continuar a notar cintilação depois de os óculos ligarem, poderá ser necessário ajustar a taxa de actualização para otimizar a visualização estereoscópica. Consulte [Ajustar a taxa de actualização na página 16](#).


 **AVISO!** Se ainda não for possível visualizar conteúdos 3D, retire os óculos 3D e pare a utilização da tecnologia de cinema 3D. Se suspeitar de problemas físicos ao visualizar estereoscopia 3D, leia as informações de segurança 3D e consulte um médico.

Compreender os formatos 3D

O seu computador suporta os seguintes formatos 3D:


- Filmes Blu-ray 3D
- Ficheiros 3D MPEG 4 MVC

 **NOTA:** Para reproduzir ficheiros 3D MPEG 4 MVC, deve colocá-los na seguinte localização:
C:\user\public\Public Videos\HP 3D demo videos

 **NOTA:** A reprodução de 3D apenas é suportada no modo de ecrã inteiro.

Utilizar o HP MediaSmart

Quando abre o MediaSmart, o painel de controlo apresenta os seguintes itens.


 **NOTA:** Alguns controlos podem não ser apresentados quando a janela é minimizada.



Componentes	Descrição
(1) Controlo das definições	Clique para seleccionar as preferências de DVD e BD e ajustar as definições.
(2) Controlos de reprodução	Para apresentar os controlos, mova o ponteiro do rato do computador. NOTA: O aspecto e o funcionamento dos controlos depende do tipo de DVD ou BD a ser visualizado. Se a janela for minimizada, é possível que nem todos os controlos sejam visíveis. <ul style="list-style-type: none">• Ejectar: Clique para ejectar o disco.• Menu superior: Clique para apresentar o menu superior de DVD.• Marcador: Clique no botão e, em seguida, introduza o nome do marcador.• Anterior/rebobinar: Clique para regressar à faixa ou capítulo anterior. Se o capítulo anterior não se encontrar disponível, a página do menu é apresentada. Clique e mantenha premido o botão para rebobinar 4x.• Reproduzir/pausa: Clique para reproduzir ou parar o suporte seleccionado.• Seguinte/avanço rápido: Clique para avançar para a faixa ou capítulo seguinte. Se o capítulo seguinte não se encontrar disponível, o título seguinte é apresentado. Clique e mantenha premido o botão para avançar 4x.• 2D/3D: Clique para alternar entre os modos 2D e 3D. NOTA: Este botão apenas é apresentado quando está a reproduzir um filme 3D.• Demo 3D: Clique para pré-visualizar um clip 3D.

Compreender as definições 3D

Durante a reprodução 3D, é possível ajustar manualmente as seguintes definições de configuração 3D para uma visualização de estereoscopia 3D melhorada.

 **NOTA:** As definições de DVD disponíveis dependem do tipo de DVD ou BD a ser visualizado.

- Taxa de actualização do ecrã—Ajusta a taxa de actualização do ecrã para 96 Hz ou 120 Hz.
- Ajuste de imagem 3D—Alterna entre o fotograma do olho esquerdo e o fotograma do olho direito se a saída de 3D parecer incorrecta.
- Reprodução de filme 2D/3D—Selecione para continuar ou reiniciar a reprodução do filme quando alternar entre os modos 2D e 3D.

Ajustar a taxa de actualização

Para a melhor experiência quando visualizar conteúdos 3D, pode ser necessário ajustar manualmente a taxa de actualização.

1. Clique no ícone **Definições** na parte inferior do painel de controlo MediaSmart.
A janela Definições abre.
2. Clique na aba **Avançadas**.
3. No menu pendente **Taxa de actualização do ecrã**, seleccione uma taxa de actualização diferente.
4. Clique em **Aplicar**.

Alternar entre as vistas do olho direito e esquerdo

Se a saída de 3D ou a profundidade de 3D parecerem incorrectas, pode ser necessário alternar entre as vistas do olho direito e esquerdo para visualizar correctamente os conteúdos 3D.

Para alternar entre as vistas do olho direito e esquerdo:


1. Clique no ícone **Definições** na parte inferior do painel de controlo MediaSmart.
A janela Definições abre.
2. Clique na aba **Avançadas**.
3. Seleccione a caixa de verificação **Alternar entre as vistas do olho direito e esquerdo**.
4. Clique em **Aplicar**.

Alternar entre os modos 2D e 3D

O computador suporta conteúdos 2D e 3D. Se estiver a visualizar um filme 3D, é possível mudar para o modo 2D em qualquer momento.

Para mudar de 3D para 2D:

1. Clique no botão **2D/3D** no painel de controlo MediaSmart. A imagem no ecrã é apresentada como conteúdo 2D.
2. Retire os óculos 3D.

 **NOTA:** Clique novamente no botão **2D/3D** para voltar para o modo 3D e volte a colocar os óculos 3D.

Definições para os modos 2D e 3D

Os discos 3D possuem apenas conteúdos 3D ou conteúdos 2D e 3D. Dependendo do tipo de disco 3D que está a visualizar, pode ser necessário ajustar as definições de DVD MediaSmart para ver todos os menus disponíveis no disco.

Estão disponíveis as seguintes definições:

- **Continuar a reprodução de filmes quando alternar entre os modos 2D e 3D** (predefinições de fábrica)—Esta definição possibilita a reprodução contínua de filmes quando alternar entre os modos 2D e 3D. Esta definição apenas suporta conteúdos interactivos 3D BD-J. Se o disco possuir conteúdos 2D e 3D, não será possível visualizar o conteúdo do menu principal 2D nesta definição.
- **Reiniciar a reprodução de filmes quando alternar entre os modos 2D e 3D**—Esta definição pára a reprodução de filmes e regressa ao menu principal. É possível visualizar o conteúdo do menu principal 2D ou 3D do disco.


Para mudar as definições de alternância entre 2D/3D:

1. Clique no ícone **Definições** na parte inferior do painel de controlo MediaSmart.
A janela Definições abre.
2. Clique na aba **Avançadas**.
3. Selecciona **Continuar a reprodução de filmes quando alternar entre os modos 2D e 3D** ou **Reiniciar a reprodução de filmes quando alternar entre os modos 2D e 3D**.
4. Clique em **Aplicar**.

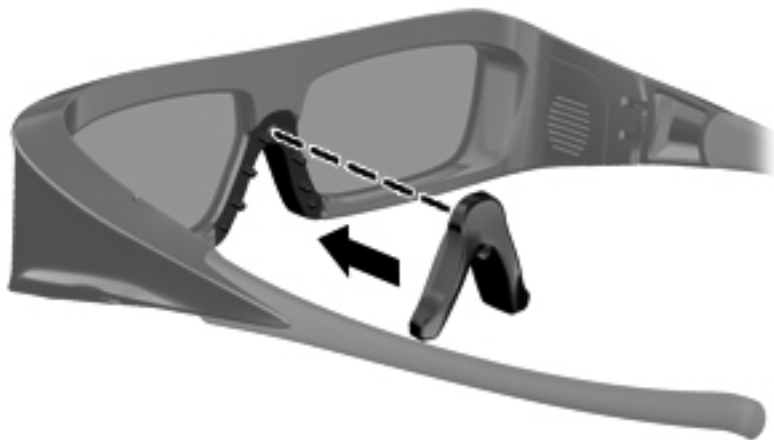
Cuidar dos óculos 3D

Utilizar os adaptadores para o nariz

Os óculos 3D são fornecidos com 3 adaptadores para o nariz de tamanhos diferentes. Um dos adaptadores para o nariz é instalado na fábrica e são enviados dois adaptadores para o nariz adicionais com os óculos. Experimente os óculos e, se necessário, troque o adaptador para o nariz para encontrar um ajuste confortável. Se necessário, é possível utilizar os óculos sem o adaptador para o nariz.

 **NOTA:** Os óculos 3D foram concebidos para utilização com a maioria dos óculos sujeitos a receita médica padrão.

- ▲ Para adicionar um adaptador para o nariz, insira o adaptador para o nariz nos óculos. Para retirar um adaptador para o nariz, afaste o adaptador para o nariz nos óculos.

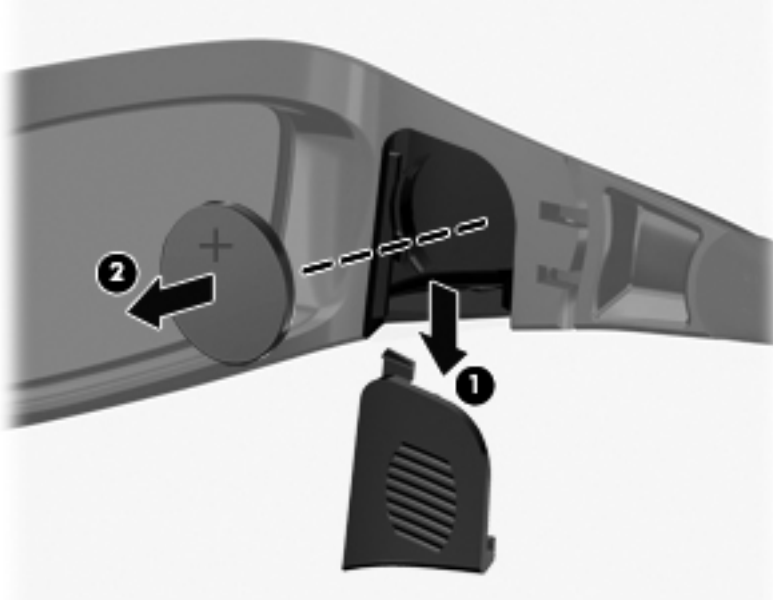


Substituir a pilha

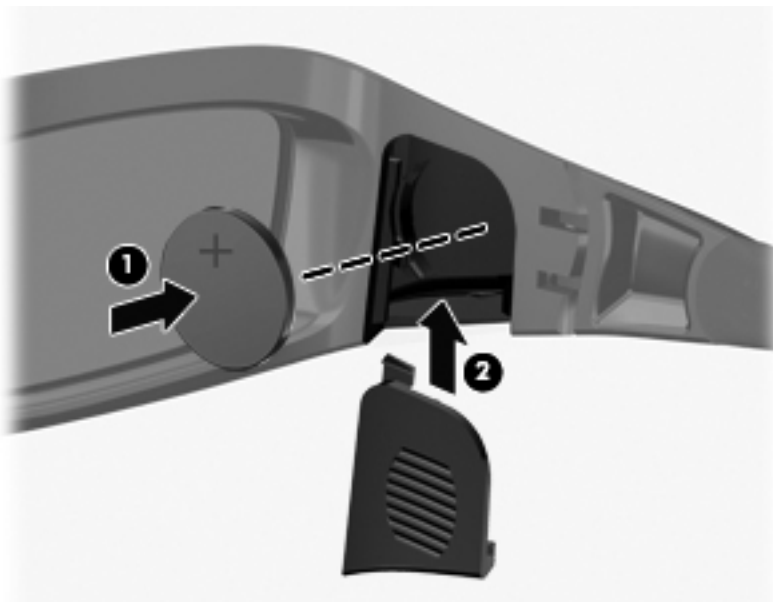
A pilha dos óculos 3D é fornecida pré-instalada no compartimento da pilha e proporciona cerca de 180 horas de tempo de visualização 3D. A HP recomenda que a pilha seja substituída uma vez por ano. Os óculos podem permanecer em modo de espera até um ano. Os óculos 3D utilizam uma pilha do tipo CR2032 normal. Estas pilhas podem ser facilmente substituídas e podem ser adquiridas em qualquer ponto de venda de pilhas.

Para substituir a pilha:

1. Faça deslizar a tampa do compartimento da pilha **(1)** para baixo e, em seguida, retire a pilha usada **(2)**.



2. Insira a pilha nova **(1)** com o lado positivo (+) virado para a tampa do compartimento da pilha e, em seguida, volte a colocar a tampa do compartimento da pilha **(2)**.



Limpar os óculos 3D

Para remover manchas e pêlos, limpe frequentemente os óculos 3D com um pano macio, húmido e sem pêlos. O pano pode ser humedecido com agentes de limpeza suaves com menos de 10% de álcool.

△ **CUIDADO:** Para evitar danos permanentes nos óculos 3D:

Não utilize toalhetes de papel, uma vez que podem arranhar as lentes.

Não pulverize directamente as lentes com produtos químicos ou líquidos de limpeza.

Não utilize produtos de limpeza à base de amoníaco.

Manusear os óculos

Os óculos 3D são resistentes, mas sensíveis a pressões físicas e devem ser manuseados com cuidado. Os óculos 3D devem ser segurados pela armação para evitar deixar marcas de dedos nas lentes. Quando não estiver a utilizar os óculos 3D, guarde-os no saco de protecção.


△ **CUIDADO:** Para evitar fissuras nas lentes, nunca torça nem rode os óculos 3D.

Resolução de problemas e perguntas mais frequentes

Não consigo visualizar conteúdos 3D

Se estiver a utilizar o modo 3D e não conseguir visualizar conteúdos 3D, a HP recomenda que não utilize os óculos 3D. Consulte as informações abaixo e em [Informações de segurança 3D na página 7](#). Se suspeitar de problemas físicos ao visualizar estereoscopia 3D, consulte um médico.

- É possível que esteja a tentar visualizar conteúdos 3D no modo 2D.
- Pode ser necessário substituir a pilha dos óculos 3D. Para obter informações adicionais, consulte [Substituir a pilha na página 19](#).
- Os transmissores de IV no ecrã do computador podem estar obstruídos. Para transmissões ótimas, mantenha as áreas em volta dos transmissores de IV desobstruídas. Para obter informações sobre a localização dos transmissores de IV, consulte [Conhecer o seu computador na página 24](#).
- Pode estar sentado demasiado longe do ecrã do computador. Quando estiver a visualizar conteúdos 3D, não deve encontrar-se a uma distância superior a cerca de **1,5 metros** do ecrã.

 **NOTA:** Dependendo do ângulo de visualização, a distância de funcionamento em relação ao ecrã pode variar.

Quais são os formatos 3D suportados pelo meu computador

Os seguintes formatos 3D são suportados pelo computador:

- Filmes Blu-ray 3D
- Ficheiros 3D MPEG 4 MVC

Para obter informações adicionais, consulte [Utilizar o HP MediaSmart na página 14](#).

É possível reproduzir jogos de estereoscopia 3D no meu computador

Pode ser necessário adquirir software adicional para visualizar jogos de estereoscopia 3D. Para obter mais informações, contacte o fornecedor do software de jogos.

Posso utilizar os óculos 3D para ver um filme 3D num cinema

Os óculos 3D estão otimizados para utilização com o computador HP ENVY¹⁷ 3D e os transmissores de IV integrados. O funcionamento adequado dos óculos 3D não é garantido em qualquer outro ambiente 3D.

Posso utilizar os óculos 3D com os meus óculos sujeitos a receita médica

Sim. Os óculos 3D foram concebidos para utilização com a maioria dos óculos sujeitos a receita médica. Se habitualmente utiliza óculos para visualizar o ecrã do computador, mantenha-os colocados e coloque os óculos 3D por cima. Pode utilizar os adaptadores para o nariz de substituição adicionais para encontrar um ajuste confortável. Para obter mais informações, consulte [Utilizar os óculos HP 3D Active Shutter na página 10](#).

Como devo limpar os meus óculos 3D

Utilize um pano macio, húmido e sem pêlos para limpar os seus óculos 3D. Para obter mais informações, consulte [Cuidar dos óculos 3D na página 18](#).

A que distância me devo encontrar do computador para visualizar conteúdos 3D

O alcance efectivo dos transmissores de IV integrados é de cerca de **1,5 metros**.

Noto alguma cintilação ao visualizar conteúdos 3D

A cintilação dos óculos 3D pode ser provocada por um dos motivos seguintes:

- Diferenças nas frequências de funcionamento da tecnologia de cinema 3D e da iluminação da divisão. Este tipo de cintilação pode ser evitada, desligando as luzes ou mudando a taxa de actualização de estereoscopia 3D.
- Nível baixo da pilha dos óculos. Deve tentar substituir a pilha.

Posso utilizar os óculos 3D com luz do sol intensa, junto a uma janela

Os efeitos de estereoscopia 3D funcionam melhor numa divisão obscurecida.

Que tipo de pilhas devo utilizar nos óculos 3D

Os óculos 3D utilizam uma pilha do tipo CR2032 normal. Estas pilhas podem ser facilmente substituídas e podem ser adquiridas em qualquer ponto de venda de pilhas. Para obter mais informações, consulte [Substituir a pilha na página 19](#).

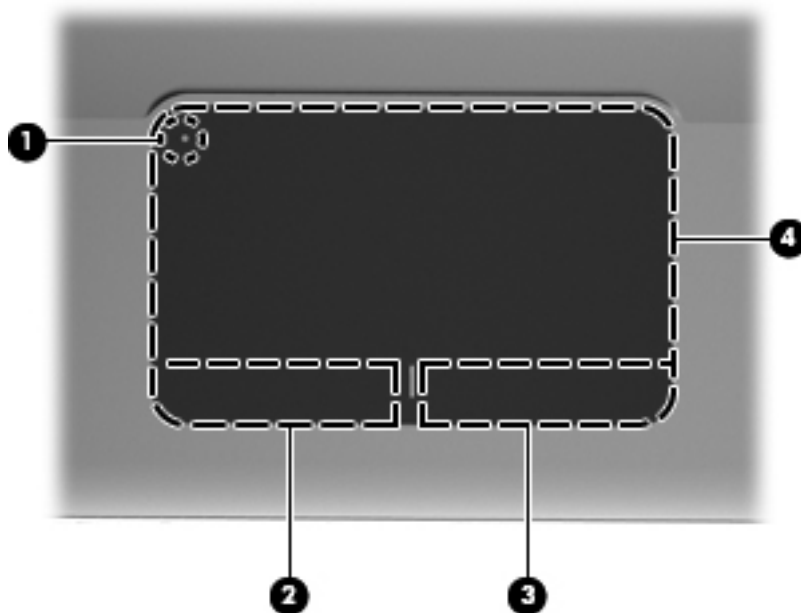
3 Conhecer o seu computador


As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:

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

Parte superior

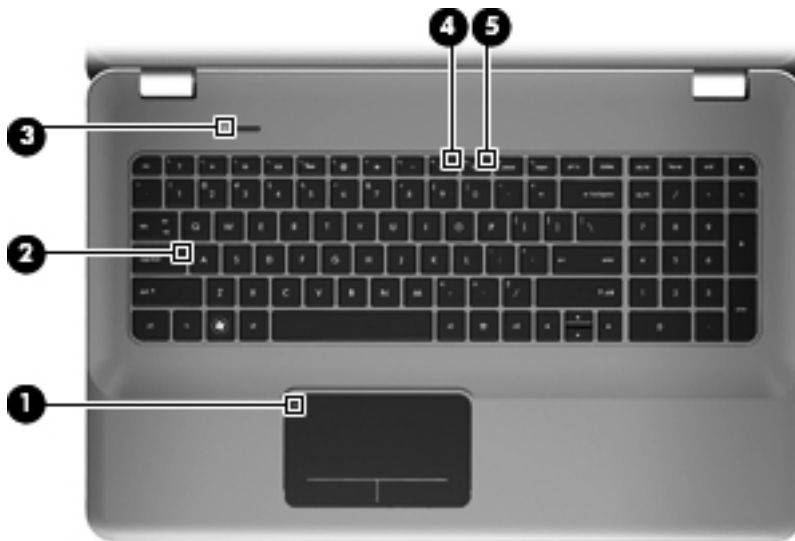
Painel Táctil







Componente	Descrição
(1)  Luz do Painel Táctil	Liga e desliga o Painel Táctil. Toque rapidamente duas vezes na luz do Painel Táctil para ligar e desligar o Painel Táctil.

Componente		Descrição
(2)	Botão esquerdo do painel táctil	Funciona como o botão esquerdo de um rato externo.
(3)	Botão direito do Painel Táctil	Funciona como o botão direito de um rato externo.
(4)	Zona do Painel Táctil	Move o ponteiro e selecciona ou activa elementos no ecrã.


Luzes



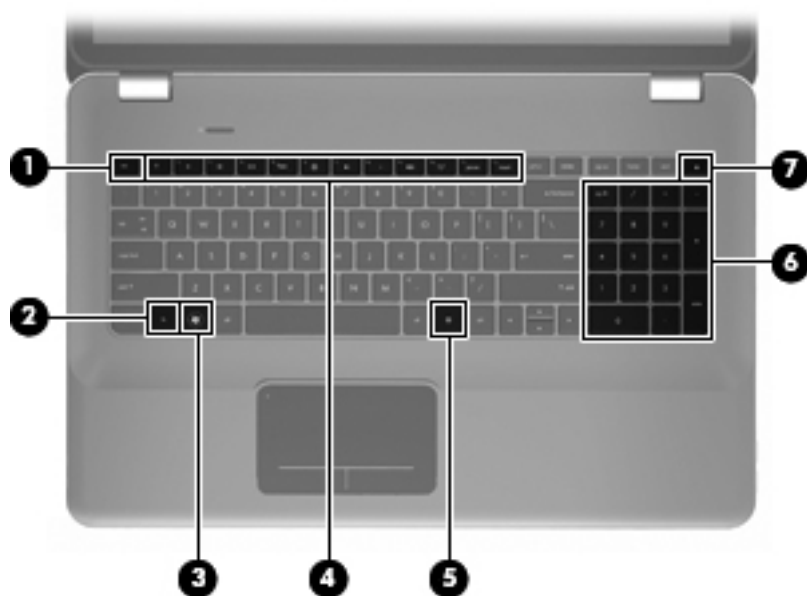
Componente		Descrição
(1)	 Luz do Painel Táctil	<ul style="list-style-type: none"> Amarela: Painel Táctil está desligado. Apagada: Painel Táctil está ligado.
(2)	Luz Caps Lock	<ul style="list-style-type: none"> Branco: A função Caps Lock está activada. Apagada: A função Caps Lock está desactivada.
(3)	 Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none"> Branco: O computador está ligado. Branco intermitente: O computador está no modo Suspensão. Apagada: O computador está desligado ou em Hibernação.
(4)	 Luz do silenciador de volume	<ul style="list-style-type: none"> Amarela: O som do computador está desligado. Apagada: O som do computador está ligado.
(5)	 Luz da comunicação sem fios	<ul style="list-style-type: none"> Branco: Está ligado um dispositivo integrado sem fios, tal como um dispositivo de rede local sem fios (WLAN), e/ou um dispositivo Bluetooth. NOTA: Todos os dispositivos sem fios do seu computador são activados por predefinição. Amarela: Todos os dispositivos sem fios estão desligados.




Botão



Componente		Descrição
	Botão de alimentação	<ul style="list-style-type: none">• Quando o computador está desligado, prima o botão para o ligar.• Quando o computador está ligado, prima rapidamente o botão para iniciar o modo de Suspensão.• Quando o computador está no modo de Suspensão, prima rapidamente o botão para sair desse modo.• Quando o computador está em Hibernação, prima rapidamente o botão para sair desse modo. <p>Se o computador deixar de responder e os procedimentos de encerramento do Windows® não forem eficazes, prima sem soltar o botão de alimentação durante, pelo menos, 5 segundos para desligar o computador.</p> <p>Para saber mais sobre as definições de energia, seleccione Iniciar > Painel de controlo > Sistema e Segurança > Opções de energia ou consulte o <i>Guia de Referência do Notebook HP</i>.</p>



Teclas



Componente	Descrição
(1) Tecla <i>esc</i>	Apresenta informações do sistema quando premida em combinação com a tecla <i>fn</i> .
(2) tecla <i>fn</i>	Executa funções do sistema utilizadas com frequência quando premidas em combinação com a tecla <i>b</i> ou <i>esc</i> .
(3)  Tecla com o logótipo do Windows	Apresenta o menu Iniciar do Windows.
(4) Teclas de acção	Executam funções do sistema utilizadas com frequência
(5)  Tecla de aplicações Windows	Apresenta o menu de atalho dos itens sob o ponteiro.
(6) Teclado numérico incorporado	Pode ser utilizado como um teclado numérico externo.
(7)  Chave de ejeção da unidade óptica	Ejecta o disco óptico da unidade óptica.




Parte frontal



Componente	Descrição
(1)  Luz de alimentação	<ul style="list-style-type: none">• Branco: O computador está ligado.• Branco intermitente: O computador está no modo Suspensão.• Apagada: O computador está desligado ou em Hibernação.
(2)  Luz da unidade	<ul style="list-style-type: none">• Branco intermitente: A unidade do disco está a ser acedida.• Amarela: A Protecção de Disco Rígido ProtectSmart parqueou temporariamente o disco rígido. <p>NOTA: Para obter informação sobre a Protecção do Disco Rígido HP ProtectSmart, consulte o <i>Guia de Referência Notebook HP</i>.</p>
(3) Colunas (2)	Produzem som.

Lado direito



Componente	Descrição
(1)  Portas USB (2)	Permite ligar dispositivos USB opcionais.
(2) Ranhura de Suporte Digital	Suporta os seguintes formatos opcionais de placas digitais: <ul style="list-style-type: none">• Memory Stick• Memory Stick Pro• MultiMediaCard• Cartão de memória Secure Digital (SD)• Placa de memória SD de alta capacidade• Placa xD-Picture
(3) Unidade óptica	Lê e grava num disco óptico. CAUIDADO: Não insira discos ópticos de 8 cm na unidade óptica. Pode danificar o computador.
(4) Luz da bateria	<ul style="list-style-type: none">• Apagada: O computador funciona com energia da bateria.• Amarela intermitente: A bateria atingiu um nível de bateria baixa ou nível de bateria crítico e não está a carregar.• Amarela: A bateria está a ser carregada.• Branco: O computador está ligado à energia externa e a bateria está completamente carregada.
(5)  Conector de alimentação	Liga um transformador CA.
(6)  Ranhura do cabo de segurança	Permite ligar um cabo de segurança opcional ao computador. NOTA: O cabo de segurança foi concebido para funcionar como factor de desencorajamento, mas poderá não evitar que o computador seja indevidamente utilizado ou furtado.



Lado esquerdo



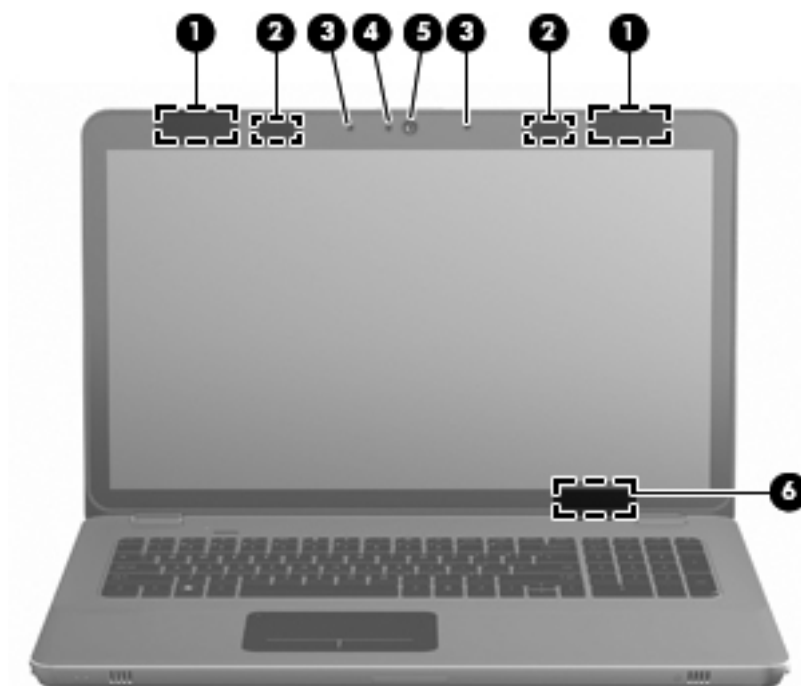
Componente	Descrição
(1)	Abertura de ventilação
(2)	Porta do monitor externo
(3)	tomada RJ-45 (rede)
(4)	Mini DisplayPort
(5)	Porta HDMI
(6)	Porta eSATA/USB
(7)	Porta USB SuperSpeed

NOTA: A ventoinha do computador liga-se automaticamente para arrefecer os componentes internos e evitar o sobreaquecimento. É normal o ventilador interno ligar-se e desligar-se durante o funcionamento normal do Mini.

NOTA: A porta USB SuperSpeed também é compatível com dispositivos USB 1.0 e 2.0.

Componente	Descrição
(8)  Tomada da saída áudio (auscultadores)/ Tomada da entrada áudio (microfone)	<p>Reproduz som quando ligado a colunas estéreo alimentadas opcionais, auscultadores, auriculares, ou a áudio de televisão. Permite ligar também um microfone headset opcional.</p> <p>AVISO! Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores, os auriculares ou um auricular. Para obter informações de segurança adicionais, consulte o manual <i>Avisos Reguladores, de Segurança e Ambiente</i>.</p> <p>NOTA: As colunas do computador são desactivadas caso ligue um dispositivo de áudio à sua tomada.</p>
(9)  Tomada de saída de áudio (auscultadores)	<p>Reproduz som quando ligada a colunas estéreo eléctricas opcionais, auscultadores, auriculares, ou a áudio de televisão.</p> <p>AVISO! Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores, os auriculares ou um auricular. Para obter informações de segurança adicionais, consulte o manual <i>Avisos Reguladores, de Segurança e Ambiente</i>.</p> <p>NOTA: As colunas do computador são desactivadas caso ligue um dispositivo de áudio à sua tomada.</p>

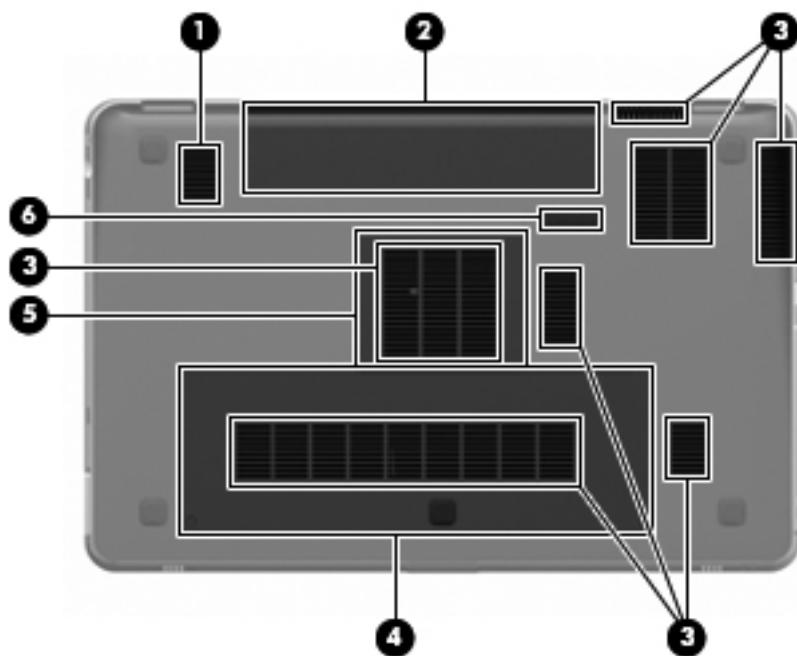
Ecrã






Componente	Descrição
(1) Antenas WLAN (2)*	Envia e recebe sinais sem fios para comunicar com redes de área local sem fios (WLAN).
(2) Transmissores de IV*	Efectuam a sincronização sem fios dos óculos 3D com o ecrã do computador.
(3) Microfones internos (2)	Gravar som.
(4) Luz da câmara Web	Ligada: A câmara Web está a ser utilizada.
(5) Câmara Web	Grava vídeo e captura fotografias estáticas. Para aceder à câmara web, seleccione Iniciar > Todos os Programas > HP > HP MediaSmart > Câmara web HP MediaSmart .
(6) Interruptor interno do ecrã	Desliga o ecrã e inicia o modo Suspensão se o ecrã for fechado com a alimentação ligada. NOTA: O interruptor do ecrã interno não é visível do lado externo do computador.

*As antenas e os transmissores de IV não são visíveis a partir do exterior do computador. Para transmissões óptimas, mantenha as áreas em volta das antenas e dos transmissores de IV desobstruídas. Para ver os avisos de regulamentação sobre dispositivos sem fios, consulte a secção *Avisos de regulamentação, segurança e ambiente* aplicável ao seu país ou região. Estes avisos estão disponíveis em Ajuda e Suporte.

Parte inferior




Componente	Descrição
(1)	Subwoofer Contém a coluna do subwoofer.
(2)	Compartimento da bateria Guarda a bateria. NOTA: A bateria foi pré-instalada na baía da bateria na fábrica.
(3)	Aberturas de ventilação (7) Permitem que a circulação de ar arrefeça os componentes internos. NOTA: A ventoinha do computador liga-se automaticamente para arrefecer os componentes internos e evitar o sobreaquecimento. É normal o ventilador interno ligar-se e desligar-se durante o funcionamento normal do Mini.
(4)	 Compartimento da unidade de disco rígido Contém a unidade de disco rígido.
(5)	 Compartimento do módulo de memória Suporta os módulos de memória.
(6)	 Fecho de libertação da bateria Liberta a bateria do compartimento correspondente.

4 Rede

As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:

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


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

O seu aparelho suporta dois tipos de acesso à Internet:

- Sem fios — Para aceder à Internet móvel, pode utilizar uma ligação sem fios. Consulte [Ligar a uma WLAN existente na página 36](#) ou [Configurar uma rede WLAN nova na página 37](#).
- Wired—Pode aceder à Internet ligando-se a uma rede sem fios. Para obter informação sobre ligações a redes sem fios, consulte o *Guia de Referência Notebook HP*.

Escolher um fornecedor de serviços de Internet (ISP)


Antes de conseguir ligar-se à Internet, deve criar uma conta ISP. Contacte um ISP local para adquirir um serviço de Internet e um modem. O ISP ajudará a configurar o modem, instalar um cabo de Ethernet para ligar o seu computador sem fios ao modem, e testar o serviço de Internet.

 **NOTA:** O seu ISP irá fornecer-lhe um ID de utilizador e palavra-passe para aceder à Internet. Grave esta informação e guarde-a num local seguro.

As seguintes funcionalidades ajudam a configurar uma nova conta de Internet ou o computador para utilizar uma conta existente:

- **Ofertas de Serviços de & Internet (disponível em alguns locais)**—Este utilitário ajuda a fazer uma inscrição de uma nova conta da Internet e configurar o computador para utilizar uma conta existente. Para aceder a esta utilidade, seleccione **Iniciar > Todos os Programas > Serviços Online > Ficar Online**.
- **Ícones ISP fornecidos (disponível em alguns locais)** — Estes ícones podem ser apresentados individualmente no ambiente de trabalho do Windows ou agrupados numa pasta do ambiente de trabalho denominada Serviços Online. Para configurar uma nova conta de Internet ou configurar o computador por forma a utilizar uma conta existente, faça duplo clique num ícone e, em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.
- **Liga o Windows ao Assistente Internet** — Pode utilizar o Assistente de Ligação à Internet do Windows para estabelecer a ligação à Internet em qualquer das seguintes situações:
 - Já possui uma conta num ISP.
 - Não tem uma conta na Internet e quer seleccionar um ISP da lista fornecida no assistente. (A lista de fornecedores ISP não está disponível em todas as regiões.)
 - Selecionou um fornecedor de serviços de Internet que não está listado e o ISP forneceu informações como endereço IP específico e definições POP3 e SMTP.

Para aceder ao Assistente de ligação à Internet e às instruções para utilização do mesmo, clique em **Iniciar > Ajuda e Assistência**, e depois escreva *Ligar ao assistente de Internet* na caixa de Pesquisa.

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

Ligar a uma rede sem fios

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

- Dispositivo rede local sem fios (WLAN)
- Módulo Banda Larga Móvel HP, um dispositivo de rede de área ampla sem fios (WWAN)
- Dispositivo Bluetooth®

Para mais informações sobre a tecnologia sem fios e ligações a uma rede sem fios, consulte o *Guia de Referência Notebook HP* e a informação dos sítios web fornecidos na Ajuda e Assistência.


Ligar a uma WLAN existente

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

Configurar uma rede WLAN nova

Equipamento necessário:

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

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


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



Configurar um router sem fios

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

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

 **NOTA:** É recomendável que ligue temporariamente o seu novo computador sem fios ao router utilizando o cabo de rede fornecido com o router. Quando o computador estiver ligado à Internet, 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, active sempre as funcionalidades de segurança para proteger a sua rede contra acessos não autorizados.

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

5 Teclado e dispositivos apontadores

As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:


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

Utilizar o teclado

Usar as teclas




As teclas são acções personalizadas atribuídas a teclas específicas na parte superior do teclado.








Para utilizar uma tecla, prima e mantenha premida esta tecla para activar a função atribuída.

 **NOTA:** Dependendo do programa que estiver a utilizar, premir **fn** e uma das teclas abre um menu de atalho específico dentro desse programa.

NOTA: Pode activar e desactivar esta função no Utilitário de Configuração (BIOS) premindo a tecla **fn** e uma das teclas para activar a função atribuída.



Ícone	Acção	Descrição
	Ajuda e Suporte	Abrir a Ajuda e Assistência. Ajuda e Assistência fornece iniciações, respostas a questões, e actualizações do produto.
	Diminuir o brilho do ecrã	Diminui o nível de brilho do ecrã.
	Aumentar o brilho do ecrã	Aumenta o nível de brilho do ecrã.

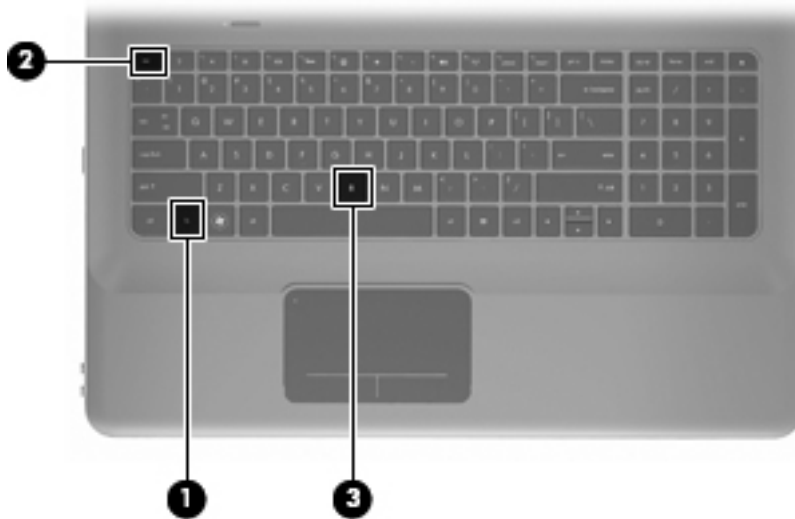
Ícone	Acção	Descrição
	Alternar a imagem do ecrã	<p>Altera a imagem do ecrã entre dispositivos de visualização ligados ao sistema. Por exemplo, com um monitor externo ligado ao computador, premir esta tecla faz alternar a imagem entre o ecrã do computador, o ecrã do monitor externo e uma apresentação simultânea no computador e no monitor.</p> <p>A maioria dos monitores externos recebe informações de vídeo do computador utilizando o padrão de vídeo VGA externo. A tecla alterar a imagem do ecrã também comuta imagens entre outros dispositivos que recebem informações de vídeo do computador.</p> <p>O computador também suporta várias saídas de ecrã. Ao pressionar a chave imagem trocar ecrã, pode escolher de entre quatro saídas vídeo diferentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo Apenas computador • Modo duplicar • Modo alargar • Modo apenas projector
	Retroiluminação do teclado	<p>Liga e desliga a retroiluminação do teclado.</p> <p>NOTA: A retroiluminação do teclado é activada na fábrica. Para aumentar a autonomia da bateria, desligue a retroiluminação do teclado.</p>
	Web	<p>Abrir o browser da Web.</p> <p>NOTA: Até configurar a Internet ou os serviços de rede, esta tecla abre o Assistente de Ligação à Internet.</p>
	Diminuir o volume	Diminui o volume do altifalante.
	Aumentar o volume	Aumenta o volume do altifalante.
	Silenciar	Silencia ou restaura o som das colunas.
	Sem fios	<p>Liga ou desliga a função sem fios.</p> <p>NOTA: Esta tecla não estabelece uma ligação sem fios. Para estabelecer uma ligação sem fios, necessita de ter uma rede sem fios já instalada.</p>
prt sc	Instantâneo	Captura uma foto ou imagem do ecrã do seu computador e copia-a para o ambiente de trabalho.

Utilizar as teclas de atalho

As teclas de atalho são combinações da tecla **fn** (1) e a tecla **esc** (2) ou **b** (3).

Utilizar uma tecla de atalho:

- ▲ Prima rapidamente a tecla **fn** e, em seguida, prima rapidamente a segunda tecla do comando da tecla de atalho.



Função	Tecla de atalho	Descrição
Apresentar informações do sistema.	fn+esc	Mostra informações dos componentes de hardware do sistema e o número de versão do BIOS do sistema.
Controla a configuração dos baixos.	fn+b	<p>Aumentar ou diminuir as configurações dos baixos Beats Audio.</p> <p>O Beats Audio é um perfil de áudio melhorado que proporciona graves controlados e profundos, mantendo um som nítido. O Beats Audio encontra-se activado por predefinição.</p> <p>Também pode ver e controlar as configurações dos baixos através do sistema operativo do Windows. Seleccionar Iniciar > Painel de controlo > Hardware e Som > Painel de controlo HP Beats Audio > Equalizador para ver e controlar as propriedades dos baixos.</p>


Utilizar o teclado

Utilizar o teclado numérico integrado



Componente	Descrição
Teclado numérico incorporado	Pode ser utilizado como um teclado numérico externo. NOTA: O computador não tem tecla num lock .

Utilizar dispositivos apontadores

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

Definir preferências do dispositivo apontador

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


Para aceder às Propriedades do Rato, seleccione **Iniciar > Dispositivos e Impressoras**. Clique em seguida no botão direito do rato sobre o dispositivo que representa o computador e seleccione as **Definições do Rato**.

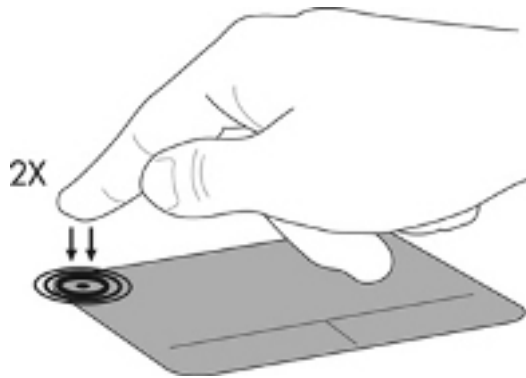
Utilizar o Painel Táctil

Para mover o ponteiro, faça deslizar o dedo pela superfície do Painel Táctil na direcção pretendida. Utilize os botões esquerdo e direito do painel táctil como se fossem os botões correspondentes de ratos externos.

Ligar e desligar o Painel Táctil

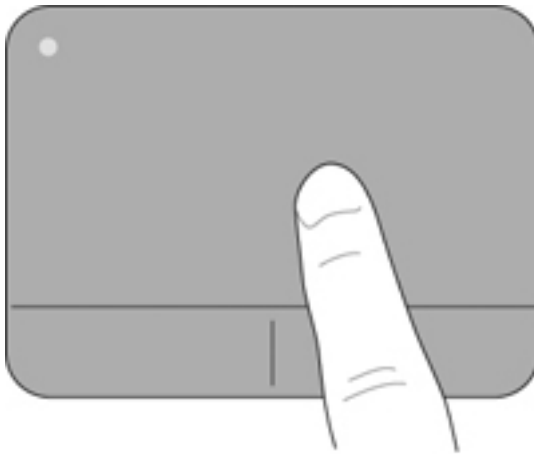
Para ligar e desligar o Painel Táctil, toque rapidamente duas vezes na luz do Painel Táctil.

 **NOTA:** Se a luz do Painel Táctil estiver âmbar, o Painel Táctil está desligado.



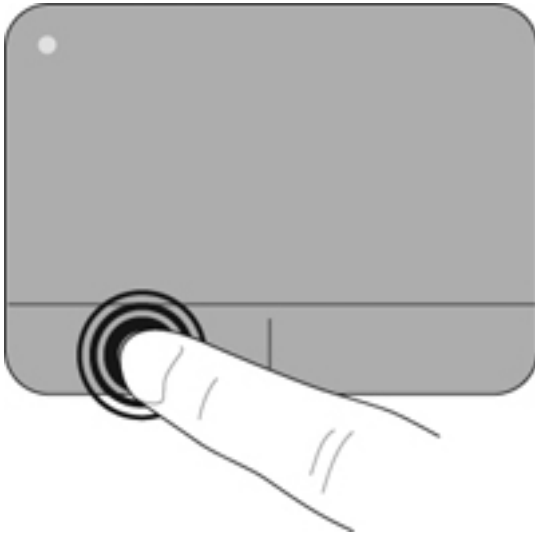
Navegar

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



Seleccionar


Utilize os botões esquerdo e direito do painel táctil como se fossem os botões correspondentes de ratos externos.




Utilizar os gestos do Painel Táctil

O Painel Táctil tem vários gestos. Para utilizar os gestos do Painel Táctil, coloque dois dedos simultaneamente no Painel Táctil.


Para ligar e desligar os gestos:

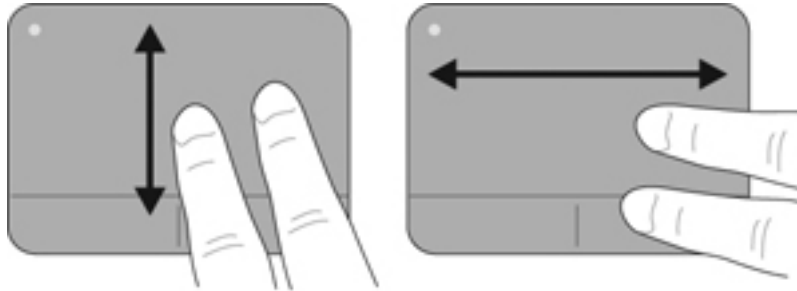
1. Faça duplo clique no ícone **Synaptics**  na área de notificação, à direita na barra de tarefas e, em seguida, clique no separador **Definições do Dispositivo**.
2. Selecciono o dispositivo e clique em **Definições**.
3. Selecciono o gesto que pretende desactivar ou reactivar.
4. Clique em **Aplicar** e, em seguida, em **OK**.

 **NOTA:** O computador também suporta outras características do Painel Táctil. Faça duplo clique no ícone **Synaptics** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas e, em seguida, clique no separador **Definições do Dispositivo**. Selecciono o dispositivo e clique em **Definições**.

Deslocação

A deslocação é útil para se mover para cima ou para baixo numa página ou imagem. Para se deslocar, coloque dois dedos no Painel Táctil e arraste-os pelo ecrã táctil num movimento para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita.

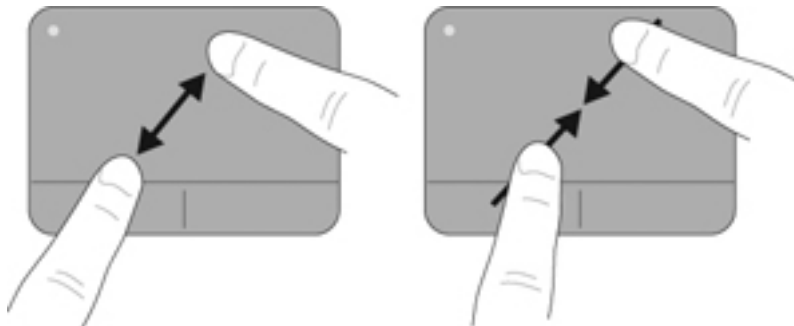
 **NOTA:** A velocidade de deslocação é controlada pela velocidade dos dedos.



Comprimir/Ampliar

Comprimir permite ampliar ou afastar as imagens ou texto.

- Aproxime colocando dois dedos juntos no Painel Táctil, e depois afaste-os.
- Reduza colocando dois dedos separados no Painel Táctil, e depois aproxime-os.



6 Manutenção

As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:


- [Remover ou inserir a bateria](#)
- [Substituir ou actualizar a unidade de disco rígido](#)
- [Adicionar ou substituir módulos de memória](#)
- [Cuidados de rotina](#)
- [Actualizar programas e controladores](#)

Remover ou inserir a bateria

 **NOTA:** A bateria foi pré-instalada na baía da bateria na fábrica.

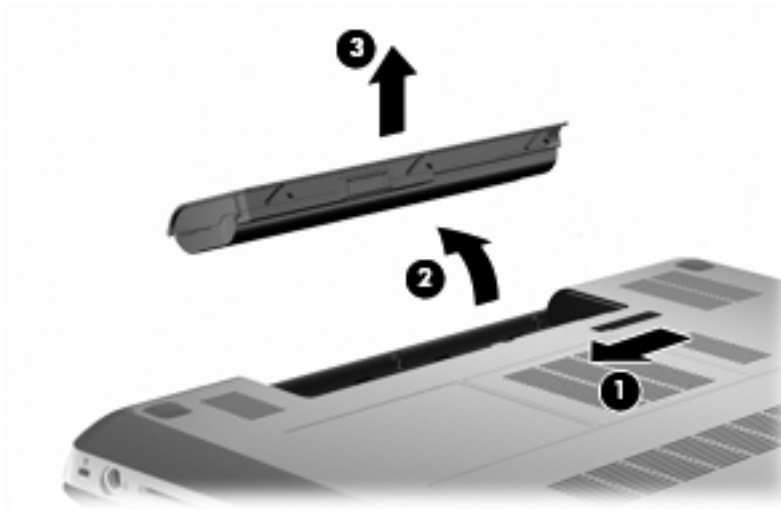
NOTA: Para obter mais informações sobre a utilização da bateria, consulte o *Guia de Referência Notebook HP*.

Remover a bateria

 **CAUIDADO:** A remoção de uma bateria que consiste na única fonte de alimentação pode resultar na perda de informações. Para evitar a perda de informações, guarde o seu trabalho e inicie o modo de Hibernação ou encerre o computador através do Windows antes de remover a bateria.

1. Faça deslizar o fecho de libertação da bateria **(1)** para soltá-la.

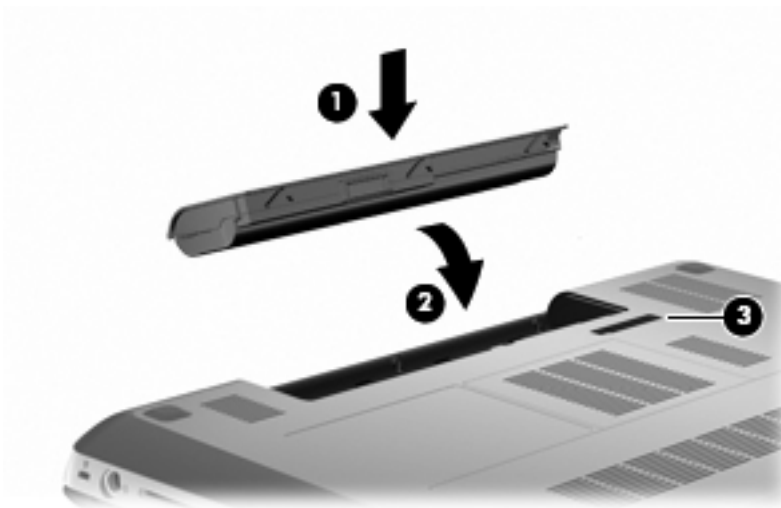
2. Rode a bateria (2) para cima e retire-a do computador (3).



Introduzir a bateria

- ▲ Alinhe as patilhas da bateria com os nós da parte exterior do compartimento da bateria (1), e rode a bateria no compartimento até ficar fixa (2).

O fecho de abertura da bateria (3) fixa automaticamente a bateria no local correcto.



Substituir ou actualizar a unidade de disco rígido

△ **CUIDADO:** Para impedir a perda de informações ou que o sistema deixe de responder:

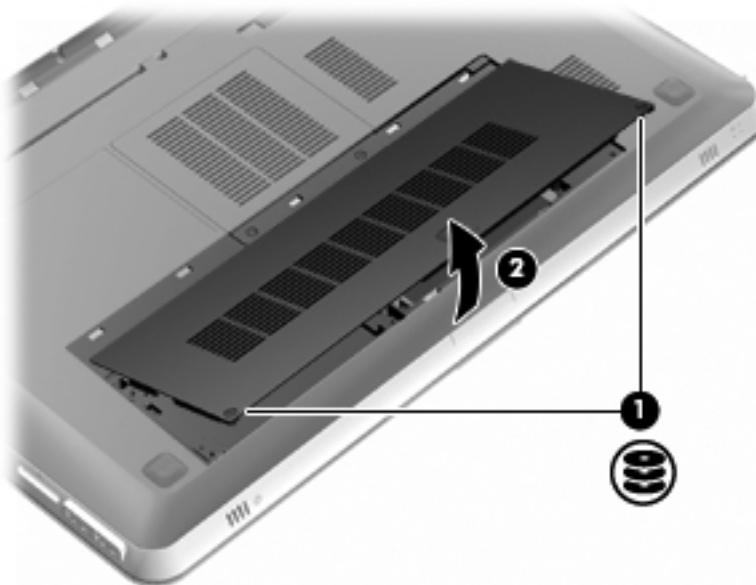
Encerre o computador antes de remover a unidade de disco rígido do respectivo compartimento. Não remova a unidade de disco rígido enquanto o computador estiver ligado ou nos estados de Suspensão ou Hibernação.

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

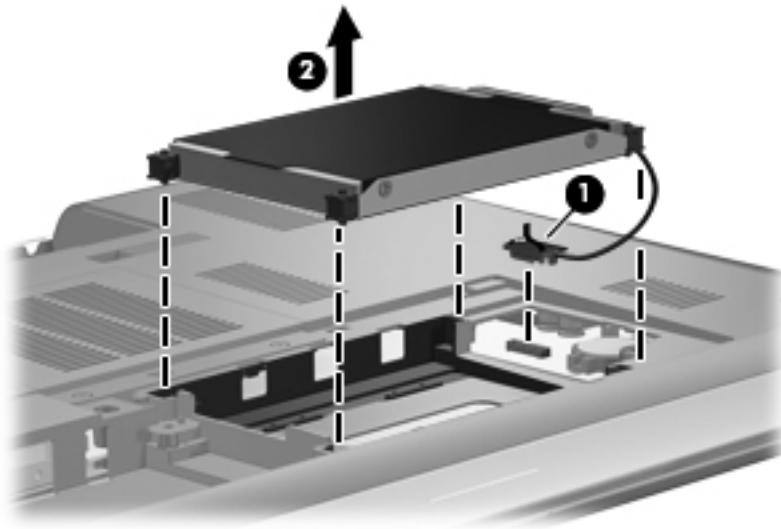
📝 **NOTA:** Alguns modelos de computadores podem suportar até dois discos. Para ver as unidades instaladas no computador, seleccione **Iniciar > Computador**.

Remover a unidade de disco rígido

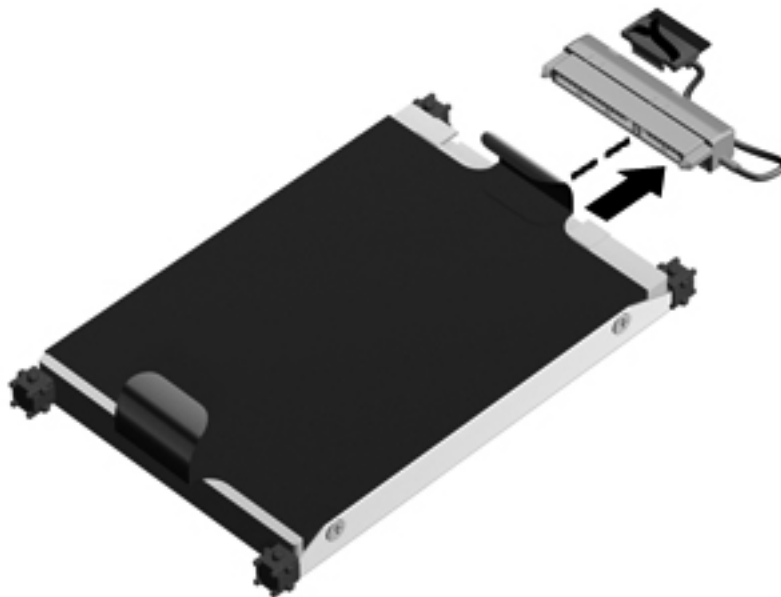
1. Guarde o trabalho e encerre o computador.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao equipamento.
3. Desligue o cabo de alimentação da tomada de CA e retire a bateria.
4. Desaperte os 2 parafusos da tampa da unidade de disco rígido (1).
5. Retire a cobertura do disco rígido (2).



6. Desligue o cabo da unidade de disco rígido (1) do computador e, em seguida, retire a unidade de disco rígido (2) do compartimento da unidade de disco rígido.

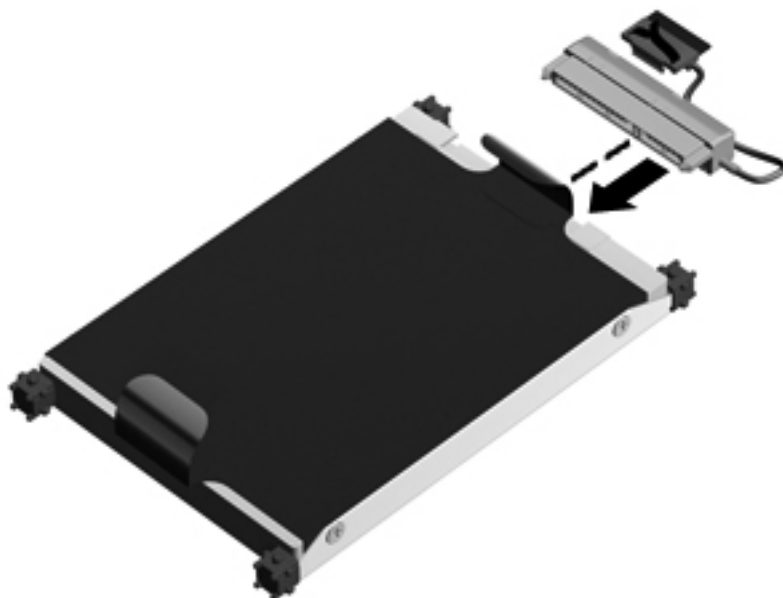


7. Desligue o cabo da unidade de disco rígido da unidade de disco rígido.

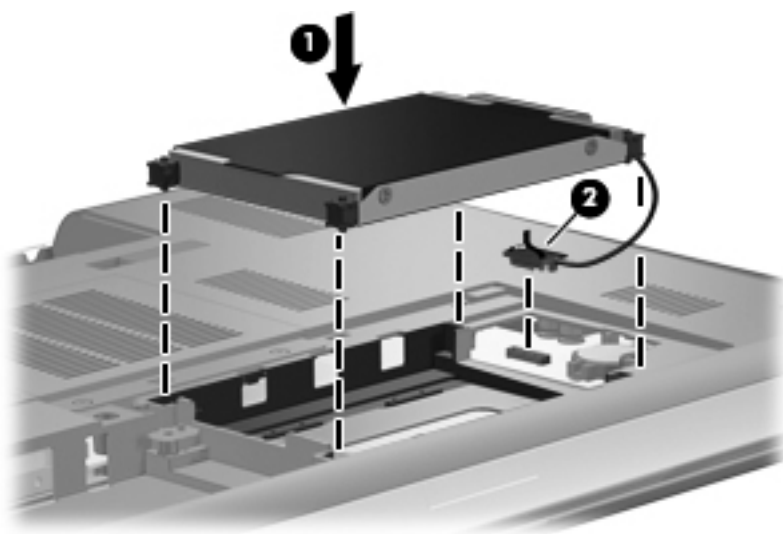


Instalar uma unidade de disco rígido

1. Ligue o cabo da unidade de disco rígido à unidade de disco rígido.

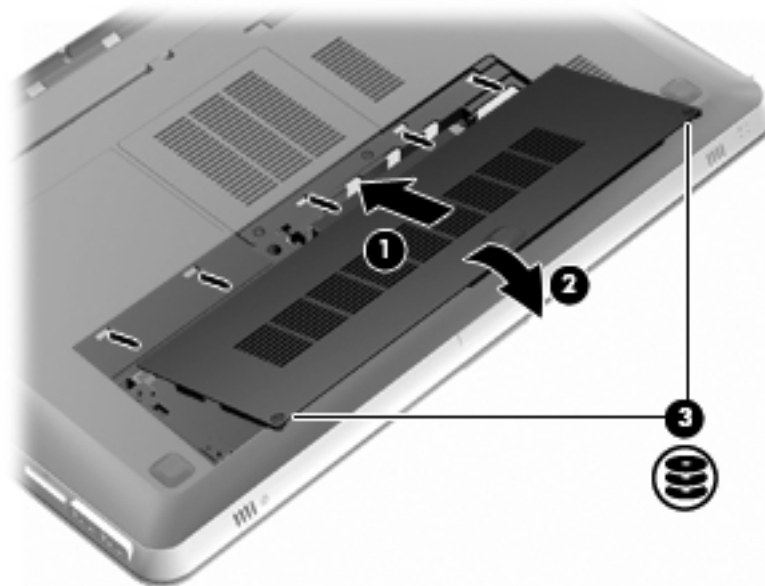


2. Insira a unidade de disco rígido (1) no compartimento da unidade de disco rígido e, em seguida, ligue o cabo da unidade de disco rígido (2) ao computador.



3. Alinhe as abas (1) da tampa da unidade de disco rígido com os encaixes do computador.
4. Feche a tampa (2).

5. Aparafuse os parafusos da tampa da unidade de disco rígido (3).



6. Volte a colocar a bateria.
7. Volte a ligar a alimentação e os dispositivos externos.
8. Ligue o computador.

Adicionar ou substituir módulos de memória

O computador tem dois compartimentos para módulos de memória. Os compartimentos para módulos de memória encontram-se na parte inferior do computador debaixo da cobertura do disco rígido. A capacidade da memória do computador pode ser actualizada adicionando um módulo de memória ou substituindo um módulo de memória existente num dos compartimentos.

-
- ⚠ **AVISO!** Para reduzir o risco de choque eléctrico e de danos no equipamento, desligue o cabo de alimentação e remova todas as baterias antes de instalar o módulo de memória.
 - ⚠ **CUIDADO:** As descargas electrostáticas (ESD) podem danificar os componentes electrónicos. Antes de iniciar qualquer procedimento, toque em objectos metálicos ligados à terra para descarregar a sua própria electricidade estática.
 - 📝 **NOTA:** Para usar uma configuração de canal duplo ao adicionar um segundo módulo de memória, tenha a certeza que ambos os módulos de memória são da mesma capacidade.
-

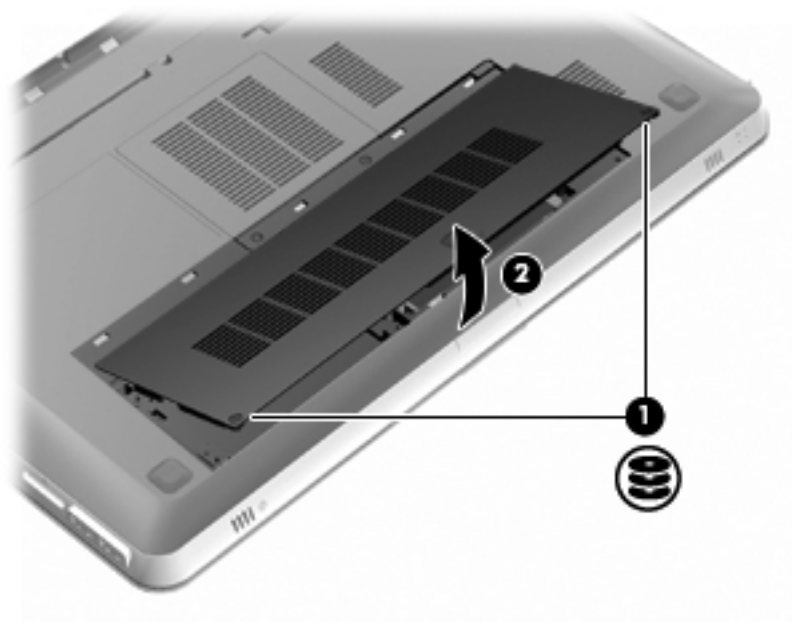
Para adicionar ou substituir um módulo de memória:

△ **CUIDADO:** Para impedir a perda de informações ou que o sistema deixe de responder:

Desligue o computador antes de remover um módulo de memória do computer. Não remova a unidade de disco rígido enquanto o computador estiver ligado ou nos estados de Suspensão ou Hibernação.

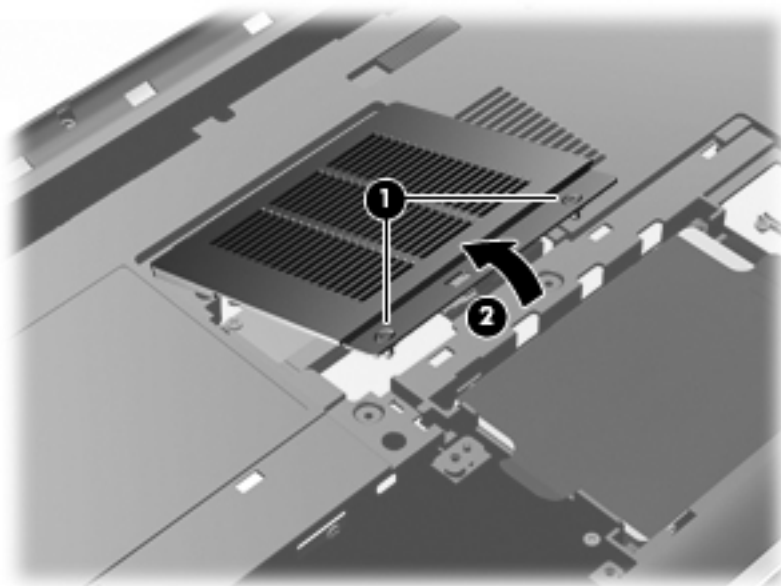
Se não tiver a certeza se o computador está desligado ou em hibernação, ligue-o deslizando o interruptor de alimentação rapidamente para a direita. Em seguida, desligue o computador através do sistema operativo.

1. Guarde o trabalho e encerre o computador.
2. Desligue todos os dispositivos externos ligados ao equipamento.
3. Desligue o cabo de alimentação da tomada de CA e retire a bateria.
4. Remover a tampa da unidade de disco rígido
 - a. Desaperte os 2 parafusos da tampa da unidade de disco rígido **(1)**.
 - b. Retire a cobertura do disco rígido **(2)**.



5. Remover a tampa do compartimento do módulo de memória
 - a. Desaperte os 2 parafusos da tampa do compartimento do módulo de memória **(1)**.

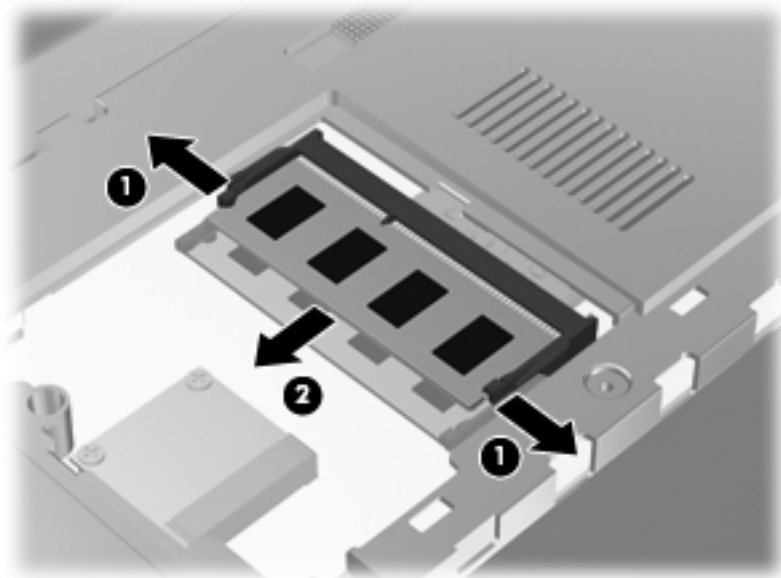
- b. Remova a tampa do compartimento do módulo de memória (2).



6. Se estiver a substituir um módulo de memória, remova o módulo de memória existente:

- a. Puxe os ganchos de fixação (1) de cada um dos lados do módulo de memória.
O módulo de memória salta.
- b. Segure as extremidades do módulo de memória (2) e puxe-o cuidadosamente para fora da ranhura.

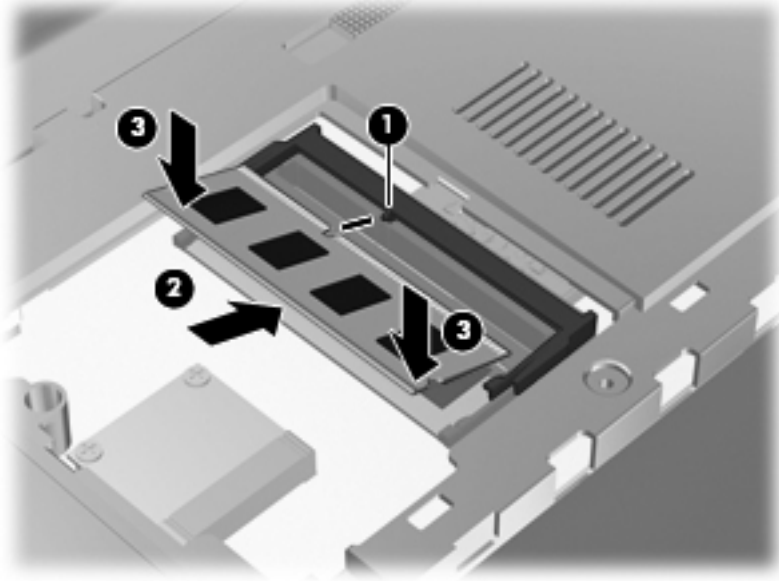
△ **CUIDADO:** Para impedir a ocorrência de danos no módulo de memória, segure-o apenas pelas extremidades. Não toque nos componentes do módulo de memória. Para proteger o módulo de memória após a remoção, guarde-o num recipiente à prova de electrostática.



7. Introduzir um módulo de memória:

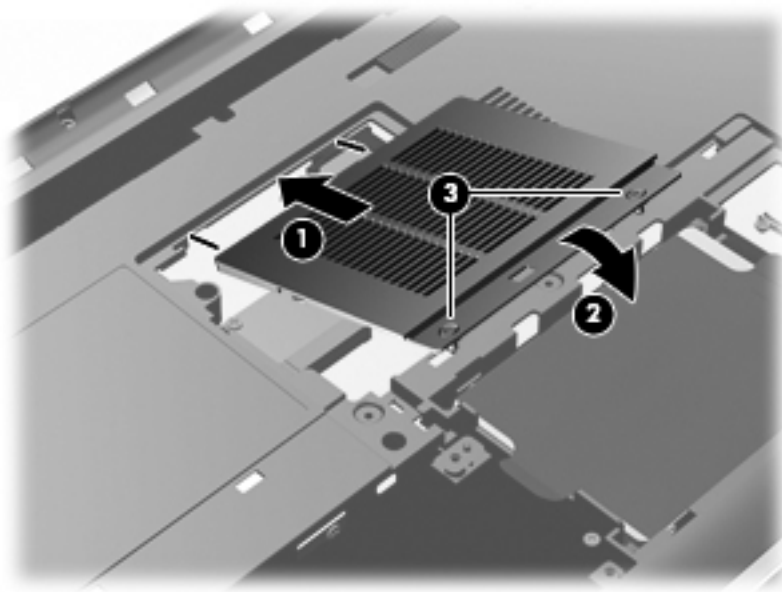
△ **CUIDADO:** Para impedir a ocorrência de danos no módulo de memória, segure-o apenas pelas extremidades. Não toque nos componentes nem dobre o módulo de memória, e não o dobre.

- a. Alinhe a extremidade dentada (1) do módulo de memória com a aba da ranhura do módulo de memória.
- b. Posicione o módulo de memória num ângulo de 45° em relação à superfície do compartimento do módulo de memória, e empurre-o (2) para dentro da ranhura até ficar encaixado.
- c. Empurre cuidadosamente o módulo de memória(3), aplicando pressão nas extremidades direita e esquerda, até que os ganchos de fixação estejam devidamente encaixados.

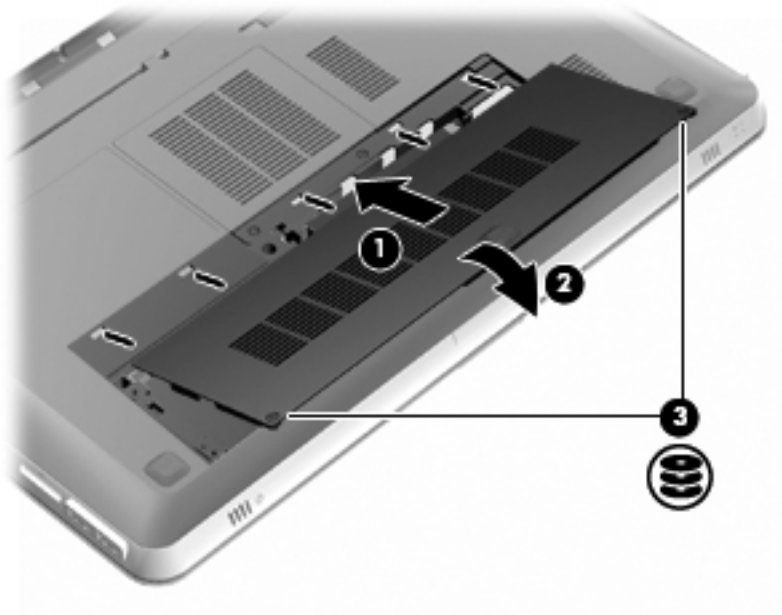


8. Substituir a tampa do compartimento do módulo de memória.
 - a. Alinhe as abas da tampa do compartimento do módulo de memória (1) com os encaixes no computador.
 - b. Feche a tampa (2).

- c. Aperte os 2 os parafusos da tampa do compartimento do módulo de memória (3).



9. Coloque novamente a tampa da unidade de disco rígido.
- a. Alinhe as abas (1) da tampa da unidade de disco rígido com os encaixes do computador.
 - b. Feche a tampa (2).
 - c. Aperte os 2 parafusos da tampa da unidade de disco rígido (3).



10. Volte a colocar a bateria.
11. Volte a ligar a alimentação e os dispositivos externos.
12. Ligue o computador.

Cuidados de rotina

Limpar o ecrã

-
- △ **CUIDADO:** Para evitar danos permanentes no computador, não pulverize água, produtos de limpeza ou químicos sobre o ecrã.
-

Para remover manchas e pêlos, limpe frequentemente o ecrã com um pano macio, húmido e sem pêlos. Se o ecrã necessitar de uma limpeza mais profunda, utilize panos anti-estáticos previamente humedecidos ou produtos anti-estáticos de limpeza de ecrã.

Limpar o painel táctil e o teclado

A sujidade e a gordura no painel táctil podem fazer com que o ponteiro se apresente instável no ecrã. Para evitar esta situação, limpe o painel táctil com um pano húmido e lave as mãos frequentemente durante a utilização do computador.

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

Limpe o teclado regularmente para impedir que as teclas colem e para remover o pó, os pêlos e partículas que possam ficar presos entre as teclas. Pode ser utilizada uma lata de ar comprimido com uma extensão em cânula, para forçar a circulação de ar entre as teclas e debaixo das mesmas, de modo a soltar e remover resíduos.

Actualizar programas e controladores

A HP recomenda a actualização regular dos seus programas e unidades. Visite <http://www.hp.com/support> para descarregar as versões mais recentes. Também se pode registar para receber notificações automáticas de actualizações quando disponíveis.

7 Segurança e recuperação


As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:

- [Discos de recuperação](#)
- [Realizar uma recuperação do sistema](#)
- [Fazer cópias de segurança das suas informações](#)

A recuperação após uma falha do sistema é tão completa como as suas cópias de segurança mais actuais. A HP recomenda que crie discos de recuperação imediatamente após a configuração do software. À medida que for adicionando novo software e ficheiros de dados, deverá continuar a efectuar cópias de segurança de forma regular para manter cópias de segurança razoavelmente actuais.

As ferramentas disponibilizadas pelo sistema operativo e software HP Recovery Manager foram desenvolvidas para o ajudar nas seguintes tarefas de salvaguarda e restauro das suas informações, no caso de falha do sistema:


- Criar um conjunto de discos de recuperação (função do software Recovery Manager).
- Fazer cópias de segurança das suas informações
- Criar pontos de restauro do sistema
- Recuperar um programa ou controlador
- Realizar uma recuperação total do sistema (a partir da partição ou discos de recuperação)

 **NOTA:** Foram incluídos discos de recuperação, caso o computador que não possua uma partição. Utilize estes discos para recuperar o sistema operativo e software. Para verificar a existência de uma partição de recuperação, clique em **Iniciar**, clique com o botão direito do rato em **Computador**, clique em **Gerir** e, em seguida, clique em **Gestão de discos**. Se existir uma partição, é indicada na janela uma unidade de Recuperação HP.

Discos de recuperação


A HP recomenda a criação de discos de recuperação para se certificar que pode recuperar o seu computador com o estado de fábrica caso o disco rígido falhe, ou se por alguma razão o não conseguir fazer com as ferramentas de recuperação da repartição. Crie estes discos depois de configurar o computador pela primeira vez.

Manuseie cuidadosamente estes discos e guarde-os em segurança. Só é possível criar um conjunto de discos de recuperação.

 **NOTA:** Se o seu computador não incluir uma unidade óptica, pode utilizar uma unidade óptica externa opcional (adquirida separadamente) para criar discos de recuperação, ou pode comprar discos de recuperação para o seu computador através do Sítio web da HP. Tem de estar ligada uma unidade óptica externa à porta USB no computador, não a uma porta USB noutra dispositivo externo como, por exemplo, um hub.

Instruções:

- Irá precisar de discos DVD-R, DVD+R, BD-R (Blu-ray graváveis) ou CD-R. Os DVDs e BDs têm uma capacidade de armazenamento superior aos CDs. Se utilizar CDs, podem ser necessários até 20 discos, ao passo que se utilizar DVDs ou BDs, só irá precisar de alguns.

 **NOTA:** Os discos regraváveis como, por exemplo, CD-RW, DVD±RW e DVD±RW Y BD-RE (Blu-ray regravável) de dupla camada não são compatíveis com o software Recovery Manager.

- O computador tem de estar ligado à electricidade da rede durante este processo.
- Só é possível criar um conjunto de discos de recuperação por computador.
- Numere cada disco antes de o introduzir na unidade óptica do computador.
- Se for necessário, poderá cancelar a criação de discos de recuperação antes de a ter concluído. Da próxima vez que abrir o Recovery Manager, ser-lhe-á pedido para continuar o processo de criação dos discos.

Para criar um conjunto de discos de recuperação:

1. Seleccione **Iniciar>Todos os programas>Gestor de Recuperação>Criação de disco de recuperação**.
2. Siga as instruções no ecrã.

Realizar uma recuperação do sistema

O software de Gestão de recuperação permite-lhe reparar ou recuperar o computador com as suas definições de fábrica. Este software funciona a partir de discos de recuperação que cria ou a partir de uma partição dedicada no disco rígido (somente em alguns modelos).

Ao realizar uma recuperação do sistema, tenha presente o seguinte:

- Só pode recuperar ficheiros de que tenha previamente feito cópia de segurança. A HP recomenda que use o HP Recovery Manager para criar um conjunto de discos de recuperação (cópia de segurança completa) da unidade assim que configurar o computador.
- O Windows tem as suas próprias funções de reparação integradas, como Restauo do Sistema. Se ainda não tiver experimentado estas funções, experimente-as antes de utilizar o Recovery Manager.
- O Recovery Manager recupera apenas o software que foi pré-instalado na fábrica. O software não fornecido com este computador tem de ser transferido a partir do site do fabricante ou tem de ser reinstalado a partir do disco fornecido pelo fabricante.

Recuperar utilizando a partição de recuperação dedicada (somente em alguns modelos)

Em alguns modelos, pode efectuar uma recuperação a partir da partição do disco rígido, clicando em **Iniciar** ou pressionando a tecla **f11**. Este tipo de recuperação recupera as definições de fábrica do computador sem utilizar discos de recuperação.

Para restaurar o sistema a partir da partição, siga estes passos:

1. Aceda à ferramenta Recovery Manager por uma das seguintes formas:
 - Seleccione **Iniciar>Todos os programas>Gestor de Recuperação>Gestor de Recuperação**.
 - ou –
 - Ligue ou reinicie o computador, e em seguida prima **esc** enquanto a mensagem “Press the ESC key for Startup Menu” (Premir a tecla ESC para o Menu de Configuração) é apresentada no canto inferior do ecrã. Prima então **f11** enquanto a mensagem “F11 (HP Recovery)” (Prima F11 para recuperação) é apresentada no ecrã.
2. Clique em **Recuperação do Sistema** na janela do **Recovery Manager**.
3. Siga as instruções no ecrã.


Recuperar utilizando os discos de recuperação

1. Se possível, efectue uma cópia de segurança de todos os ficheiros pessoais.
2. Insira o primeiro disco de recuperação na unidade óptica do computador ou através de uma unidade óptica externa, e depois reinicie o computador.
3. Siga as instruções no ecrã.

Fazer cópias de segurança das suas informações

Deve realizar cópias de segurança dos ficheiros do seu computador regularmente para manter um backup actualizado. Poderá efectuar cópias das suas informações para um disco rígido opcional externo, uma unidade de rede ou discos. Efectue cópias de segurança do seu sistema nas seguintes alturas:

- A intervalos regulares

 **NOTA:** Defina lembretes para efectuar cópias de segurança periodicamente.

- Antes do computador ser reparado ou restaurado.
- Antes de adicionar ou modificar software ou hardware.

Instruções:

- Crie os pontos de restauração de sistema utilizando a função de restauro do sistema do Windows® e periodicamente copie-os para um disco. Para mais informações sobre a utilização de pontos de restauro de sistema, consulte [Utilizar os pontos de restauro do sistema na página 62](#).
- Guarde ficheiros pessoais na biblioteca Os meus documentos e efectue cópias de segurança regularmente desta pasta.
- Guarde as definições personalizadas numa janela, barra de ferramentas ou barra de menus, capturando o ecrã das definições. A captura de ecrã pode poupar tempo se tiver de repor as suas preferências.

Utilizar a função Cópia de segurança e Restauro do Windows


Backup do Windows e o Restauro permite fazer cópias de segurança de ficheiros individuais ou da imagem completa do computador.

Instruções:

- Certifique-se de que o computador está ligado a alimentação CA antes de iniciar as cópias.
- Permite tempo suficiente para terminar o processo de backup. De acordo com o tamanho dos ficheiros, pode demorar até uma hora.


Para criar um backup (cópia de segurança):

1. Seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Sistema e Segurança > Cópia de Segurança e Restauro**.
2. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar e criar uma cópia de segurança.

 **NOTA:** O Windows® possui uma funcionalidade User Account Control (Controlo Conta de Utilizador) para aumentar a segurança do computador. Poder-lhe-á ser pedida a sua permissão ou palavra-passe para tarefas tais como instalar software, executar utilitários, ou mudar predefinições do Windows. Consulte a Ajuda e suporte para obter mais informações.

Utilizar os pontos de restauro do sistema


Os pontos de restauro de sistema permitem guardar um instantâneo da unidade de disco rígido num determinado momento. Posteriormente, poderá recuperar esse momento caso pretenda inverter as alterações subsequentes.

 **NOTA:** A recuperação para um ponto anterior não afecta os ficheiros de dados nem as mensagens de correio electrónico criados desde o último ponto de restauro.

É igualmente possível criar pontos de restauro adicionais para proporcionar protecção adicional aos ficheiros e definições do sistema.

Quando criar pontos de restauro

- Antes de adicionar ou efectuar modificações profundas no software ou hardware
- Periodicamente, sempre que o sistema estiver a funcionar de maneira ideal

 **NOTA:** Se inverter para um ponto de restauro e, posteriormente, mudar de ideias, pode inverter o restauro.

Criar um ponto de restauro do sistema

1. Seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Sistema e Segurança > Sistema**.
2. No painel da esquerda, clique em **Protecção do sistema**.
3. Clique no separador **Protecção do sistema**.
4. Siga as instruções no ecrã.

Restaurar para data e hora anteriores

Para inverter para um ponto de restauro (criado em data e hora anteriores), quando o computador estava a funcionar de maneira ideal, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de Controlo > Sistema e Segurança > Sistema**.
2. No painel esquerdo, clique em **Protecção do sistema**.
3. Clique no separador **Protecção do sistema**.
4. Seleccione **Restauro do sistema**
5. Siga as instruções no ecrã.

8 Assistência ao cliente


As seguintes seções estão incluídas neste capítulo:

- [Contactar o Suporte ao Cliente](#)
- [Etiquetas](#)

Contactar o Suporte ao Cliente


Se a informação deste guia de *Informação Básica*, do *Guia de Referência Notebook HP*, ou *Ajuda e Assistência* não contemplar as suas questões, pode contactar a Assistência ao Cliente HP:

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

 **NOTA:** Para Assistência de qualquer parte do planeta, clique em **Contactar a HP em todo o mundo** no lado esquerdo da página, ou visite http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Lá poderá:

- Iniciar uma sessão de chat online com um técnico da HP.

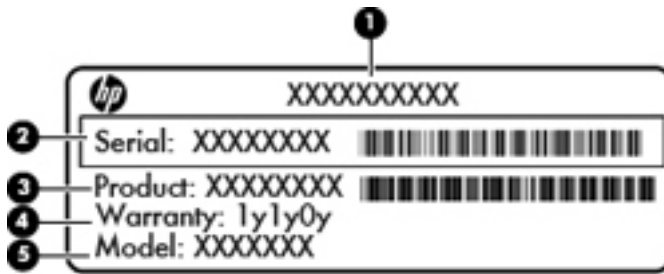
 **NOTA:** Quando a conversação com um técnico de suporte não está disponível num idioma em particular, está disponível em inglês.

- Enviar um e-mail para a Assistência ao Cliente da HP.
- Encontre os números de telefone da Assistência ao Cliente da HP em todo o mundo.
- Localize um centro de assistência da HP.

Etiquetas

As etiquetas afixadas no computador contêm informações de que pode necessitar quando resolver problemas no sistema ou viajar para o estrangeiro com o computador.

- Etiqueta do número de série—Fornecer informações importantes, incluindo as seguintes:



Componente

(1)	Nome do produto
(2)	Número de série (s/n)
(3)	Número de artigo/Número de produto (p/n)
(4)	Período de garantia
(5)	Descrição do modelo

Tenha essas informações disponíveis quando contactar o suporte técnico. A etiqueta do número de série está afixada na parte inferior do computador.

- Certificado de autenticidade da Microsoft® – Contém a chave de identificação de produto do Windows. Pode necessitar a chave de identificação de produto para actualizar ou resolver problemas no sistema operativo. O Certificado de Autenticidade da Microsoft encontra-se localizado na parte inferior do computador.
- Etiqueta de regulamentação – Fornece informações de regulamentação acerca do computador. A etiqueta regulamentar está afixada no interior do compartimento da bateria.
- Etiqueta(s) de certificação de comunicação sem fios (somente em alguns modelos) – Fornece informações sobre dispositivos sem fios opcionais e as marcas de aprovação de alguns dos países onde os dispositivos foram aprovados para utilização. Se o modelo de computador incluir um ou mais dispositivos sem fios, são incluídas uma ou mais etiquetas de certificação com o computador. Poderá precisar dessa informação quando viajar para o estrangeiro. As etiquetas de certificação sem fios estão afixadas na parte inferior do computador.

9 Especificações técnicas

As seguintes secções estão incluídas neste capítulo:

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


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 alimentação CC, que pode ser fornecida por uma fonte de alimentação CA ou CC. A fonte de alimentação CA deve ser de 100–240 V, 50–60 Hz. Embora o computador possa ser ligado a uma fonte de alimentação CC independente, só deve ser alimentado através de um transformador CA ou de uma fonte de alimentação CC fornecidos e aprovados pela HP para utilização com este computador.

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

Potência de entrada	Especificações
Tensão operativa	19,5 V cc @ 6,5 A - 120 W
Corrente operativa	6,5 A

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

NOTA: A corrente e tensão de funcionamento do computador podem ser encontradas na etiqueta de regulamentação do sistema, localizada no interior do compartimento da bateria.

Ambiente de funcionamento

Factor	Métrica	E.U.A.
Temperatura		
Ligado (a escrever no disco óptico)	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)		
Ligado	10% a 90%	10% a 90%
Desligado	5% a 95%	5% a 95%
Altitude máxima (não pressurizado)		
Ligado	-15 m a 3.048 m	-50 pés a 10.000 pés
Desligado	-15 m a 12.192 m	-50 pés a 40.000 pés

Índice Remissivo

A

aberturas de ventilação,
identificar 30, 33
adaptadores para o nariz
identificar 10
utilizar 18
alternar entre olho direito/olho
esquerdo 16
ambiente de funcionamento 68
antenas WLAN, identificar 32
ataques epilépticos
fotossensíveis 8
ATI Eyefinity 3
avaria do sistema ou
instabilidade 59

B

bateria, substituir 47
Beats Audio 3, 41
botão de alimentação,
identificar 26
botões
direito do Painel Táctil 25
esquerdo do Painel táctil 25

C

câmara Web, identificar 32
Centro de Controlo ATI
Catalyst 4
chave de ejeção da unidade
óptica, identificar 27
Chave do Produto 66
colunas, identificar 28
compartimento da bateria 66
compartimento da bateria,
identificar 33
compartimento da unidade de
disco rígido, identificar 33
compartimento do módulo de
memória, identificar 33

compartimentos
bateria 33, 66
unidade de disco rígido 33
componentes
ecrã 32
lado direito 29
lado esquerdo 30
parte frontal 28
parte inferior 33
parte superior 24
conector, alimentação 29
conector de alimentação,
identificar 29
configuração da ligação à
Internet 34
configuração da WLAN 34
configuração sem fios 34
controlo das definições, HP
MediaSmart 14
controlos de reprodução, HP
MediaSmart 14

D

definições 3D, ajustar 14
discos de recuperação 59
discos suportados 60
dispositivos apontadores
definir preferências 43
dispositivo WLAN 66

E

ecrã, alternar imagem 40
etiqueta da WLAN 66
etiqueta de certificação da
comunicação dem fios 66
etiqueta de serviço 65
etiqueta do Bluetooth 66
etiqueta do Certificado de
autenticidade 66

etiqueta do Certificado de
Autenticidade Microsoft 66
etiquetas
Bluetooth 66
certificação sem fios 66
Certificado de autenticidade da
Microsoft 66
número de série 65
regulamentar 66
WLAN 66
Eyefinity 3

F

f11 61
fazer cópias de segurança
definições da janela
personalizada, da barra de
ferramentas e da barra do
menu 62
ficheiros pessoais 62
fecho, libertação da bateria 33
fecho de libertação da bateria 33
Fences 3

G

gesto de aproximação no Painel
Táctil 46
gesto de comprimir no painel
táctil 46
gesto de deslizamento no Painel
Táctil 46
Gestos do painel táctil
ampliar 46
comprimir 46
deslocação 46
utilizar 45

H

HP MediaSmart 14

- I**
- imagem do ecrã, alternar 40
- informação regulamentar
 - etiqueta regulamentar 66
 - etiquetas de certificação sem fios 66
- informações de segurança, 3D 7
- interruptor interno do ecrã, identificar 32
- ISP, utilizando 35

- L**
- luz caps lock, identificar 25
- luz da bateria 29
- luz da câmara Web, identificar 32
- luz da comunicação sem fios 25
- luz da unidade 28
- luz da webcam integrada, identificar 32
- luz de alimentação, identificar 25, 28
- luz de silenciar, identificar 25
- Luz do Painel Táctil 24, 25
- luzes
 - bateria 29
 - câmara Web 32
 - caps lock 25
 - comunicação sem fios 25
 - energia de
 - alimentação 25, 28
 - Painel Táctil 24, 25
 - silenciar 25
 - unidade 28

- M**
- microfones internos, identificar 32
- Mini DisplayPort, identificar 30
- módulo de memória
 - inserir 54
 - retirar 54
 - voltar a colocar 52
- MyColors 3

- N**
- nome e número do produto, computador 65
- número de série, computador 65

- O**
- Óculos 3D Active Shutter
 - adaptadores para o nariz 10, 18
 - compartimento da pilha 10
 - cuidar 18
 - identificar 10
 - ligar e desligar 10
 - limpar 20
 - manusear 20
 - substituir a pilha 19
 - utilizar 10

- P**
- Painel Táctil
 - botões 25
 - ligar e desligar 44
 - navegar 44
 - seleccionar 45
 - utilizar 43
- Painel Táctil, identificar 25
- partição de recuperação 59
- ponto de recuperação 62
- pontos de recuperação do sistema 59, 62
- porta do monitor externo, identificar 30
- porta eSATA, identificar 30
- porta HDMI, identificar 30
- portas
 - eSATA 30
 - HDMI 30
 - monitor externo 30
 - USB 29
 - USB SuperSpeed 30
- portas USB, identificar 29
- Porta USB SuperSpeed, identificar 30
- potência de entrada 67

- R**
- Ranhura de suporte digital, identificar 29
- ranhura do cabo de segurança, identificar 29
- ranhuras
 - cabo de segurança 29
 - Suporte digital 29
- rato, externo
 - definir preferências 43
- Recovery Manager 59, 60
- recuperação, sistema 60
- recuperação a partir da partição de recuperação dedicada 60
- recuperação a partir dos discos de recuperação 61
- recuperação do sistema 60
- Recuperação do sistema completo 59
- recuperar um programa ou controlador 59
- rede sem fios, ligar 35
- rede sem fios (WLAN), equipamento necessário 34
- resolução de problemas
 - 3D 21
 - formatos 3D suportados 22
 - intermitência 22
 - jogos 3D 22
 - não consigo visualizar conteúdos 3D 21
- restauração do sistema, utilizar 62
- router sem fios 38

- S**
- sistema operativo
 - Chave do Produto 66
 - etiqueta do Certificado de Autenticidade Microsoft 66
- Stardock
 - Fences 3
 - MyColors 3
- subwoofer, identificar 33

- T**
- tampa do compartimento de módulos de memória
 - retirar 54
 - voltar a colocar 55
- taxa de actualização, ajustar 12
- Tecla com o logótipo do Windows, identificar 27
- tecla de acção da retroiluminação do teclado 40
- Tecla de Ajuda e Assistência 39
- Tecla de aplicações do Windows, identificar 27
- tecla de atalho das configurações dos baixos 41

tecla de atalho das informações do sistema 41
 teclado numérico,
 incorporado 27, 42
 teclado numérico incorporado,
 identificar 27, 42
 tecla esc, identificar 27
 tecla fn, identificar 27, 41
 tecla para silenciar o volume,
 identificar 40
 teclas
 acção 27
 aplicações Windows 27
 ejecção da unidade óptica 27
 esc 27
 fn 27
 logótipo do Windows 27
 teclas de acção
 Ajuda e Suporte 39
 ajustar o volume 40
 alternar a imagem do ecrã 40
 aumentar o brilho do ecrã 39
 comunicação sem fios 40
 diminuir o brilho do ecrã 39
 identificar 27
 retroiluminação do teclado 40
 silenciar o altifalante 40
 utilizar 39
 teclas de atalho
 configurações dos baixos 41
 descrição 41
 mostrar informações do sistema 41
 utilizar 41
 teclas de atalho do teclado,
 identificar 41
 teclas de luminosidade do ecrã 39
 teclas de volume, identificar 40
 tecla sem fios, identificar 40
 Tecnologia de cinema 3D
 ajustar as definições 14
 alcance efectivo 22
 alternar entre 2D e 3D 16
 alternar entre olho direito/olho esquerdo 16
 informações de segurança 7
 intermitência 22
 jogos 3D 22
 perguntas mais frequentes 21
 taxa de actualização 12
 utilizar 12
 visualizar conteúdos 13
 tomada de auscultadores (saída de áudio) 31
 tomada de entrada de áudio (microfone), identificar 31
 tomada de rede, identificar 30
 tomada de saída de áudio (auscultadores), identificar 31
 tomada RJ-45 (rede), identificar 30
 tomadas
 entrada de áudio (microfone) 31
 RJ-45 (rede) 30
 saída de áudio (auscultadores) 31
 transmissores de IV, identificar 32

U

uma só superfície grande 4
 unidade de disco, rígido 51
 unidade de disco rígido
 instalar 51
 retirar 49
 unidade óptica, identificar 29

V

viajar com o computador 66
 visão estereoscópica 9

W

WLAN

ligar 34
 proteger 38

