

Multimédia

Manual do utilizador

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

Microsoft, Windows e Windows Vista são
marcas comerciais ou marcas registadas da
Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/
ou noutros países.

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: Junho de 2008

Número de publicação do documento:
469009-131

Aviso do produto

Este manual do utilizador descreve funcionalidades que são comuns à maior parte dos modelos. Algumas funcionalidades poderão não estar disponíveis no seu computador.

Índice

1 Recursos de multimédia

Identificar os componentes de multimédia	2
Utilizar o botão de multimédia	4
Ajustar o volume	5
Utilizar funções de actividades multimédia	7
Utilizar os botões de actividades multimédia	7
Botão anterior/retroceder	7
Botão reproduzir/pausa	7
Botão seguinte/avanço rápido	8
Botão Parar	8
Utilizar teclas de atalho de actividades multimédia	8

2 Software multimédia

Utilizar software QuickPlay	10
Utilizar outros softwares de multimédia pré-instalados	11
Instalar software multimédia a partir de um disco	12

3 Áudio

Ligar dispositivos de áudio externos	14
Verificar as funções de áudio	15

4 Vídeo

Ligar um monitor ou projector externo	17
Ligar dispositivos HDMI	18
Configurar o áudio utilizando a porta HDMI (somente nalguns modelos)	18
Ver televisão	20

5 Unidade óptica

Identificar a unidade óptica instalada	22
Utilizar discos ópticos	23
Seleccionar o disco certo	24
Discos CD-R	24
Discos CD-RW	24

Discos DVD±R	24
Discos DVD±RW	24
Discos LightScribe DVD+R	24
Discos HD DVD e disco Blu-ray	25
Reproduzir música	26
Ver um filme	27
Alterar as definições da região de DVD	28
Criar ou gravar um CD ou DVD	29
Remover discos ópticos (CD ou DVD)	30

6 Webcam

Sugestões sobre a webcam	32
Ajustar propriedades da webcam	33

7 Resolução de problemas

O tabuleiro do disco óptico não se abre para retirar um CD ou DVD	35
O computador não detecta a unidade óptica	36
Um disco não é reproduzido	37
Um disco não é reproduzido automaticamente	38
Um filme de DVD pára, salta ou é reproduzido erraticamente	39
Um filme em DVD não é visível num ecrã externo	40
O processo de gravação de um disco não é iniciado ou pára antes de estar concluído	41
Um controlador do dispositivo tem de ser reinstalado	42
Obter os controladores de dispositivos HP mais recentes	42
Obter os controladores de dispositivos Windows mais recentes	43

Índice Remissivo	44
-------------------------------	-----------

1 Recursos de multimédia

O computador inclui recursos de multimédia que lhe permitem ouvir música, ver filmes e visualizar fotografias. O computador pode incluir os seguintes componentes de multimédia:

- Unidade óptica para reprodução de discos de áudio e vídeo
- Altifalantes integrados para ouvir música
- Microfone integrado para gravar o seu próprio áudio
- Webcam integrada que lhe permite capturar e partilhar vídeo
- Software de multimédia pré-instalado, que lhe permite reproduzir e gerir as suas músicas, filmes e fotografias
- Botões e teclas de atalho de multimédia, que proporcionam um acesso rápido às tarefas de multimédia

 **NOTA:** O computador pode não incluir todos os componentes listados.

As secções seguintes explicam como identificar e utilizar os componentes de multimédia incluídos no computador.

Identificar os componentes de multimédia

A ilustração e tabela seguintes descrevem os recursos de multimédia do computador.



Componente	Descrição
(1) Microfones internos (2)	Grava som.
(2) Luz da Webcam	Liga quando o software de vídeo acede à webcam.
(3) Webcam	Captura vídeo.
(4) Zona de variação do volume	Ajusta o volume do altifalante. Faça deslizar o dedo pela zona de variação do volume para a esquerda para diminuir o volume e para a direita para aumentar o volume. Pode também utilizar o sinal menos da zona de variação para diminuir o volume, ou o sinal mais da zona de variação para aumentar o volume.
(5) Altifalantes (2)	Produz som.
(6) Tomadas (2) de saída de áudio (auscultadores)	Emite som quando ligada a altifalantes estéreo eléctricos opcionais, auscultadores, auriculares, ou a áudio de televisão.

Componente	Descrição
(7) Tomada de entrada de áudio (microfone)	NOTA: Quando um dispositivo é ligado à tomada de auscultadores, os altifalantes do computador são desactivados. Permite a ligação de microfones e auscultadores opcionais, microfones estéreo ou microfones monaurais.
(8) Botão de silenciar o volume	Silencia e restaura o som dos altifalantes.

Utilizar o botão de multimédia

As funções dos botões multimédia variam de acordo com o modelo e o software instalado. Com este botão, pode ver filmes, ouvir música e ver fotografias.



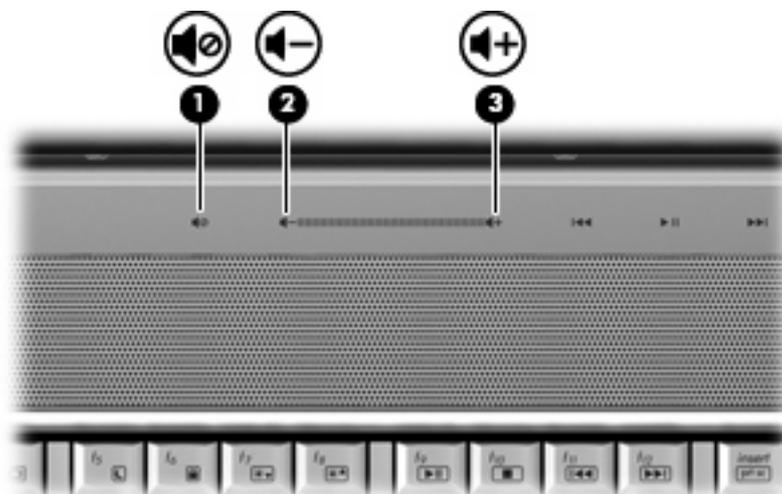
Premir o botão multimédia inicia o programa QuickPlay.

 **NOTA:** Se o computador estiver configurado para pedir uma palavra-passe de início de sessão, pode ser necessário iniciar sessão no Windows. O QuickPlay abre-se após o início da sessão. Consulte a ajuda do software QuickPlay para obter mais informações.

Ajustar o volume

Para ajustar o volume, utilize os seguintes controlos:

- Botões de volume do computador:
 - Para silenciar ou restaurar o volume, prima o botão de silenciar **(1)**.
 - Para baixar o volume, prima o botão de redução do volume **(2)** ou faça deslizar o dedo da direita para a esquerda na zona de variação de volume.
 - Para aumentar o volume, prima o botão de aumento do volume **(3)** ou faça deslizar o dedo da esquerda para a direita na zona de variação de volume.



- Controlo de volume do Windows®:
 - a. Clique no ícone **Volume** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
 - b. Aumente ou diminua o volume movendo o cursor para cima ou para baixo. Clique no ícone **Sem som** para silenciar o volume.– ou –
 - a. Clique com o botão direito do rato no ícone **Volume** na área de notificação, e de seguida clique **Abrir Misturador**.
 - b. Na coluna Dispositivo, aumente ou diminua o volume movendo o cursor de deslocamento para cima ou para baixo. Também pode silenciar o volume clicando no ícone **Sem som**.Se o ícone Volume não for apresentado na área de notificação, siga estes passos para o adicionar:
 - a. Clique com o botão direito do rato no ícone na área de notificação e, em seguida, clique em **Propriedades**.
 - b. Clique no separador **Área de Notificação**.
 - c. Em ícones de Sistema, seleccione a caixa de selecção **Volume**.
 - d. Clique em **OK**.
- Controlo de volume dos programas:

O volume também pode ser ajustado dentro de alguns programas.

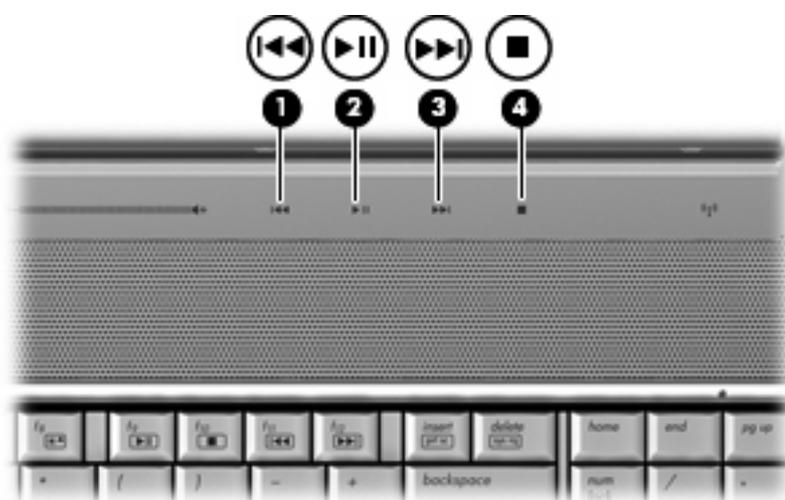
Utilizar funções de actividades multimédia

As teclas de atalho e botões de actividade multimédia (somente nalguns modelos) controlam a reprodução de CDs de áudio ou DVDs introduzidos na unidade óptica.

Utilizar os botões de actividades multimédia

A ilustração e as tabelas seguintes descrevem as funções dos botões de actividades multimédia, quando há um disco na unidade óptica.

- Botão anterior/retroceder (1)
- Botão reproduzir/pausa (2)
- Botão seguinte/avanço rápido (3)
- Botão Parar (4)



Botão anterior/retroceder

Estado do disco	Botão	Função
A reproduzir	Botão anterior/retroceder	Reproduz uma faixa ou capítulo anterior.
A reproduzir	fn + botão anterior/retroceder	Retrocede na reprodução.

Botão reproduzir/pausa

Estado do disco	Botão	Função
Não está a reproduzir	Botão reproduzir/pausa	Reproduz o disco.
A reproduzir	Botão reproduzir/pausa	Faz pausa na reprodução.

Botão seguinte/avanço rápido

Estado do disco	Botão	Função
A reproduzir	Botão seguinte/avanço rápido	Reproduz a faixa ou capítulo seguintes.
A reproduzir	fn + botão seguinte/avanço rápido	Avança rapidamente na reprodução.

Botão Parar

Estado do disco	Botão	Função
A reproduzir	Botão Parar	Pára a reprodução.

Utilizar teclas de atalho de actividades multimédia

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

- Quando um CD de áudio ou um DVD não estiver a ser reproduzido, prima **fn+f9** (3) para iniciar a reprodução.
- Quando um CD ou DVD estiver a ser reproduzido, utilize as seguintes teclas de atalho:
 - Para fazer uma pausa ou retomar a reprodução do disco, prima **fn+f9** (3).
 - Para parar a reprodução do disco, prima **fn+f10** (4).
 - Para reproduzir a faixa anterior de um CD de áudio ou o capítulo anterior de um DVD, prima **fn+f11** (5).
 - Para reproduzir a faixa seguinte de um CD de áudio ou o capítulo seguinte de um DVD, prima **fn+f12** (6).



2 Software multimédia

O computador inclui software de multimédia pré-instalado, que lhe permite reproduzir música, ver filmes e visualizar fotografias. As secções seguintes fornecem informações sobre o QuickPlay e outros softwares de multimédia pré-instalados.

Utilizar software QuickPlay

O QuickPlay transforma o computador num centro de entretenimento móvel. Com o QuickPlay pode desfrutar de música e filmes em DVD. Também pode tocar e cantar com CDs de karaoke (somente nalguns modelos) e ver e gravar televisão ao vivo. O QuickPlay inclui os seguintes recursos:

- Televisão pela Internet—Sucessos antigos, uma série de programas e canais de televisão, bem como o canal de televisão HP-TV, difundido em ecrã completo para computadores com uma ligação à Internet.
- Suporte para transferência para a Internet de listas de reprodução:
 - Transfira as suas listas de reprodução de fotos do QuickPlay para álbuns de fotos na Internet, como o Snapfish.
 - Transfira as suas listas de reprodução de vídeo do QuickPlay para o YouTube.
 - Exporte a sua lista de reprodução do QuickPlay para o CyberLink DVD Suite.
- Pandora Internet radio (só na América do Norte) — Oiça música seleccionada para si e difundida através da Internet.

Para iniciar o QuickPlay:

- ▲ Prima o botão de multimédia no seu computador.

Para obter mais informações sobre como utilizar o QuickPlay, consulte a Ajuda do software.

Utilizar outros softwares de multimédia pré-instalados

Para localizar outros softwares de multimédia pré-instalados:

- ▲ Seleccione **Iniciar > Todos os programas**, e abra o programa de multimédia que pretende utilizar. Por exemplo, se quiser utilizar o Windows Media Player para reproduzir um CD de áudio, clique em **Windows Media Player**.

 **NOTA:** Alguns programas poderão estar localizados em subpastas.

Instalar software multimédia a partir de um disco

Para instalar qualquer software de multimédia a partir de um CD ou DVD, siga os seguintes passos:

1. Introduza o disco na unidade óptica.
2. Quando o assistente de instalação for aberto, siga as instruções apresentadas no ecrã.
3. Reinicie o computador, se lhe for pedido.

 **NOTA:** Para obter mais informações sobre como utilizar o software incluído com o computador, consultar as instruções do fabricante do software que podem ser fornecidas com o software, num disco, ou no site do fabricante.

3 Áudio

O seu computador permite-lhe utilizar uma variedade de recursos áudio:

- Reproduza música através dos altifalantes do computador e/ou através de altifalantes externos ligados
- Grave sons utilizando o microfone interno ou ligue um microfone externo
- Transfira músicas a partir da Internet
- Crie apresentações multimédia utilizando áudio e imagens
- Transmita sons e imagens com programas de mensagens instantâneas
- Oiça programas de rádio (somente nalguns modelos) ou receba sinais de rádio FM
- Crie ou grave CDs de áudio

Ligar dispositivos de áudio externos

 **AVISO!** Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de utilizar os auscultadores ou os auriculares. Para obter informações de segurança adicionais, consulte os *Avisos reguladores, de segurança e ambiente*.

Para ligar dispositivos externos tais como altifalantes externos, auscultadores ou um microfone, consulte as informações fornecidas com o dispositivo. Para obter melhores resultados, recorde as seguintes sugestões:

- Certifique-se de que o cabo do dispositivo está bem ligado à tomada correcta no computador. (As fichas dos cabos normalmente têm códigos de cores, para se adaptarem às tomadas correspondentes no computador.)
- Certifique-se de que instala quaisquer controladores que sejam requeridos pelo dispositivo externo.

 **NOTA:** Um controlador é um programa necessário que funciona como um conversor entre o dispositivo e os programas que o utilizam.

Verificar as funções de áudio

Para verificar o sistema de som do computador, siga estes passos:

1. Seleccione **Iniciar > Painel de Controlo**.
2. Clique em **Hardware e som**.
3. Clique em **Som**.
4. Quando for apresentada a janela Som, clique no separador **Sons**. Em **Programa**, seleccione um evento sonoro, tal como um bip ou alarme, e clique no botão **Teste**.

Deverá ouvir o som através dos altifalantes, ou através dos auscultadores que estiverem ligados.

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

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Acessórios > Gravador de som**.
2. Clique em **Gravar** e fale para o microfone. Guarde o ficheiro no ambiente de trabalho.
3. Abra o Windows Media Player ou o QuickPlay e reproduza o som.

 **NOTA:** Para obter melhores resultados quando grava, fale directamente para o microfone e grave o som num cenário isento de ruídos de fundo.

- ▲ Para confirmar ou alterar as definições de áudio no computador, clique com o botão direito no ícone **Som** na barra de tarefas ou seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Hardware e Som > ícone Som**.

4 Vídeo

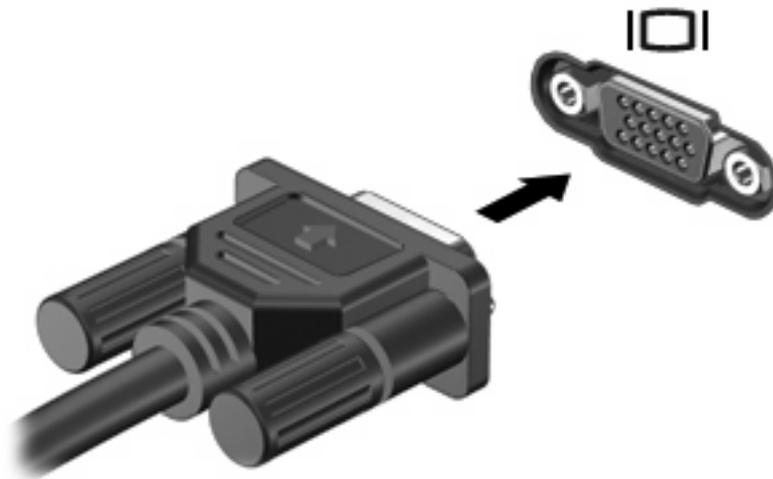
O computador permite utilizar uma variedade de recursos de vídeo:

- Ver filmes
- Jogar na Internet
- Editar fotografias e vídeos para criar apresentações
- Ligar dispositivos de vídeo externos
- Ver televisão, incluindo televisão de alta definição (somente nalguns modelos)

Ligar um monitor ou projector externo

A porta do monitor externo liga um dispositivo de visualização externo, como um monitor ou um projector externo, ao computador.

- ▲ Para ligar um dispositivo de visualização, ligue o cabo do dispositivo à porta de monitor externo.



 **NOTA:** Se o dispositivo de visualização externo devidamente ligado não apresentar a imagem, prima **fn+f4** para transferir a imagem para o dispositivo. Premindo repetidamente as teclas **fn+f4** alterna a imagem do ecrã entre o monitor do computador e o dispositivo.

Ligar dispositivos HDMI

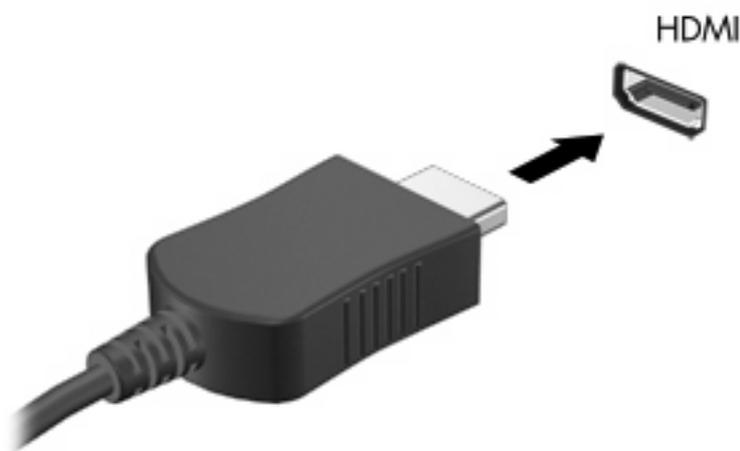
O computador inclui uma porta HDMI (High Definition Multimedia Interface). A porta HDMI liga o computador a um dispositivo de vídeo ou de áudio opcional, tal como uma televisão de alta definição ou qualquer componente digital ou de áudio compatível.

O computador pode suportar um dispositivo HDMI ligado à porta HDMI e, simultaneamente, imagens no ecrã do computador ou em qualquer outro ecrã externo compatível.

 **NOTA:** Para transmitir sinais de vídeo através da porta HDMI, necessita de um cabo HDMI (adquirido separadamente), à venda na maioria das lojas de artigos electrónicos.

Para ligar um dispositivo de vídeo ou de áudio à porta HDMI:

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



2. Ligue a outra extremidade do cabo ao dispositivo de vídeo, de acordo com as instruções do fabricante do dispositivo.
3. Prima as teclas **fn+f4** no computador para alternar a imagem transmitida entre os dispositivos de apresentação ligados ao computador.

Configurar o áudio utilizando a porta HDMI (somente nalguns modelos)

Para configurar, comece por ligar um dispositivo de áudio ou vídeo, como um televisor de alta definição, à porta HDMI do seu computador e, para obter os melhores resultados, utilize o QuickPlay como programa multimédia.

É igualmente necessário determinar qual o tipo de placa gráfica que está instalada no seu computador e, em seguida, configurar o dispositivo de reprodução áudio predefinido de acordo com essa placa gráfica.

Determinar o tipo de placa gráfica instalada no seu computador

- ▲ Verifique a etiqueta no teclado do computador.

– ou –

1. Seleccione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel da esquerda, clique em **Gestor de dispositivos** e, em seguida, clique em **Placas gráficas**.

Definir HDMI como dispositivo predefinido de reprodução de áudio

1. Seleccione **Iniciar > Painel de controlo > Hardware e Som > ícone Som**.
2. Clique no separador **Reprodução**, em **Dispositivo de Saída Digital (HDMI)** e, em seguida, clique em **Predefinir**.
3. Clique em **OK**.
4. Inicie o QuickPlay ou, se já estiver activo, feche-o e, em seguida, reinicie-o.

Ver televisão

O seu computador poderá ter um sintonizador de TV integrado (somente nalguns modelos) ou um sintonizador de TV externo opcional. O sintonizador de TV permite ver, gravar e pausar transmissões televisivas directamente no computador. Se o computador integrar um sintonizador de TV, são fornecidos dois controlos remotos juntamente com o computador.

- **Controlo Remoto HP Mobile**—Permite o controlo remoto de algumas funcionalidades, tais como a reprodução de discos de áudio e vídeo e pode ser guardado na ranhura da placa Express Card.
- **Controlo Remoto HP Media**—Permite um controlo remoto mais abrangente de funcionalidades, tais como ver televisão, e é maior do que o controlo remoto do HP Mobile.

Antes de ver televisão no computador, certifique-se de que configurou o sintonizador de TV de acordo com as instruções fornecidas no manual impresso *Noções Essenciais do Notebook*, fornecido com o computador, ou no manual do utilizador fornecido com o sintonizador de TV externo opcional.

Pode ver televisão no modo TV do QuickPlay, utilizando quer um sintonizador de TV, quer uma sequência em directo através da Internet. Pode igualmente agendar gravações e ver programas de televisão gravados no seu computador.

 **NOTA:** Algumas funcionalidades do modo TV do QuickPlay, tal como a sequência através da Internet, podem não estar disponíveis em todas as regiões e podem também exigir hardware ou serviços adicionais, como uma ligação de Internet de alta velocidade.

O modo TV do QuickPlay suporta as seguintes opções:

- **Slingbox**—Reproduz emissões televisivas actuais do televisor de casa.
- **EPG**—Apresenta o EPG (guia de programas electrónico).
- **TV em directo**—Reproduz emissões televisivas actuais.
- **TV Gravada**—Apresenta programas gravados da televisão.
- **Agendar**—Apresenta todas as gravações actualmente agendadas.
- **Internet TV**—Reproduz emissões televisivas actuais da Internet.

Esta secção explica como ver televisão utilizando o controlo remoto HP Media.

Para ver televisão em directo, execute os passos seguintes:

1. Prima o botão de TV no controlo remoto HP Media para abrir o modo de TV do QuickPlay.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar o nome da origem e prima o botão OK. A transmissão de televisão começa a ser reproduzida na janela de pré-visualização.
3. Para visualizar em formato de ecrã inteiro, prima a seta direita para deslocar o cursor para a janela de pré-visualização e, em seguida, prima o botão OK.

 **NOTA:** Também pode utilizar o teclado para executar estes passos.

Para ver um programa de televisão previamente gravado, execute os passos seguintes:

1. Prima o botão de TV no controlo remoto HP Media para abrir o modo de TV do QuickPlay.
2. Utilize as teclas de seta para seleccionar TV Gravada e prima o botão OK. A consola é actualizada e apresenta uma lista de todos os programas gravados.

3. Utilize as teclas de seta para seleccionar o programa que pretende ver e prima o botão OK. O programa gravado começa a ser reproduzido na janela de pré-visualização.
4. Para visualizar em formato de ecrã inteiro, prima a seta direita para deslocar o cursor para a janela de pré-visualização e, em seguida, prima o botão OK.



NOTA: Também pode utilizar o teclado para executar estes passos.

Para obter mais informações sobre como utilizar o QuickPlay para ver televisão, consulte a Ajuda do software do QuickPlay.

5 Unidade óptica

O computador inclui uma unidade óptica, que expande a funcionalidade do computador. Identifique o tipo de dispositivo instalado no computador para ver as respectivas capacidades. A unidade óptica permite ler discos de dados, ouvir música e ver filmes. Se o computador incluir uma unidade Blu-ray Disc ROM ou uma unidade HD DVD, também pode ver vídeos de alta definição a partir do disco.

Identificar a unidade óptica instalada

▲ Seleccione **Iniciar > Computador**.

Verá uma listagem de todos os dispositivos instalados no seu computador, incluindo a unidade óptica. Poderá ter um dos seguintes tipos de unidades:

- Unidade de DVD- ROM
- Unidade DVD±RW/R e CD-RW Combo
- Unidade DVD±RW/R e CD-RW Combo com suporte Double-Layer (DL)
- Unidade HD DVD-R com suporte SuperMulti DVD±R/RW Double Layer (DL)
- Unidade HD DVD-ROM com suporte SuperMulti DVD±R/RW Double Layer (DL)
- Unidade LightScribe DVD±RW/R e CD-RW Combo com suporte Double-Layer (DL)
- Unidade Blu-ray Disc ROM com suporte SuperMulti DVD±R/RW Double Layer (DL)

 **NOTA:** Algumas das unidades acima listadas podem não ser suportadas pelo seu computador.

Utilizar discos ópticos

Uma unidade óptica, tal como uma unidade de DVD-ROM, suporta discos ópticos (CDs e DVDs). Estes discos armazenam informação, como música, fotos e filmes. Os DVDs têm uma capacidade de armazenamento superior aos CDs.

A sua unidade óptica pode ler discos CD e DVD padrão. Se a sua unidade óptica for uma unidade Blu-ray Disc ROM, também pode ler discos Blu-ray. Se a sua unidade óptica for uma unidade HD DVD, também pode ler discos HD DVD.

 **NOTA:** Algumas das unidades ópticas listadas podem não ser suportadas pelo seu computador. As unidades ópticas listadas podem não constituir a totalidade das unidades ópticas suportadas.

Algumas unidades ópticas também podem gravar em discos ópticos, como é descrito na tabela seguinte.

Tipo de unidade óptica	Grava em CD-RW	Grava em DVD±RW/R	Grava em DVD+R DL	Grava etiquetas em CDs LightScribe ou DVD±RW/R	Grava para HD DVD
Unidade DVD±RW/R e CD-RW Combo	Sim	Sim	Não	Não	Não
Unidade DVD±RW/R e CD-RW Combo com suporte DL	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Unidade HD DVD-R com suporte SuperMulti DVD±R/RW DL	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Unidade HD DVD-ROM com suporte SuperMulti DVD±R/RW DL	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Unidade LightScribe DVD±RW/R e CD-RW Combo com suporte DL	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Unidade Blu-ray Disc ROM com suporte SuperMulti DVD±R/RW DL	Sim	Sim	Sim	Não	Não

 **CUIDADO:** Para evitar uma possível degradação de vídeo e áudio, perda de informação, ou da funcionalidade de reprodução, não entre no modo de suspensão ou hibernação durante a gravação ou leitura de um CD ou DVD.

Para evitar a perda de informações, não inicie os modos Suspensão ou Hibernação durante a gravação de um CD ou DVD.

Seleccionar o disco certo

Uma unidade óptica suporta discos ópticos (CDs e DVDs). Os CDs, utilizados para armazenar dados digitais, também são utilizados para gravações comerciais de áudio e são práticos para as suas necessidades de armazenamento. Os DVDs são utilizados principalmente para filmes, software e para criar cópias de segurança. Os DVDs têm a mesma forma compacta que os CDs, mas têm uma capacidade de armazenamento pelo menos 8 vezes maior.

 **NOTA:** A unidade óptica do seu computador pode não suportar todos os tipos de discos ópticos mencionados nesta secção.

Discos CD-R

Utilize discos CD-R (gravar uma vez) para criar arquivos permanentes e para partilhar ficheiros com praticamente qualquer pessoa. As utilizações mais comuns incluem as seguintes:

- Distribuir apresentações grandes
- Partilhar fotos digitalizadas ou digitais, clips de vídeo e dados escritos
- Criar os seus próprios CDs de música
- Manter arquivos permanentes de ficheiros do computador ou de registos domésticos digitalizados
- Eliminar ficheiros do disco rígido para libertar espaço no disco

Depois dos dados serem gravados, não é possível apagar ou gravar por cima dos mesmos.

Discos CD-RW

Utilize um disco CD-RW (uma versão regravável dum CD) para armazenar grandes projectos que necessitem de ser actualizados frequentemente. As utilizações mais comuns incluem as seguintes:

- Desenvolver e manter documentos grandes e ficheiros de projectos
- Transportar ficheiros de trabalho
- Criar cópias de segurança semanais dos ficheiros do disco rígido
- Actualizar continuamente fotos, vídeos, áudio e dados

Discos DVD±R

Utilize discos DVD±R virgens para armazenar definitivamente grandes quantidades de informação. Depois dos dados serem gravados, não é possível apagar ou gravar por cima dos mesmos.

Discos DVD±RW

Utilize discos DVD±RW para apagar ou gravar sobre dados gravados anteriormente. Este tipo de disco é ideal para testar gravações de áudio ou vídeo, antes de as gravar num CD ou DVD que não pode ser alterado.

Discos LightScribe DVD+R

Utilize discos LightScribe DVD+R para partilhar e armazenar dados, vídeos caseiros e fotos. Estes discos podem ser lidos pela maioria das unidades DVD-ROM e leitores de vídeo com discodificador de

DVD. Com uma unidade que suporte o LightScribe e com o software LightScribe pode gravar dados no disco e adicionar uma etiqueta de autor no exterior do disco.

Discos HD DVD e disco Blu-ray

O disco HD DVD é um formato de disco de alta densidade, concebido para o armazenamento de grandes quantidades de dados e de vídeo de alta definição. A capacidade de um HD DVD é de 15 gigabytes (GB) para camada única e de 30 GB para camada dupla, cerca de três vezes a capacidade de um DVD padrão.

Também designado BD, o disco Blu-ray é um formato de disco óptico de alta densidade, para o armazenamento de informação digital, incluindo vídeo de alta definição. Um disco Blu-ray de camada única pode armazenar 25 GB, mais de cinco vezes o tamanho de um DVD de camada única, que é de 4.7 GB. Um disco Blu-ray de camada dupla pode armazenar 50 GB, quase seis vezes o tamanho de um DVD de camada dupla, que é de 8,5 GB.

As utilizações mais comuns incluem as seguintes:

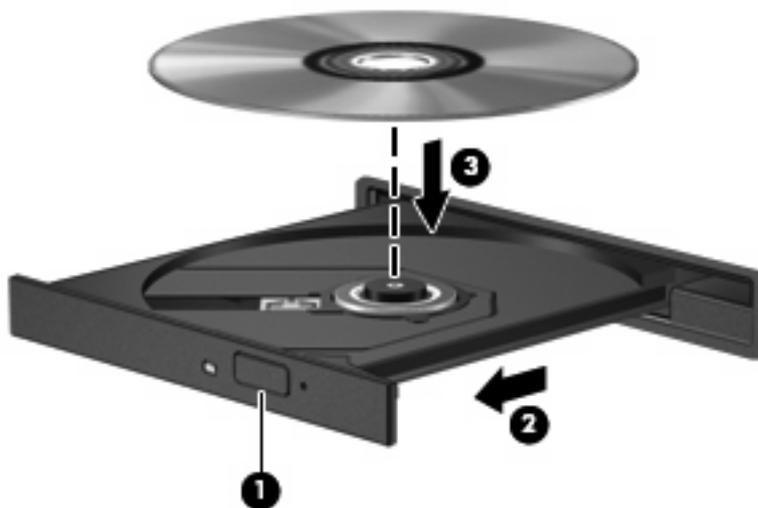
- Armazenamento de grandes quantidades de dados
- Vídeo de alta definição
- Jogos de vídeo

Reproduzir música

1. Ligue o computador.
2. Prima o botão de libertação (1) no painel da unidade para libertar o tabuleiro do disco.
3. Puxe o tabuleiro (2).
4. Segure o disco pelas extremidades e posicione o disco com a etiqueta para cima sobre o eixo do tabuleiro.

 **NOTA:** Se o tabuleiro não abrir totalmente, incline cuidadosamente o disco para o posicionar sobre o eixo.

5. Prima cuidadosamente o disco (3) sobre o eixo do tabuleiro até o encaixar.



6. Feche o tabuleiro do disco.
7. Se ainda não configurou a Reprodução Automática, a caixa de diálogo da Reprodução Automática abre-se e pergunta se quer utilizar o conteúdo multimédia. Selecione o QuickPlay ou o Windows Media Player, ambos pré-instalados no seu computador.

 **NOTA:** Depois de inserir o disco, é normal que ocorra uma pequena pausa.

Se iniciar acidentalmente o modo de suspensão ou hibernação durante a reprodução de um disco, pode acontecer o seguinte:

- A reprodução poderá ser interrompida.
- Pode ver uma mensagem de aviso perguntando se quer continuar. Se esta mensagem for apresentada, clique em **Não**.
- Poderá ter de reiniciar o CD ou DVD para retomar a reprodução.

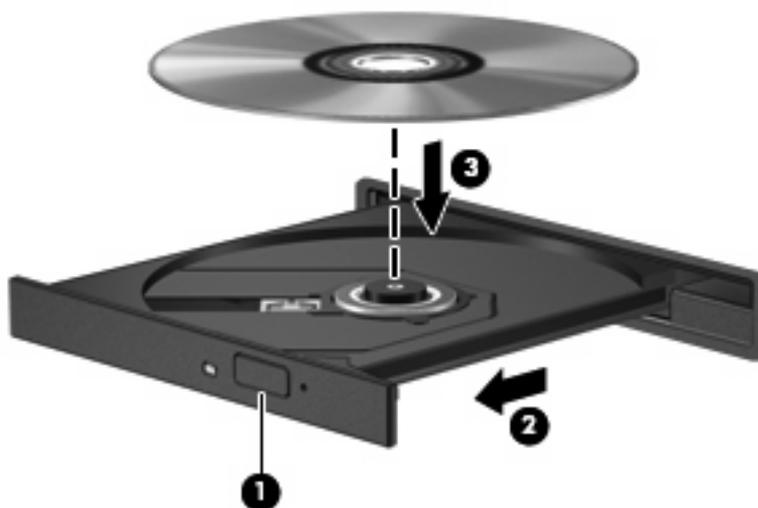
Ver um filme

A sua unidade óptica permite-lhe ver filmes a partir de um disco. Pode também ver filmes de alta definição a partir de um disco se o seu computador incluir uma unidade Blu-ray Disc ROM opcional, ou uma unidade HD DVD opcional.

1. Ligue o computador.
2. Prima o botão de libertação (1) no painel da unidade para libertar o tabuleiro do disco.
3. Puxe o tabuleiro (2).
4. Segure o disco pelas extremidades e posicione o disco com a etiqueta para cima sobre o eixo do tabuleiro.

 **NOTA:** Se o tabuleiro não abrir totalmente, incline cuidadosamente o disco para o posicionar sobre o eixo.

5. Prima cuidadosamente o disco (3) sobre o eixo do tabuleiro até o encaixar.



6. Feche o tabuleiro do disco.
7. Inicie a função de reprodução de DVD do QuickPlay procedendo de uma das seguintes formas:
Prima o botão DVD no painel de controlo
– ou –
Prima o botão de multimédia, e em seguida clique no ícone DVD e siga as instruções apresentadas no ecrã.

 **NOTA:** Para ver um filme de alta definição, tem de utilizar o software QuickPlay.

Alterar as definições da região de DVD

A maior parte dos DVDs que contêm ficheiros protegidos por direitos de autor também contêm códigos de região. Esses códigos ajudam a proteger os direitos de autor internacionalmente.

Só é possível reproduzir DVDs que contenham um código de região se esse código corresponder à definição regional da unidade de DVD.

△ **CUIDADO:** A definição da região da unidade de DVD só pode ser alterada 5 vezes.

A definição de região seleccionada pela quinta vez torna-se a definição permanente da unidade de DVD.

O número de alterações regionais restantes é apresentado no separador da região de DVD.

Para alterar as definições através do sistema operativo:

1. Seleccione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel da esquerda, clique em **Device Manager** (Gestor de Dispositivos).

 **NOTA:** O Windows® dispõe da funcionalidade de Controlo de Conta de Utilizador para aumentar a segurança do seu computador. Poder-lhe-á ser pedida a sua permissão ou uma palavra-passe para tarefas tais como instalar software, executar utilitários, ou mudar predefinições do Windows. Consulte a ajuda do Windows para obter mais informações.

3. Clique no sinal “+” junto a **Unidades de DVD/CD-ROM**.
4. Clique com o botão direito do rato na unidade de DVD para a qual pretende mudar as definições da região e, em seguida, clique em **Propriedades**.
5. Faça as alterações necessárias no separador **Região de DVD**.
6. Clique em **OK**.

Criar ou gravar um CD ou DVD

Se o computador incluir uma unidade óptica CD-RW, DVD-RW ou DVD±RW, pode utilizar aplicações de software, tais como o Windows Media Player ou o CyberLink Power2Go para gravar dados e ficheiros de áudio, incluindo ficheiros de música MP3 e WAV. Para gravar ficheiros de vídeo num CD ou DVD, utilize o software MyDVD.

Observe as seguintes directrizes quando gravar um CD ou DVD:

- Antes de gravar um disco, guarde e feche todos os ficheiros abertos e feche todos os programas.
- Os CD-R ou DVD-R são os mais indicados para a gravação de ficheiros áudio, porque após a informação ser copiada, não pode ser alterada.

 **NOTA:** Não é possível criar um DVD de áudio com o CyberLink Power2Go.

- Dado que algumas aparelhagens de som domésticas ou de carro não conseguirão reproduzir os CD-RWs, utilize CD-Rs para gravar CDs de música.
- Os CD-RW ou DVD-RW são geralmente mais indicados para gravar ficheiros de dados ou para testar gravações de áudio ou vídeo, antes de as gravar num CD ou DVD que não pode ser alterado.
- Os leitores de DVD usados em sistemas domésticos normalmente não suportam todos os formatos de DVD. Consulte o manual do utilizador que acompanhou o seu leitor de DVD, para verificar a lista dos formatos suportados.
- Um ficheiro MP3 utiliza menos espaço do que outros formatos de ficheiro de música, e o processo para a criação de um disco MP3 é igual ao processo de criação de um ficheiro de dados. Os ficheiros MP3 podem ser reproduzidos nos leitores MP3 ou em computadores com software MP3 instalado.

Para gravar um CD ou DVD, siga os seguintes passos:

1. Transfira ou copie os ficheiros de origem para uma pasta no disco rígido.
2. Introduza um CD or DVD virgem na unidade óptica.
3. Selecciona **Iniciar > Todos os programas** e, em seguida, seleccione o nome do software que pretende utilizar.

 **NOTA:** Alguns programas poderão estar localizados em subpastas.

4. Selecciona o tipo de CD ou DVD que pretende criar—dados, áudio ou vídeo.
5. Clique com o botão direito do rato em **Iniciar**, clique em **Explorar**, e navegue para a pasta onde os ficheiros de origem estão guardados.
6. Abra a pasta e, em seguida, arraste os ficheiros para a unidade que contém o disco óptico virgem.
7. Inicie o processo de gravação conforme lhe for indicado pelo programa que seleccionou.

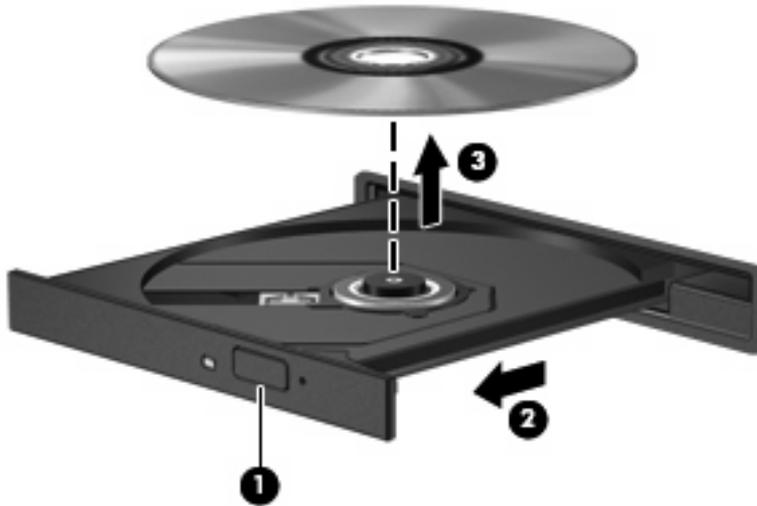
Para obter informações mais específicas, consulte as instruções do fabricante' do software, que podem ser fornecidas com o software, num disco ou no site do fabricante'.

△ **CUIDADO:** Repare no aviso de copyright. A criação de cópias não autorizadas de material protegido pelas leis de direitos do autor, incluindo programas informáticos, filmes, emissões e gravações de som, constitui crime e é passível de punição ao abrigo da legislação de direitos de autor aplicável. Este computador não deve ser utilizado para tais fins.

Remover discos ópticos (CD ou DVD)

1. Prima o botão de libertação (1) no painel da unidade para libertar o tabuleiro do disco e, em seguida, puxe cuidadosamente o tabuleiro (2) até este parar.
2. Retire o disco (3) do tabuleiro, pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as extremidades do disco. Segure no disco pelas extremidades e evite tocar na superfície plana.

 **NOTA:** Se o tabuleiro do disco não se abrir totalmente, incline o disco cuidadosamente para o remover.



3. Feche o tabuleiro do disco e coloque o disco na caixa de protecção.

6 Webcam

O computador inclui uma webcam integrada, localizada na parte superior do ecrã. A webcam é um dispositivo de entrada, que lhe permite capturar e partilhar vídeo. O software pré-instalado CyberLink YouCam proporciona novas funcionalidades, que aumentam a experiência de utilização da webcam.

Para aceder à webcam e ao software CyberLink YouCam, seleccione **Iniciar > Todos os programas > CyberLink YouCam > YouCam**.

 **NOTA:** A primeira vez que aceder ao software YouCam, pode sentir um breve atraso enquanto o software é carregado.

A utilização do YouCam como o software predefinido da webcam permite-lhe experimentar as seguintes funções:

- Vídeo—Grave e reproduza vídeo da webcam. Pode também enviar o vídeo por email ou transferi-lo para o YouTube, utilizando o ícone na interface do software.
- Transmitir vídeo—Ao abrir o programa de mensagens instantâneas, o YouCam apresenta uma barra de ferramentas flutuante que lhe permite adicionar efeitos gráficos.
- Efeitos especiais—Adicione margens, filtros e emoticons às suas fotografias e vídeo.
- Fotografias—Tire uma fotografia única ou “em sequência” com webcam em rápida sucessão.
- Ligação—Envie fotografias e vídeo por e-mail, utilizando o ícone no interface do software.

 **NOTA:** Para obter mais informações sobre como utilizar o software da webcam, consulte as instruções do(s) fabricante's, que podem ser fornecidas com o software, num disco ou no(s) site(s) do (s) fabricante's.

Sugestões sobre a webcam

Para obter o melhor desempenho, observe as seguintes directrizes ao utilizar a webcam:

- Certifique-se de que tem a última versão do programa de mensagens instantâneas antes de iniciar uma conversa de vídeo.
- A webcam pode não funcionar adequadamente através de algumas firewalls de rede.



NOTA: Se tem dificuldade em visualizar ou enviar ficheiros de multimédia a alguém noutra LAN ou fora da sua firewall de rede, desactive temporariamente a firewall, execute a tarefa pretendida e, em seguida, volte a activar a firewall. Para resolver permanentemente o problema, reconfigure a firewall conforme necessário e ajuste as políticas e definições de outros sistemas de detecção de intrusões. Para obter informações adicionais, contacte o seu administrador da rede ou o departamento de TI.

- Sempre que possível, coloque fontes de luz intensa atrás da câmara e fora do campo de imagem.

Ajustar propriedades da webcam

Pode ajustar as propriedades da webcam utilizando a caixa de diálogo Propriedades, que pode ser acedida a partir de vários programas que utilizam a câmara integrada, geralmente a partir de um menu de configuração, definições ou propriedades:

- **Luminosidade**—Controla a quantidade de luz incorporada na imagem. Uma definição mais alta de luminosidade cria uma imagem mais clara; uma definição mais baixa de luminosidade cria uma imagem mais escura.
- **Contraste**—Controla a diferença entre áreas mais claras e áreas mais escuras da imagem. Uma definição mais alta de contraste intensifica a imagem; uma definição mais baixa de contraste mantém mais do intervalo dinâmico de informações originais, mas conduz a uma imagem mais plana.
- **Matiz**—Controla o aspecto que distingue uma cor da outra (o que torna uma cor vermelha, verde ou azul). A matiz é diferente da saturação, que mede a intensidade da matiz.
- **Saturação**—Controla a intensidade da cor na imagem final. Uma definição mais alta de saturação cria uma imagem mais forte; uma definição mais baixa de saturação cria uma imagem mais subtil.
- **Nitidez**—Controla a definição dos contornos da imagem. Uma definição mais alta de nitidez cria uma imagem mais definida; uma definição mais baixa de nitidez cria uma imagem mais suave.
- **Gama**—Controla o contraste que afecta os cinzentos de nível médio ou meios tons de uma imagem. O ajuste de gama de uma imagem permite mudar os valores da luminosidade do intervalo médio dos tons de cinzento, sem alterar dramaticamente as sombras e os realces. Uma definição de Gama mais baixa torna pretos os cinzentos e as cores escuras ainda mais escuras.
- **Compensação de retroiluminação**—Compensa nos casos em que um tema com uma grande quantidade de luz de retroiluminação será obscurecido de outra maneira por brilho ou silhuetas.

Para obter mais informações acerca da utilização da webcam, seleccione **Iniciar > Ajuda e suporte**.

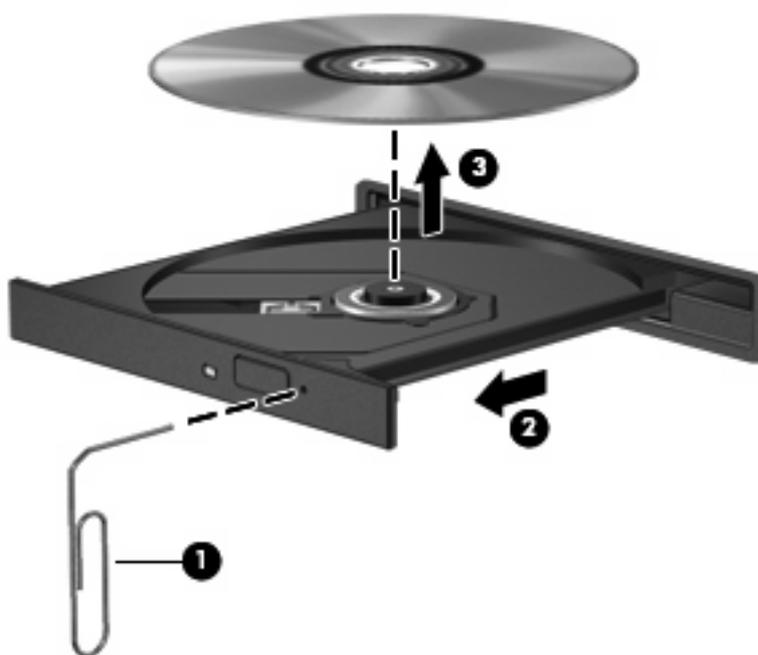
7 Resolução de problemas

As secções seguintes descrevem vários problemas e resoluções comuns.

O tabuleiro do disco óptico não se abre para retirar um CD ou DVD

1. Introduza a extremidade de um clip de papel (1) no acesso da abertura do painel frontal da unidade.
2. Prima cuidadosamente o clip de papel até soltar o tabuleiro do disco e puxe-o (2) até parar.
3. Retire o disco (3) do tabuleiro, pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as extremidades do disco. Segure no disco pelas extremidades e evite tocar na superfície plana.

 **NOTA:** Se o tabuleiro do disco não se abrir totalmente, incline o disco cuidadosamente para o remover.



4. Feche o tabuleiro do disco e coloque o disco na caixa de protecção.

O computador não detecta a unidade óptica

Se o Windows não detectar um dispositivo instalado, o software do controlador do dispositivo pode estar danificado ou em falta. Se suspeita que a unidade DVD/CD-ROM não está a ser detectada, verifique se a unidade óptica está listada no utilitário Gestor de Dispositivos.

1. Retire os discos da unidade óptica.
2. Clique em **Iniciar** e escreva `gestor de dispositivos` na caixa **Iniciar procura**.
À medida que escreve, os resultados da procura são listados no painel sobre a caixa.
3. No painel de resultados, clique em **Gestor de Dispositivos**. Se lhe for pedido pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
4. Na janela do Gestor de Dispositivos, clique no sinal de mais (+) próximo de **Unidades DVD/CD-ROM**, a menos que um sinal de menos (-) já esteja apresentado. Procure uma lista de unidades ópticas.

Se a unidade não constar da lista, instale (ou reinstale) o controlador do dispositivo conforme indicado em “Um controlador do dispositivo tem de ser reinstalado”, nesta secção.

Um disco não é reproduzido

- Guarde o trabalho e feche todos os programas antes de reproduzir um CD ou um DVD.
- Desligue a sessão da Internet antes de reproduzir um CD ou DVD.
- Certifique-se de que introduz o disco correctamente.
- Certifique-se de que o disco está limpo. Se necessário, limpe o disco com água filtrada e um pano sem pêlos. Limpe a partir do centro do disco em direcção à borda.
- Verifique se o disco tem riscos. Se detectar riscos, repare o disco com um kit de reparação de discos ópticos, disponível em muitas lojas de electrónica.
- Desactive o modo de Suspensão antes de reproduzir o disco.

Não inicie o modo de Hibernação ou Suspensão durante a reprodução de um disco. Caso contrário, poderá ser apresentada uma mensagem de aviso que pergunta se pretende continuar. Se esta mensagem for apresentada, clique em **Não**. Depois de clicar em Não, o computador poderá comportar-se de uma das seguintes formas:

- A reprodução poderá continuar.
- ou –
- A janela de reprodução no programa multimédia pode fechar. Para voltar a reproduzir o disco, clique no botão **Reproduzir** no programa multimédia para reiniciar o disco. Em casos raros, pode ser necessário sair do programa e, depois, reiniciá-lo.
- Aumente os recursos do sistema:
 - Desligue impressoras e scanners, e desligue os cabos das câmaras e dispositivos portáteis. Desligar estes dispositivos Plug and Play liberta recursos valiosos do sistema e resulta num melhor desempenho de reprodução.
 - Altere as propriedades de cor do ambiente de trabalho. Dado que o olho humano não consegue notar a diferença entre cores além dos 16 bits, não deverá notar qualquer perda de cor quando estiver a ver um filme se baixar as propriedades de cor do sistema para cor de 16 bits, da seguinte forma:
 1. Clique com o botão direito do rato em qualquer zona em branco do ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar > Definições de visualização**.
 2. Defina **Cores** para **Média (16 bit)**, se esta definição não estiver já seleccionada.

Um disco não é reproduzido automaticamente

1. Clique em **Iniciar** e escreva `reproduzir automaticamente` na caixa **Iniciar procura**.

À medida que escreve, os resultados da procura são listados no painel sobre a caixa.

2. No painel de resultados, clique em **Reproduzir automaticamente**. Se lhe for pedido pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
3. Selecciona a caixa de verificação **Utilizar Reprodução Automática para todos os dispositivos e multimédia** e, em seguida, clique em **Guardar**.

Um CD ou DVD deverá agora iniciar a reprodução automaticamente quando inserido na unidade óptica.

Um filme de DVD pára, salta ou é reproduzido erraticamente

- Prima o botão **Reproduzir**. Pode ter acidentalmente colocado o filme em pausa.
- Limpe o disco.
- Conserve os recursos do sistema, tentando as seguintes sugestões:
 - Desligue a sessão da Internet.
 - Altere as propriedades de cor do ambiente de trabalho:
 1. Clique com o botão direito do rato em qualquer zona em branco do ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar > Definições de visualização**.
 2. Defina **Cores** para **Média (16 bit)**, se esta definição não estiver já seleccionada.
 - Desligue dispositivos externos, tais como impressoras, scanners, câmaras ou dispositivos portáteis.

Um filme em DVD não é visível num ecrã externo

1. Se tanto o ecrã do computador como o ecrã externo estão ligados, prima **fn+f5** uma ou mais vezes para alternar entre os 2 ecrãs.
2. Configure as definições do monitor para tornar o ecrã externo como sendo o principal:
 - a. Clique com o botão direito do rato em qualquer zona em branco do ambiente de trabalho e seleccione **Personalizar > Definições de visualização**.
 - b. Especifique um ecrã principal e um ecrã secundário.

 **NOTA:** Quando utilizar ambos os ecrãs, a imagem do DVD não surgirá em nenhum ecrã designado como secundário.

Para obter informações sobre um problema de multimédia não abordado neste manual, vá a **Iniciar > Ajuda e suporte**.

O processo de gravação de um disco não é iniciado ou pára antes de estar concluído

- Certifique-se de que todos os outros programas estão fechados.
- Desligue os modos Suspensão e Hibernação.
- Certifique-se de que está a utilizar o tipo certo de disco para a unidade. Consulte o manual do utilizador para obter mais informações sobre os tipos de discos.
- Certifique-se de que o disco está correctamente inserido.
- Seleccione uma velocidade de gravação mais baixa e tente novamente.
- Se está a copiar um disco, guarde a informação contida no disco de origem no disco rígido antes de tentar gravar os conteúdos num disco novo, e de seguida grave a partir do disco rígido.
- Reinstale o controlador do dispositivo de gravação de discos, localizado na categoria Unidades DVD/CD-ROM no Gestor de Dispositivos.

Um controlador do dispositivo tem de ser reinstalado

1. Retire os discos da unidade óptica.
2. Clique em **Iniciar** e escreva `gestor de dispositivos` na caixa **Iniciar procura**.
À medida que escreve, os resultados da procura são listados no painel sobre a caixa.
3. No painel de resultados, clique em **Gestor de Dispositivos**. Se lhe for pedido pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
4. No Gestor de dispositivos, clique no sinal de mais (+) próximo do tipo de controlador que pretende desinstalar ou reinstalar (por exemplo, DVD/CD-ROMs, Modems, etc), a menos que um sinal de menos (-) já esteja apresentado.
5. Clique num controlador da lista, e prima a tecla **eliminar**. Quando lhe for pedido, confirme que pretende eliminar o controlador, mas não reinicie o computador.

Repita o mesmo procedimento para quaisquer outros controladores que pretenda eliminar.

6. Na janela do Gestor de dispositivos, clique no ícone **Verificar se há alterações de hardware** na barra de ferramentas. O Windows procura o hardware instalado no computador e instala os controladores predefinidos para tudo o que necessite de controladores.

 **NOTA:** Se lhe for pedido que reinicie o computador, guarde todos os ficheiros abertos e continue com a operação de reinicialização.

7. Volte a abrir o Gestor de dispositivos, se necessário, e verifique se os controladores estão novamente listados.
8. Tente executar o seu programa novamente.

Se a desinstalação e reinstalação dos controladores predefinidos não corrigir o problema, poderá necessitar de actualizar os controladores, utilizando os procedimentos descritos na secção seguinte.

Obter os controladores de dispositivos HP mais recentes

Pode obter os controladores de dispositivos HP mais recentes através de uma das seguintes formas:

- Utilizar o Utilitário de Actualização HP
- Utilizar o site da HP

Para utilizar o Utilitário de Actualização HP:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > HP > Actualização HP**.
2. No ecrã de boas-vindas, clique em **Definições** e seleccione uma altura em que o utilitário deverá verificar se estão disponíveis actualizações de software na Internet.
3. Clique em **Seguinte** para verificar de imediato se estão disponíveis actualizações de softwares HP.

Para utilizar o site da HP:

1. Abra o seu navegador da Internet, vá a <http://www.hp.com/support>, e seleccione o seu país ou região.
2. Clique na opção de transferência de software e controladores, introduza o número do modelo do seu computador na caixa de procura e, em seguida, prima **enter**.

– ou –

Se pretende um SoftPak específico, introduza o número do SoftPak na Caixa de procura, prima **enter** e siga as instruções fornecidas. Prossiga para o passo 6.

3. Na lista dos modelos, clique no seu produto específico.
4. Clique no sistema operativo Windows Vista®.
5. Quando a lista de controladores é apresentada, clique num controlador actualizado para abrir uma janela que contém informação adicional.
6. Clique em **Install now** (Instalar agora) para instalar o controlador actualizado sem transferir o ficheiro.

– ou –

Clique em **Download only** (Transferir apenas) para guardar o ficheiro no computador. Quando lhe for pedido, clique em **Save** (Guardar) e de seguida seleccione um local de armazenamento no disco rígido.

Depois do ficheiro ter sido transferido, navegue para a pasta onde o mesmo foi armazenado, e clique duas vezes no ficheiro para o instalar.

7. Se lhe for pedido, reinicie o computador após conclusão da instalação e, em seguida, verifique o funcionamento do dispositivo.

Obter os controladores de dispositivos Windows mais recentes

Pode obter os controladores de dispositivos Windows mais recentes utilizando a Actualização da Microsoft®. Esta funcionalidade do Windows pode ser configurada para verificar se estão disponíveis e instalar automaticamente actualizações para o sistema operativo Windows e outros produtos Microsoft.

Para utilizar a Actualização da Microsoft:

1. Abra o seu navegador da Internet e vá a <http://www.microsoft.com>.
2. Clique em **Security** (Segurança) & **Updates** (Actualizações).
3. Clique em **Microsoft Update** (Actualização da Microsoft) para obter as actualizações mais recentes para o sistema operativo do computador, programas e hardware.
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã para instalar a Actualização da Microsoft. Se lhe for pedido pelo Controlo de Conta de Utilizador, clique em **Continuar**.
5. Clique em **Alterar definições** e seleccione a altura para a Actualização da Microsoft verificar se estão disponíveis actualizações para o sistema operativo Windows e outros produtos Microsoft.
6. Se lhe for pedido, reinicie o computador.

Índice Remissivo

- A**
 - altifalantes 2
 - auriculares 2
 - auscultadores 2
- B**
 - botão de silenciar, identificar 3
 - botão de silenciar o volume, identificar 3
 - botão multimédia 4
 - botões
 - anterior/retroceder 7
 - multimédia 4
 - parar 7
 - reproduzir/pausa 7
 - seguinte/avançar rápido 7
 - silenciar volume 3
 - volume 5
 - botões de actividades
 - multimédia 7
 - botões de multimédia 4
 - botões de volume 5
- C**
 - CD
 - gravar 29
 - inserir 26
 - remover 30
 - códigos de região, DVD 28
 - componentes de multimédia, identificar 2
 - configurar HDMI 18
 - controladores de dispositivos
 - Controladores do Windows 43
 - Controladores HP 42
- D**
 - definições da região de DVD 28
 - Disco Blu-ray 25
 - Disco HD DVD 25
 - disco óptico
 - Blu-ray 25
 - HD DVD 25
 - inserir 26
 - remover 30
 - utilizar 23, 24
 - dispositivos de alta definição, ligar 18
 - dispositivos de áudio, ligar externos 14
 - dispositivos de áudio externos, ligar 14
 - DVD
 - alterar as definições da região 28
 - gravar 29
 - inserir 26
 - remover 30
- F**
 - filme, ver 27
 - funções de áudio, verificar 15
- H**
 - HDMI
 - configurar 18
 - ligar 18
- L**
 - luz da webcam 2
- M**
 - microfone interno 2
 - microfone interno, identificar 2
 - monitor, ligar 17
 - música, reproduzir 26
- P**
 - porta do monitor externo 17
 - Porta HDMI 18
 - portas
 - HDMI 18
 - portas, monitor externo 17
 - problemas, resolver 34
 - projector, ligar 17
 - propriedades da webcam, ajuste 33
- R**
 - recursos de áudio 13
 - recursos de vídeo 16
 - resolução de problemas
 - controlador de dispositivo 42
 - Controladores de dispositivos HP 42
 - Controladores do Windows 43
 - detecção da unidade
 - óptica 36
 - ecrã externo 40
 - gravação de discos 41
 - reprodução de disco 37, 38
 - reprodução de filme em DVD 39
 - tabuleiro do disco óptico 35
- S**
 - software
 - instalar 12
 - multimédia 11
 - QuickPlay 10
 - Windows Media Player 11
 - software de multimédia, instalar 12
 - software multimédia 9, 11
 - software QuickPlay 10
 - sugestões, webcam 32
 - sugestões sobre a webcam 32

T

- teclas de atalho de actividades
 - multimédia 8
- Televisão, ver 20
- tomada de entrada de áudio
 - (microfone) 3
- tomadas
 - entrada de áudio
 - (microfone) 3
 - saída de áudio
 - (auscultadores) 2
- tomadas de auscultadores (saída de áudio) 2
- tomadas de saída de áudio
 - (auscultadores) 2

U

- unidade de CD 23
- unidade de DVD 23
- unidade óptica
 - identificar 22
 - utilizar 22
- unidades, unidade óptica 23

V

- verificar funções de áudio 15
- ver televisão 20
- volume 5

W

- webcam 2
- webcam, utilizar 31

Z

- zona de deslocamento do volume,
 - identificar 2

