

# **Multimédia**

Número de publicação do documento: 419442-131

Janeiro de 2007

Este manual explica como utilizar os recursos de áudio e vídeo do computador.

---

# Conteúdo

## 1 Hardware de multimédia

Utilizar a unidade óptica (somente em alguns modelos) . . . . .	1-1
Identificar a unidade óptica instalada . . . . .	1-1
Introduzir discos ópticos . . . . .	1-2
Remover discos ópticos (com energia) . . . . .	1-3
Remover discos ópticos (sem energia) . . . . .	1-4
Utilizar os recursos de áudio . . . . .	1-5
Utilizar a tomada de entrada de áudio (microfone) . . . . .	1-6
Utilizar a tomada de saída de áudio (auscultadores) . . . . .	1-6
Ajustar o volume . . . . .	1-7
Utilizar a porta do monitor externo . . . . .	1-8

## 2 Software multimédia

Identificar o software multimédia pré-instalado . . . . .	2-1
Instalar o software multimédia dum CD (somente em alguns modelos) . . . . .	2-2
Utilizar o software multimédia . . . . .	2-2
Evitar interrupção da reprodução . . . . .	2-3
Proteger o processo de gravação de CDs e DVDs . . . . .	2-3
Alterar as definições regionais do DVD . . . . .	2-4
Aviso de direitos do autor . . . . .	2-5

---

## Hardware de multimédia

### Utilizar a unidade óptica (somente em alguns modelos)

A unidade óptica permite reproduzir, copiar e criar CDs ou DVDs consoante o tipo de unidade e software instalados.

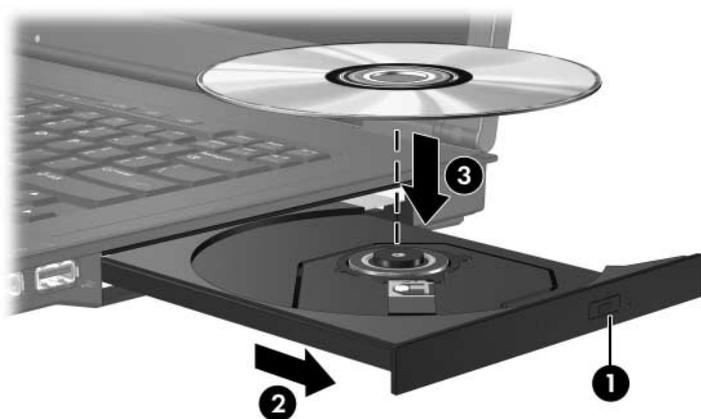
### Identificar a unidade óptica instalada

Para ver o tipo de unidade óptica instalada no computador:

» Seleccione **Iniciar > Computador**.

## Introduzir discos ópticos

1. Ligue o computador.
2. Prima o botão de abertura **1**, localizado no bisel da unidade, para soltar o tabuleiro de disco.
3. Puxe o tabuleiro para fora **2**.
4. Segure o CD ou DVD pelas extremidades, para evitar que toque nas superfícies planas, e posicione o disco no eixo do tabuleiro, com a etiqueta voltada para cima.  
 Se o tabuleiro não estiver totalmente acessível, incline o disco com cuidado para posicioná-lo do eixo.
5. Prima o disco cuidadosamente **3** no eixo do tabuleiro até encaixá-lo no lugar.



6. Feche o tabuleiro.



Após introduzir o disco, é normal a ocorrência duma breve pausa. Se não seleccionou um reproduzidor de suporte padrão, a caixa de diálogo de reprodução automática se abre. Essa caixa indaga como pretende utilizar o conteúdo do suporte.

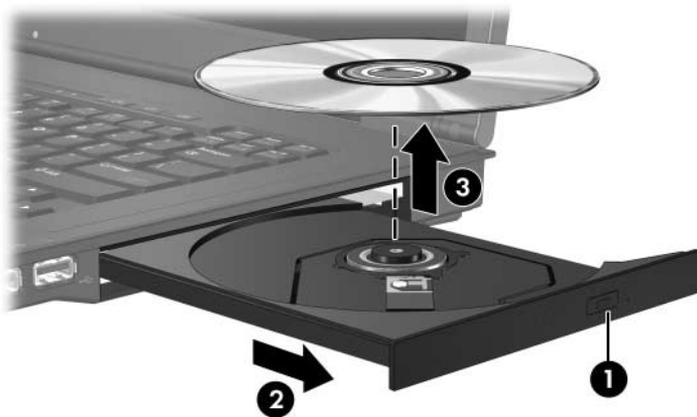
---

## Remover discos ópticos (com energia)

Se o computador estiver a funcionar através da bateria ou se estiver ligado a alguma fonte de alimentação externa:

1. Ligue o computador.
2. Prima o botão de abertura ❶ localizado no bisel da unidade para libertar o tabuleiro de disco e puxe o tabuleiro ❷ para fora.
3. Remova o disco do tabuleiro ❸ premindo ligeiramente o eixo e levantando, simultaneamente, as extremidades do disco. Segure o disco pelas extremidades e evite tocar nas superfícies planas.

 Se o tabuleiro não estiver totalmente acessível, incline o disco com cuidado para retirá-lo.



4. Feche o tabuleiro e coloque o disco na caixa protectora.

## Remover discos ópticos (sem energia)

Se não houver bateria ou fonte de alimentação externa disponível:

1. Introduza a extremidade de um clipe ❶ no acesso de abertura do bisel frontal da unidade.
2. Prima cuidadosamente até soltar o tabuleiro e, em seguida, puxe-o para fora ❷.
3. Remova o disco do tabuleiro ❸ premindo ligeiramente o eixo e levantando, simultaneamente, as extremidades do disco. Segure o disco pelas extremidades e evite tocar nas superfícies planas.

 Se o tabuleiro não estiver totalmente acessível, incline o disco com cuidado para retirá-lo.



4. Feche o tabuleiro e coloque o disco na caixa protectora.

## Utilizar os recursos de áudio

A figura e a tabela a seguir descrevem os recursos de áudio do computador.



Componente	Descrição
1 Alto-falantes (2)	Produzem o som do computador.
2 Botão de silenciar o volume	Silencia e restaura o som do computador.
3 Botão de diminuir o volume	Diminui o volume do alto-falante.
4 Botão de aumentar o volume	Aumenta o volume do alto-falante.
5 Tomada de saída de áudio (auscultadores)	Produz o som do computador quando ligada a alto-falantes estéreos eléctricos, auscultadores, auscultadores com microfone ou áudio de televisão opcionais.
6 Tomada de entrada de áudio (microfone)	Permite a ligação de microfones autónomos, estéreos ou monaurais, opcionais ao computador.

## Utilizar a tomada de entrada de áudio (microfone)

O computador está equipado com uma tomada de microfone estéreo (canal duplo), compatível com microfones estéreos ou monoaurais. A utilização de softwares de gravação de som com microfones externos permite fazer gravações (canal duplo) e reproduções em estéreo.

Quando for ligar o microfone à tomada, utilize um microfone com uma ficha de 3,5 mm.

## Utilizar a tomada de saída de áudio (auscultadores)



**ADVERTÊNCIA:** Para reduzir o risco de danos físicos, ajuste o volume antes de colocar os auscultadores ou auscultadores com microfone.

---



**ATENÇÃO:** Para impedir possíveis danos aos dispositivos externos, não ligue fichas monoaurais (som de canal único) à tomada do auscultador.

---

Para além de ligar auscultadores, a tomada do auscultador é utilizada para as funções de entrada de áudio/vídeo, tal como um televisor ou videocassete.

Ao ligar dispositivos a essa tomada, utilize apenas conectores estéreo de 3,5 mm.

---



Caso tenha ligado um dispositivo de áudio à tomada de auscultadores, os alto-falantes internos serão desactivados.

---

## 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.
  - ❑ Para diminuir o volume, prima o respectivo botão.
  - ❑ Para aumentar o volume, prima o respectivo botão.
- Controlo de volume do Windows:
  1. Faça clique no ícone **Volume** na área de notificação, na extremidade direita da barra de tarefas.
  2. Aumente ou diminua o volume com o movimento do cursor de deslocamento para cima ou para baixo. Faça clique no ícone **Sem som** para silenciar o volume.

– ou –

1. Faça clique com o botão direito no ícone **Volume** na área de notificação e clique em **Open Volume Mixer (Abrir misturador de volume)**.
2. Na coluna Dispositivo, aumente ou diminua o volume com o movimento do cursor de deslocamento para cima ou para baixo. Também é possível silenciar o volume fazendo clique no ícone **Sem som**.

Se o ícone de volume não for apresentado na área de notificação, proceda da seguinte forma para inseri-lo nesse local.

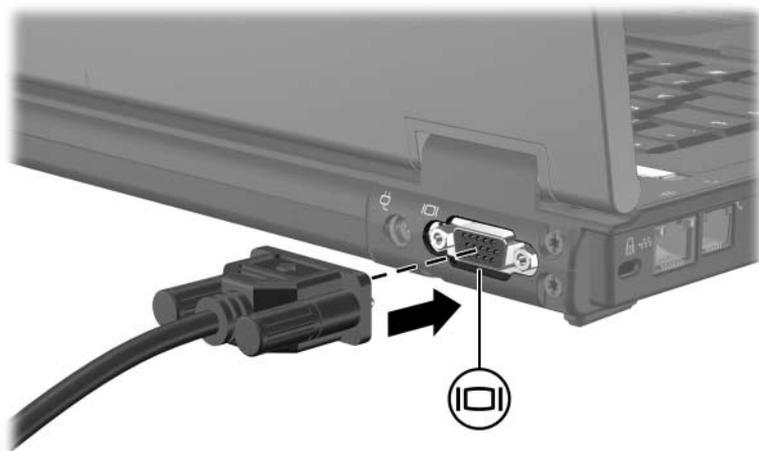
1. Faça clique com o botão direito na área de notificação e depois clique em **Propriedades**.
  2. Faça clique no separador **Área de notificação**.
  3. Sob Ícones dos sistema, seleccione a caixa de verificação **Volume**.
  4. Faça clique em **OK**.
- Controlo de volume do programa:

O volume pode ser ajustado dentro de alguns programas.

## Utilizar a porta do monitor externo

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

Para ligar dispositivos de apresentação, ligue o cabo do dispositivo à porta do monitor externo.



Se um dispositivo externo correctamente ligado não mostrar imagens, prima **fn+f4** para transferir a imagem para o dispositivo.

---

---

## Software multimédia

O computador inclui um software multimédia pré-instalado. Alguns modelos também incluem um software no disco óptico.

Consoante o hardware e o software incluído no computador, haverá suporte para as seguintes tarefas de multimédia:

- Reprodução de suporte digital, incluindo CDs e DVDs de áudio e vídeo e rádios pela Internet.
- Criação ou cópia de CDs de dados.
- Criação, edição e gravação de CDs de áudio.
- Criação, edição e gravação de vídeo ou filme em DVDs ou CDs de vídeo.



Para obter informações pormenorizadas acerca de como utilizar o software incluído no computador, consulte as instruções do fabricante do software que podem ser fornecidas no disco, como ficheiros de ajuda online, ou no site do fabricante do software.

---

### Identificar o software multimédia pré-instalado

Para ver e aceder ao software multimédia pré-instalado no computador:

- » Seleccione **Iniciar > Todos os programas**.



Também é possível re-instalar um software multimédia no computador. Seleccione **Iniciar > Todos os programas > Software Setup (Configuração de software)**.

---

## Instalar o software multimédia dum CD (somente em alguns modelos)

Para instalar o software multimédia de um CD fornecido com o computador:

1. Introduza o CD do software multimédia na unidade óptica.
2. Quando o assistente de instalação for mostrado, siga as instruções apresentadas no ecrã.
3. Reinicie o equipamento, se solicitado.

Repita os procedimentos de instalação para todos os softwares multimédia no CD que pretender instalar.

## Utilizar o software multimédia

Para utilizar o software multimédia instalado no computador:

1. Seleccione **Iniciar > Todos os programas** e abra o programa multimédia que pretende utilizar. Por exemplo, se pretender utilizar o Windows Media Player para reproduzir um CD de áudio, seleccione **Windows Media Player**.



Alguns programas podem estar localizados em subpastas.

2. Introduza o disco de suporte, como um CD de áudio, na unidade óptica.
3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

– ou –

1. Introduza o disco de suporte, como um CD de áudio, na unidade óptica.

A caixa de diálogo de reprodução automática é apresentada.

2. Faça clique em uma tarefa multimédia na lista de tarefas.

## Evitar interrupção da reprodução

Para reduzir a possibilidade de interrupção na reprodução:

- Guarde o seu trabalho e feche todas as aplicações abertas antes de reproduzir algum CD ou DVD.
- Não ligue ou desligue o hardware quando reproduzir um disco.

Não inicie a Hibernação ou Suspensão ao fazer a reprodução de um suporte. Caso contrário, é possível que seja apresentada uma mensagem de erro que pergunta se deseja continuar. Se essa mensagem for apresentada, faça clique em **Não**. Após fazer clique nessa opção:

- A reprodução poderá parar.

– ou –

- A reprodução poderá ser interrompida e o ecrã ser limpo. Para retomar a reprodução do CD ou DVD, prima o botão de energia e reinicie o disco.

## Proteger o processo de gravação de CDs e DVDs



---

**ATENÇÃO:** Para evitar a perda de informações ou danos ao disco:

- Antes de gravar dados no disco, ligue o computador a alguma fonte de alimentação externa fiável. Não efectue gravações no disco com o equipamento a funcionar com energia da bateria.
  - Antes de gravar no disco, feche todos os programas excepto o software de gravação que está a utilizar.
  - Não faça cópias directamente do disco de origem ou unidade de rede para o disco de destino. Em vez disso, faça cópias do disco de origem ou da unidade de rede para a unidade de disco rígido e, em seguida, passe as cópias do disco rígido para o disco de destino.
  - Não mova o computador ou utilize o seu teclado durante a gravação do disco. O processo de gravação é sensível a vibrações.
-

## Alterar as definições regionais do DVD

A maior parte dos DVDs contém ficheiros com informações acerca dos direitos de autor e também contém códigos de região. Esses códigos ajudam a proteger os direitos do autor internacionalmente.

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

Se o código da região num DVD não for igual à definição de região da sua unidade, a mensagem seguinte é apresentada quando introduzir o DVD: "A reprodução do conteúdo desta região não é permitida". Para reproduzir o DVD, altere a definição de região da unidade de DVD. É possível alterar as definições regionais do DVD por meio do sistema operativo ou de alguns reprodutores de DVD.



**ATENÇÃO:** A definição de região da unidade de DVD só pode ser alterada cinco vezes.

- A definição seleccionada pela quinta vez torna-se a definição permanente da unidade de DVD.
- O número de vezes que ainda pode alterar a região é apresentado no campo **Alterações restantes**, no separador **Região de DVD**. O número contido no campo inclui a quinta alteração, que será permanente.

---

Para alterar as definições de DVD por meio do sistema operativo:

1. Seccione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel esquerdo, clique em **Gestor de dispositivos**.



O Windows inclui o recurso Controlo de conta do utilizador para aprimorar a segurança do computador. É possível que seja solicitada sua permissão ou senha para tarefas de instalação de aplicativos, execução de utilitários ou mudança de definições do Windows. Consulte a ajuda online do Windows para obter mais informações.

3. Clique no sinal de “+” próximo à unidade de DVD/CD-ROM.
4. Faça clique com o botão direito na unidade de DVD da qual pretende alterar as definições regionais e, em seguida, seleccione **Propriedades**.
5. Faça as alterações necessárias no separador **Região de DVD**.
6. Faça clique em **OK**.

## **Aviso de direitos do autor**

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 do autor aplicável. Não utilize este computador para tais propósitos.

© Copyright 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Windows é marca comercial da Microsoft Corporation registada nos EUA.

As informações aqui contidas 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 por omissões neste documento.

Multimédia

Primeira edição - Janeiro de 2007

Número de publicação do documento: 419442-131