

# Multimídia

## Guia do Usuário

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

Microsoft, Windows e Windows Vista são  
marcas comerciais ou marcas registradas da  
Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/  
ou em outros países.

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

Primeira edição: junho de 2008

Número de peça: 469009-201

## Aviso sobre o produto

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



---

# Conteúdo

## 1 Recursos multimídia

Identificação dos seus componentes multimídia .....	2
Utilização do botão Multimídia .....	4
Ajuste do volume .....	5
Utilização das funções de atividade de mídia .....	7
Utilização dos botões de atividade de mídia .....	7
Botão Anterior/retroceder .....	7
Botão Reproduzir/pausar .....	7
Botão Seguinte/avançar .....	8
Botão Parar .....	8
Utilização das teclas de acesso rápido de atividade multimídia .....	8

## 2 Software multimídia

Utilização do software QuickPlay .....	10
Utilização de outros softwares multimídia pré-instalados .....	11
Instalação de software multimídia a partir de um disco .....	12

## 3 Áudio

Conexão de dispositivos de áudio externos .....	14
Verificação das suas funções de áudio .....	15

## 4 Vídeo

Conexão de um monitor ou projetor externo .....	17
Conexão de um dispositivo HDMI .....	18
Configuração do áudio usando HDMI (somente em determinados modelos) .....	18
Assistir TV .....	20

## 5 Unidade óptica

Identificação da unidade óptica instalada .....	22
Utilização de discos ópticos .....	23
Seleção do disco apropriado .....	25
Discos CD-R .....	25
Discos CD-RW .....	25

Discos DVD±R .....	25
Discos DVD±RW .....	25
Discos LightScribe DVD+R .....	25
Discos HD DVD e Blu-ray .....	26
Reprodução de música .....	27
Exibição de um filme .....	28
Alteração das configurações regionais para DVD .....	29
Criação ou gravação de um CD ou DVD .....	30
Remoção de um disco óptico (CD ou DVD) .....	31

## 6 Webcam

Dicas sobre webcams .....	33
Ajuste das propriedades da webcam .....	34

## 7 Solução de problemas

A bandeja de mídia óptica não se abre para a remoção de um CD ou DVD .....	36
O computador não detecta a unidade óptica .....	37
Não é possível reproduzir um disco .....	38
Um disco não é reproduzido automaticamente .....	39
A reprodução de um filme em DVD pára, salta ou é feita de forma aleatória .....	40
Um filme em DVD não é visualizado em um monitor externo .....	41
O processo de gravação de um disco não tem início ou é interrompido antes de sua conclusão .....	42
Um driver de dispositivo deve ser reinstalado .....	43
Obtenção dos drivers de dispositivos HP mais recentes .....	43
Obtenção dos drivers mais recentes de dispositivos Windows .....	44

<b>Índice .....</b>	<b>45</b>
---------------------	-----------

---

# 1 Recursos multimídia

Seu computador inclui recursos multimídia que lhe permitem ouvir música, assistir a filmes e ver fotos. Seu computador pode incluir os seguintes componentes multimídia:

- Unidade óptica para reproduzir discos de áudio e vídeo
- Alto-falantes integrados para ouvir música
- Microfone integrado para gravar seu próprio áudio
- Webcam integrada que lhe permite capturar e compartilhar vídeos
- Software multimídia pré-instalado que lhe permite reproduzir e gerenciar suas músicas, filmes e fotos
- Botões e teclas que oferecem acesso rápido a tarefas multimídia

---

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

---

As seções a seguir explicam como identificar e utilizar os componentes multimídia incluídos em seu computador.

# Identificação dos seus componentes multimédia

A ilustração e a tabela a seguir descrevem os recursos multimédia do computador.



Componente	Descrição
(1) Microfones internos (2)	Gravam som.
(2) Luz da webcam	É acesa quando um software de vídeo acessa a webcam.
(3) Webcam	Captura vídeo.
(4) Zona de variação de volume	Ajusta o volume do alto-falante. Deslize o dedo para a esquerda para diminuir o volume e para a direita para aumentar. É possível tocar no sinal de menos da zona de variação para diminuir o volume, ou no sinal de mais da zona de variação para aumentar o volume.
(5) Alto-falantes (2)	Reproduzem som.
(6) Conectores de saída de áudio (fones de ouvido)	Reproduzem som quando conectados a alto-falantes estéreo com alimentação própria opcionais, fones de ouvido, headsets ou áudio de televisão.

Componente	Descrição
(7) Conector de entrada de áudio (microfone)	<b>NOTA:</b> Quando um dispositivo é ligado no conector de fones de ouvido, os alto-falantes do computador são desativados. Conecta um microfone opcional que pode ser de matriz estéreo, monofônico ou tipo headset para computador.
(8) Botão de sem áudio	Desativa e ativa novamente o som do alto-falante.

## Utilização do botão Multimídia

A função do botão Multimídia varia de acordo com o modelo e o software instalado. Com esse botão você pode assistir a filmes, ouvir música e visualizar imagens.



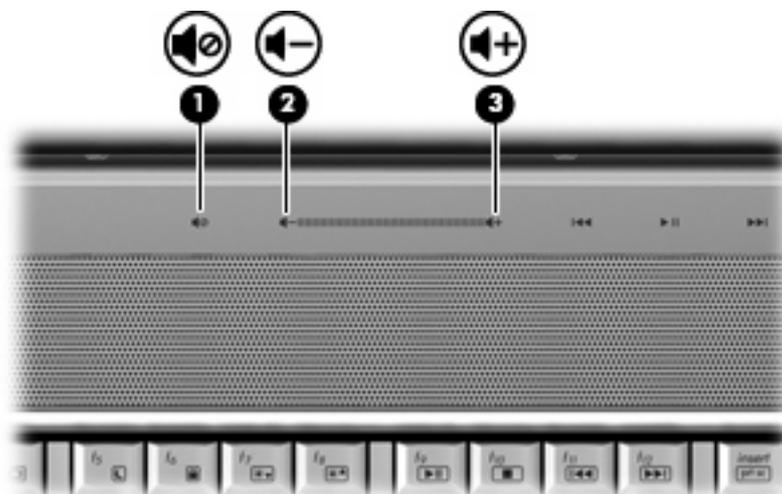
Pressionar o botão Multimídia inicia o programa QuickPlay.

 **NOTA:** Se o computador tiver sido configurado para exigir uma senha de login, você poderá ser solicitado a efetuar login no Windows. O QuickPlay é aberto após o login. Consulte a Ajuda do software QuickPlay para obter mais informações.

## Ajuste do volume

É possível ajustar o volume utilizando os seguintes controles:

- Botões de volume do computador:
  - Para desativar ou restaurar o volume, pressione o botão de sem áudio **(1)**.
  - Para diminuir o volume, pressione o botão de diminuir o volume **(2)** ou deslize o dedo da direita para a esquerda na zona de variação de volume.
  - Para aumentar o volume, pressione o botão de aumentar o volume **(3)** ou deslize o dedo da esquerda para a direita na zona de variação de volume.



- Controle de volume do Windows®:
  - a. Clique no ícone **Volume** na área de notificação, no lado direito da barra de tarefas.
  - b. Aumente ou diminua o volume movendo o controle deslizante para cima ou para baixo. Clique no ícone **Sem áudio** para desativar o volume.

– ou –

- a. Clique com o botão direito no ícone **Volume** na área de notificação e, em seguida, clique em **Abrir o mixer de volume**.
- b. Na coluna Dispositivo, aumente ou diminua o volume movendo o controle deslizante para cima ou para baixo. Também é possível desativar o som clicando no ícone **Sem áudio**.

Se o ícone Volume não estiver exibido na área de notificação, siga estas etapas para adicioná-lo lá.

- a. Clique com o botão direito do mouse na área de notificação e, em seguida, clique em **Propriedades**.
  - b. Clique na guia **Área de notificação**.
  - c. Em Ícones do sistema, selecione a caixa de seleção de **Volume**.
  - d. Clique em **OK**.
- Controle de volume de programas:

O volume também pode ser ajustado dentro de alguns programas.

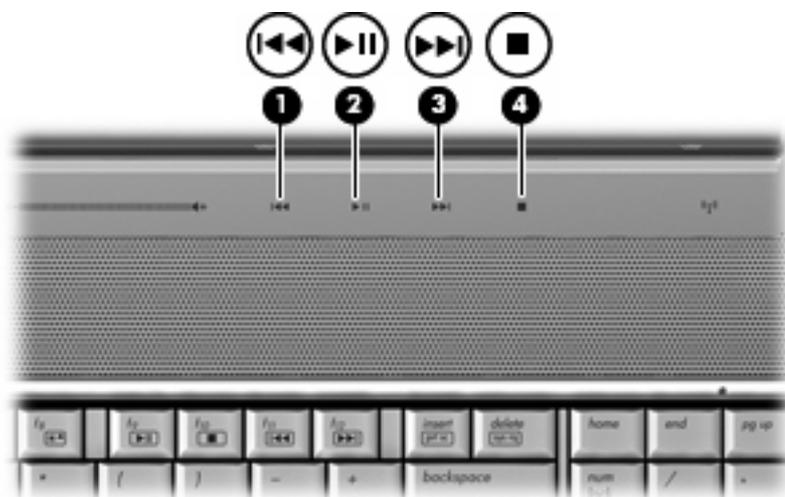
## Utilização das funções de atividade de mídia

Os botões de atividade multimídia (somente em determinados modelos) e as teclas de acesso rápido de atividade multimídia controlam a reprodução de um CD de áudio ou de um DVD na unidade óptica.

### Utilização dos botões de atividade de mídia

A ilustração e as tabelas a seguir descrevem as funções dos botões de atividade de mídia quando um disco está na unidade óptica.

- Botão Anterior/retroceder (1)
- Botão Reproduzir/pausar (2)
- Botão Seguinte/avançar (3)
- Botão Parar (4)



#### Botão Anterior/retroceder

Status do disco	Botão	Função
Reprodução	Botão Anterior/retroceder	Reproduz uma trilha ou capítulo anterior.
Reprodução	fn + botão anterior/retroceder	Retrocede a reprodução.

#### Botão Reproduzir/pausar

Status do disco	Botão	Função
Sem reprodução	Botão Reproduzir/pausar	Reproduz o disco.
Reprodução	Botão Reproduzir/pausar	Pausa a reprodução.

## Botão Seguinte/avançar

Status do disco	Botão	Função
Reprodução	Botão Seguinte/avançar	Reproduz a próxima trilha ou capítulo.
Reprodução	fn + botão seguinte/avançar	Avança a reprodução.

## Botão Parar

Status do disco	Botão	Função
Reprodução	Botão Parar	Pára a reprodução.

## Utilização das teclas de acesso rápido de atividade multimídia

Uma tecla de acesso rápido de atividade multimídia é a combinação da tecla **fn** (1) e uma tecla de função (2).

- Quando um CD de áudio ou DVD não está sendo reproduzido, pressione **fn+f9** (3) para reproduzi-lo.
- Quando um CD de áudio ou um DVD estiver sendo reproduzido, utilize as seguintes teclas de acesso:
  - Para pausar ou retomar a reprodução do disco, pressione **fn+f9** (3).
  - Para interromper a reprodução do disco, pressione **fn+f10** (4).
  - Para reproduzir a trilha anterior de um CD de áudio ou o capítulo anterior de um DVD, pressione **fn+f11** (5).
  - Para reproduzir a próxima trilha de um CD de áudio ou o próximo capítulo de um DVD, pressione **fn+f12** (6).



---

## 2 Software multimídia

Seu computador inclui software multimídia pré-instalado que lhe permite ouvir música, assistir a filmes e ver fotos. As seções a seguir fornecem detalhes sobre o QuickPlay e outros softwares multimídia pré-instalados.

## Utilização do software QuickPlay

O QuickPlay transforma seu computador em um centro de entretenimento móvel. Com o QuickPlay, você pode ouvir música e assistir a filmes em DVD. Você pode também reproduzir e cantar com CDs de karaokê (somente em determinados modelos) e ver e gravar programas de TV ao vivo. O QuickPlay inclui os seguintes recursos:

- TV via Internet: clássicos antigos e vários programas e canais de TV, bem como a transmissão em tela cheia do HP-TV channel em computadores com uma conexão de Internet.
- Suporte ao upload de listas de reprodução:
  - Faça o upload de suas listas de reprodução de fotos do QuickPlay para álbuns de fotografias na Internet, como o Snapfish.
  - Faça o upload de suas listas de reprodução de vídeos do QuickPlay para o YouTube.
  - Exporte sua lista de reprodução do QuickPlay para o CyberLink DVD Suite.
- Pandora Internet radio (somente na América do Norte): ouça música selecionada exclusivamente para você, transmitida pela Internet.

Para iniciar o QuickPlay:

- ▲ Pressione o botão Multimídia em seu computador.

Para obter mais informações sobre a utilização do QuickPlay, consulte a ajuda do software.

## Utilização de outros softwares multimídia pré-instalados

Para localizar outros softwares multimídia pré-instalados:

- ▲ Selecione **Iniciar > Todos os Programas** e abra o programa multimídia que deseja utilizar. Por exemplo, se deseja utilizar o Windows Media Player para reproduzir um CD de áudio, clique em **Windows Media Player**.

---

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

---

## Instalação de software multimídia a partir de um disco

Para instalar qualquer software multimídia a partir de um CD ou DVD, siga estas etapas:

1. Insira o disco na unidade óptica.
2. Quando o assistente de instalação for exibido, siga as instruções na tela.
3. Reinicie o computador, se solicitado.

---

 **NOTA:** Para obter detalhes sobre a utilização de software fornecido com o computador, consulte as instruções do fabricante que podem ter sido disponibilizadas no próprio software, em disco ou no site da Web do fabricante.

---

---

## 3 Áudio

Seu computador lhe permite utilizar uma variedade de recursos de áudio:

- Reproduzir música usando os alto-falantes do seu computador e/ou alto-falantes externos conectados
- Gravar som utilizando o microfone interno ou conectar um microfone externo
- Efetuar o download de músicas da Internet
- Criar apresentações multimídia usando áudio e imagens
- Transmitir som e imagens com programas de mensagens instantâneas
- Receber a transmissão de programas de rádio (somente em determinados modelos) ou receber sinais de rádio FM
- Criar ou gravar CDs de áudio

## Conexão de dispositivos de áudio externos

 **AVISO!** Para reduzir o risco de danos pessoais, ajuste o volume antes de colocar os fones de ouvido, plugues de ouvidos ou um headset. Para obter informações adicionais sobre segurança, consulte *Informações Regulamentares, de Segurança e Ambientais*.

---

Para conectar dispositivos de áudio externos, como alto-falantes, fones de ouvido ou um microfone, consulte as informações fornecidas com o dispositivo. Para obter os melhores resultados, lembre-se das seguintes dicas:

- Assegure-se de que o cabo do dispositivo esteja firmemente conectado ao conector certo no seu computador. Os conectores dos cabos são normalmente codificados em cores que correspondem às cores dos conectores no computador.
- Instale todos os drivers exigidos pelo dispositivo externo.

 **NOTA:** Um driver é um programa que atua como um tradutor entre o dispositivo e os programas que o utilizam.

---

## Verificação das suas funções de áudio

Para verificar o som do sistema em seu computador, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Painel de Controle**.
2. Clique em **Hardware e Sons**.
3. Clique em **Sons**.
4. Quando a janela Sons for exibida, clique na guia **Sons**. Em **Programa**, selecione qualquer evento de som, como um bipe ou um alarme, e clique no botão **Testar**.

Você deverá ouvir som através dos alto-falantes ou de fones de ouvido conectados.

Para verificar as funções de gravação do computador, siga estas etapas:

1. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Gravador de Som**.
2. Clique em **Gravar** e fale no microfone. Salve o arquivo em sua área de trabalho.
3. Abra o Windows Media Player ou o QuickPlay e reproduza o som.

---

 **NOTA:** Para obter os melhores resultados de gravação, fale diretamente no microfone e grave som em um ambiente livre de ruídos em segundo plano.

---

- ▲ Para confirmar ou alterar as configurações de áudio em seu computador, clique com o botão direito do mouse no ícone **Sons** na barra de tarefas, ou selecione **Iniciar > Painel de Controle > Hardware e Sons > Áudio**.

---

# 4 Vídeo

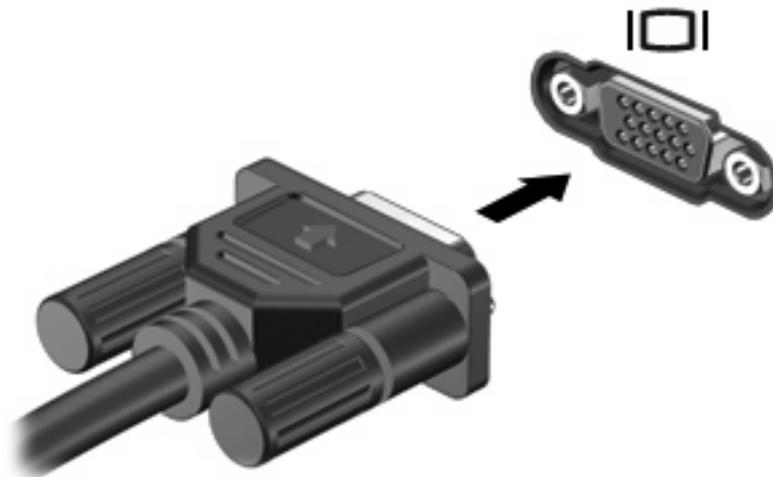
Seu computador lhe permite utilizar uma variedade de recursos de vídeo:

- Assistir a filmes
- Participar de jogos na Internet
- Editar imagens e vídeos para criar apresentações
- Conectar dispositivos de vídeo externos
- Assistir a programas de TV, incluindo TV de alta definição (somente em determinados modelos)

## Conexão de um monitor ou projetor externo

A porta de monitor externo conecta um dispositivo de exibição externo, como um monitor ou projetor, ao computador.

- ▲ Para conectar um dispositivo de exibição, conecte o cabo do dispositivo à porta de monitor externo.



 **NOTA:** Se um dispositivo de exibição externo corretamente conectado não exibir imagem alguma, pressione **fn+f4** para transferir a imagem para o dispositivo. Pressionar **fn+f4** repetidamente faz alternar a exibição da imagem entre a tela do computador e o dispositivo.

## Conexão de um dispositivo HDMI

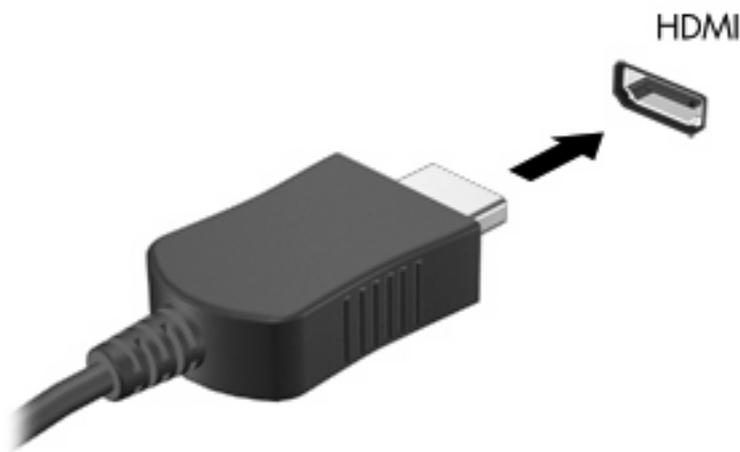
O computador inclui uma porta HDMI (High Definition Multimedia Interface). A porta HDMI conecta o computador a um dispositivo de vídeo ou áudio opcional, como uma televisão de alta definição ou qualquer componente digital ou de áudio compatível.

O computador pode suportar um dispositivo HDMI conectado à porta HDMI, enquanto simultaneamente exibe uma imagem no monitor do computador ou qualquer outro dispositivo externo suportado.

 **NOTA:** Para transmitir sinais de vídeo através da porta HDMI, é necessário um cabo HDMI (adquirido separadamente), disponível na maioria dos revendedores de aparelhos eletrônicos.

Para conectar um dispositivo de vídeo ou áudio na porta HDMI:

1. Conecte a extremidade do cabo HDMI na porta HDMI do computador.



2. Conecte a outra extremidade do cabo ao dispositivo de vídeo, de acordo com as instruções do fabricante do dispositivo.
3. Pressione **fn+f4** no computador para alternar a imagem da tela entre os dispositivos de exibição conectados ao computador.

## Configuração do áudio usando HDMI (somente em determinados modelos)

Para configurar, primeiro conecte um dispositivo de áudio ou vídeo, como uma televisão de alta definição, à porta HDMI do seu computador, e para obter os melhores resultados use o QuickPlay como seu programa de mídia.

Você precisa determinar também qual tipo de placa gráfica está instalada no seu computador e, em seguida, configurar o dispositivo de reprodução de áudio padrão de acordo com a placa gráfica.

### Determinação do tipo de placa gráfica instalada no seu computador

- ▲ Verifique a etiqueta no teclado do computador.

– ou –

1. Selecione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel esquerdo, clique em **Gerenciador de Dispositivos** e, em seguida, clique em **Adaptadores de rede**.

#### **Configuração de HDMI como o dispositivo de reprodução de áudio padrão**

1. Selecione **Iniciar > Painel de Controle > Hardware e Sons > ícone Sons**.
2. Clique na guia **Reprodução**, clique em **Dispositivo de saída digital (HDMI)** e, em seguida, clique em **Definir padrão**.
3. Clique em **OK**.
4. Inicie o QuickPlay ou, se ele já estiver em execução, feche-o e volte a iniciá-lo.

## Assistir TV

O seu computador pode possuir um sintonizador de TV integrado (somente em determinados modelos), ou você pode ter um sintonizador de TV externo opcional. Um sintonizador de TV permite assistir, gravar e pausar TV ao vivo no computador. Além disso, se o seu computador inclui um sintonizador de TV integrado, então dois controles remotos são incluídos na caixa com o computador.

- **Controle Remoto HP Mobile** - Fornece controle remoto de alguns recursos, como reprodução de disco de áudio e vídeo, e pode ser armazenado no slot para Express Card.
- **Controle Remoto HP Media** - Fornece um controle remoto mais abrangente de recursos como assistir TV e é maior do que o Controle Remoto HP Mobile.

Antes que você possa assistir TV no computador, certifique-se de que ajustou o sintonizador de TV de acordo com as instruções fornecidas no guia impresso *Conceitos Básicos do Notebook* incluído com o computador ou no guia do usuário incluído com seu sintonizador de TV externo opcional.

É possível assistir TV no modo QuickPlay TV, utilizando um sintonizador de TV ou através de transmissão ao vivo da Internet. É possível também programar gravações e assistir no computador apresentações de TV gravadas.

---

 **NOTA:** Alguns recursos do modo QuickPlay TV, como transmissão da Internet, podem não estar disponíveis em todas as regiões, e pode ser necessário também adquirir hardware ou serviços adicionais, como conexão de Internet de alta velocidade.

---

O modo QuickPlay TV suporta as seguintes opções:

- **Slingbox** - Reproduz transmissões de TV atuais da sua TV doméstica.
- **EPG** - Exibe o EPG (guia de programação eletrônico).
- **Live TV** (TV ao vivo) - Exibe transmissões de TV ao vivo.
- **Recorded TV** (TV gravada) - Exibe programas gravados da TV.
- **Schedule** (Programação) - Exibe todas as programações de gravação atuais.
- **Internet TV** - Exibe transmissões de TV atuais da Internet.

Esta seção explica como assistir TV utilizando o Controle Remoto HP Media.

Para assistir televisão ao vivo, siga as etapas abaixo:

1. Pressione o botão TV no Controle Remoto HP Media para abrir o modo QuickPlay TV.
2. Use as teclas de seta para selecionar o nome da origem e, em seguida, pressione o botão OK. A transmissão da TV começa a ser reproduzida na janela de visualização.
3. Para assistir no formato de tela cheia, pressione a seta direita para mover o cursor para a janela de visualização, e depois pressione o botão OK.

---

 **NOTA:** Você também pode usar o teclado para executar essas etapas.

---

Para assistir um programa de TV gravado anteriormente, siga as etapas abaixo:

1. Pressione o botão TV no Controle Remoto HP Media para abrir o modo QuickPlay TV.
2. Use as teclas de seta para selecionar Recorded TV (TV gravada) e, em seguida, pressione o botão OK. O console é atualizado para exibir uma lista de quaisquer programas que tenham sido gravados.
3. Use as teclas de seta para selecionar o programa que deseja assistir e, em seguida, pressione o botão OK. O programa gravado começa a ser reproduzido na janela de visualização.
4. Para assistir no formato de tela cheia, pressione a seta direita para mover o cursor para a janela de visualização, e depois pressione o botão OK.



---

**NOTA:** Você também pode usar o teclado para executar essas etapas.

---

Para obter mais informações sobre a utilização do QuickPlay para assistir TV, consulte a ajuda do software.

---

## 5 Unidade óptica

Seu computador inclui uma unidade óptica que amplia as funcionalidades do mesmo. Identifique o tipo de dispositivo instalado em seu computador para ver seus recursos. A unidade óptica lhe permite ler discos de dados, reproduzir música e assistir a filmes. Se o seu computador inclui uma unidade Blu-ray Disc ROM ou uma unidade HD DVD, então você pode assistir a vídeos de alta definição a partir desses discos.

### Identificação da unidade óptica instalada

▲ Selecione **Iniciar > Computador**.

Você verá uma lista de todos os dispositivos instalados em seu computador, incluindo a unidade óptica. É possível que você tenha um dos seguintes tipos de unidade:

- Unidade de DVD-ROM
- Unidade combinada de DVD±RW/R e CD-RW
- Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW com suporte para camada dupla (DL)
- Unidade HD DVD-R com SuperMulti DVD±R/RW e suporte para camada dupla (DL)
- Unidade HD DVD-ROM com SuperMulti DVD±R/RW e suporte para camada dupla (DL)
- Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW LightScribe com suporte para camada dupla (DL)
- Unidade Blu-ray Disc ROM com SuperMulti DVD±R/RW e suporte para camada dupla (DL)

---

 **NOTA:** Algumas das unidades listadas abaixo podem não ser aceitas pelo seu computador.

---

## Utilização de discos ópticos

Uma unidade óptica, como uma unidade de DVD-ROM, suporta discos ópticos (CDs e DVDs). Esses discos armazenam informações, como músicas, fotos e filmes. DVDs possuem maior capacidade de armazenamento do que CDs.

Sua unidade óptica pode ler discos do tipo CD e DVD padrão. Se a sua unidade óptica é do tipo Blu-ray Disc ROM, então também pode ler discos Blu-ray. Se a sua unidade óptica é do tipo HD DVD, então também pode ler discos HD DVD.

 **NOTA:** Algumas das unidades ópticas listadas podem não ser suportadas por seu computador. As unidades listadas não são necessariamente todas as unidades ópticas suportadas.

Algumas unidades ópticas também podem gravar em discos ópticos, conforme descrito na tabela a seguir:

Tipo de unidade óptica	Grava em CD-RW	Grava em DVD±RW/R	Grava em DVD+R DL	Grava etiqueta em CD ou DVD±RW/R LightScribe	Grava em HD DVD
Unidade combinada de DVD±RW/R e CD-RW	Sim	Sim	Não	Não	Não
Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW com suporte para camada dupla (DL)	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Unidade HD DVD-R com SuperMulti DVD±R/RW e suporte para camada dupla (DL)	Sim	Sim	Sim	Não	Sim
Unidade HD DVD-ROM com SuperMulti DVD±R/RW e suporte para camada dupla (DL)	Sim	Sim	Sim	Não	Não
Unidade combinada com DVD±RW/R e CD-RW LightScribe com suporte para camada dupla (DL)	Sim	Sim	Sim	Sim	Não
Unidade Blu-ray Disc ROM com SuperMulti DVD±R/RW e	Sim	Sim	Sim	Não	Não

Tipo de unidade óptica	Grava em CD-RW	Grava em DVD±RW/R	Grava em DVD+R DL	Grava etiqueta em CD ou DVD±RW/R LightScribe	Grava em HD DVD
suporte para camada dupla (DL)					

△ **CUIDADO:** Para evitar uma possível degradação de vídeo e áudio, perda de informações ou perda da funcionalidade de reprodução de áudio ou vídeo, não inicie a Suspensão ou a Hibernação quando estiver lendo ou gravando para um CD ou DVD.

Para evitar a perda de informações, não inicie a suspensão nem a hibernação ao gravar um CD ou DVD.

## Seleção do disco apropriado

Uma unidade óptica aceita discos ópticos (CDs e DVDs). Os CDs, usados para armazenar dados digitais, são também usados para gravações de áudio comerciais e convenientes para suas necessidades de armazenamento pessoais. Os DVDs são usados principalmente para filmes, software e backup de dados. Os DVDs são do mesmo tamanho que os CDs, mas possuem capacidade de armazenamento no mínimo oito vezes maior.

 **NOTA:** A unidade óptica do seu computador pode não oferecer suporte a todos os tipos de discos ópticos discutidos nesta seção.

---

### Discos CD-R

Use os discos CD-R (grava uma vez só) para criar arquivos permanentes e compartilhar arquivos com praticamente qualquer pessoa. Exemplos típicos de utilização se encontram a seguir:

- Distribuir apresentações de grande porte
- Compartilhar fotos escaneadas e digitais, clipes de vídeo e dados gravados
- Criar seus próprios CDs de música
- Manter cópias permanentes de arquivos do computador e de registros domésticos escaneados.
- Descarregar arquivos do seu disco rígido para liberar espaço

Uma vez gravados, os dados não poderão ser apagados ou sobrescritos.

### Discos CD-RW

Use um disco CD-RW (versão regravável de um CD) para armazenar projetos grandes que precisam ser atualizados com frequência. Exemplos típicos de utilização se encontram a seguir:

- Elaborar e manter documentos e arquivos de projeto de grande porte
- Transportar arquivos de trabalho
- Fazer backups semanais de arquivos do disco rígido
- Atualizar fotos, vídeos, áudio e dados continuamente

### Discos DVD±R

Use discos DVD±R em branco para armazenar de forma permanente grandes quantidades de informação. Uma vez gravados, os dados não poderão ser apagados ou sobrescritos.

### Discos DVD±RW

Use discos DVD±RW se quiser ser capaz de apagar ou sobrescrever dados salvos anteriormente. Esse tipo de disco é ideal para teste de gravações de áudio ou vídeo antes de gravar um CD ou DVD que não poderá ser alterado.

### Discos LightScribe DVD+R

Use discos LightScribe DVD+R para compartilhar e armazenar dados, vídeos domésticos e fotos. Esses discos podem ser lidos pela maioria das unidades de DVD-ROM e reprodutores set-top de DVD. Com

uma unidade com suporte para LightScribe e tendo um software para LightScribe, você pode gravar dados no disco e em seguida adicionar um rótulo personalizado na parte externa do disco.

## Discos HD DVD e Blu-ray

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

Também chamado de BD, o Blu-ray é um disco óptico de alta densidade para o armazenamento de informações digitais, incluindo vídeo de alta definição. Um disco Blu-ray de camada única pode armazenar 25 GB, mais que cinco vezes superior aos DVDs de camada única que armazenam 4,7 GB. Um disco Blu-ray de camada dupla pode armazenar 50 GB, quase seis vezes mais que os DVDs de camada dupla que armazenam 8,5 GB.

Exemplos típicos de utilização se encontram a seguir:

- Armazenamento de grandes quantidades de dados
- Vídeo de alta definição
- Video games

## Reprodução de música

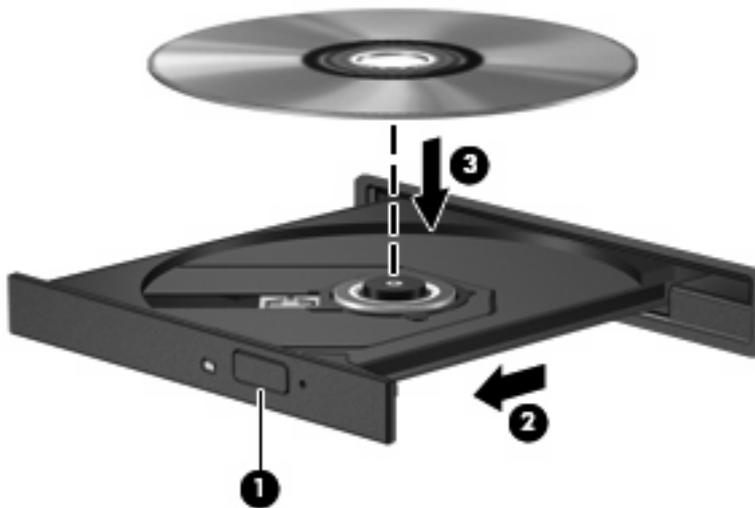
1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de liberação **(1)** na parte frontal da unidade óptica para liberar a bandeja de mídia.
3. Puxe a bandeja para fora **(2)**.
4. Segure o disco pelas bordas e posicione-o com o rótulo voltado para cima no eixo da bandeja.

---

 **NOTA:** Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para posicioná-lo no eixo.

---

5. Pressione cuidadosamente o disco **(3)** sobre o eixo da bandeja até encaixar no lugar.



6. Feche a bandeja de mídia.
7. Se ainda não tiver configurado o recurso Reprodução Automática, uma caixa de diálogo se abrirá e solicitará que informe como deseja utilizar o conteúdo da mídia. Selecione QuickPlay ou Windows Media Player, que vêm pré-instalados em seu computador.

---

 **NOTA:** É normal que ocorra uma pequena pausa depois da inserção do disco.

---

Se a suspensão ou a hibernação for iniciada durante a reprodução de um disco, podem ocorrer os seguintes comportamentos:

- A reprodução pode ser interrompida.
- Pode ser exibida uma mensagem de aviso perguntando se deseja continuar. Se esta mensagem for exibida, clique em **Não**.
- Pode ser necessário reiniciar o CD ou DVD para retomar a reprodução.

## Exibição de um filme

Sua unidade óptica lhe permite assistir a filmes armazenados em disco. Você pode também assistir a filmes de alta definição armazenados em disco se o seu computador incluir uma unidade opcional Blu-ray Disc ROM ou HD DVD.

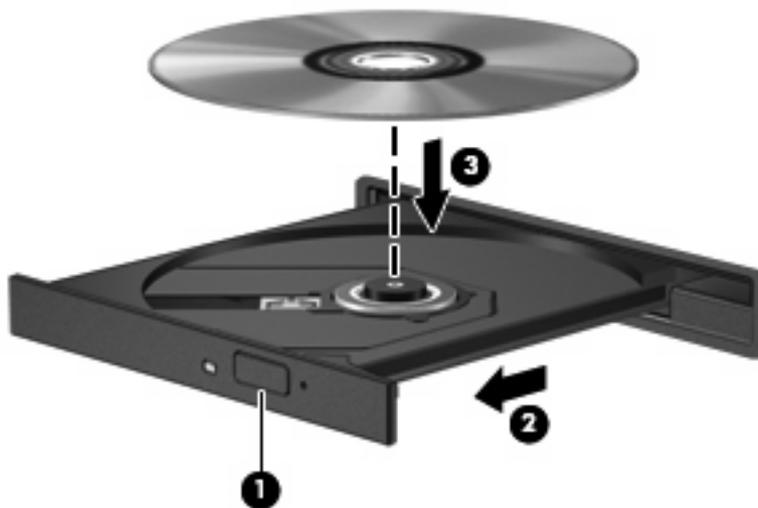
1. Ligue o computador.
2. Pressione o botão de liberação (1) na parte frontal da unidade óptica para liberar a bandeja de mídia.
3. Puxe a bandeja para fora (2).
4. Segure o disco pelas bordas e posicione-o com o rótulo voltado para cima no eixo da bandeja.

---

 **NOTA:** Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para posicioná-lo no eixo.

---

5. Pressione cuidadosamente o disco (3) sobre o eixo da bandeja até encaixar no lugar.



6. Feche a bandeja de mídia.
7. Inicie o recurso de reprodução de DVD no QuickPlay de uma das seguintes maneiras:

Pressione o botão DVD no painel de controle

– ou –

Pressione o botão Multimídia, clique no ícone DVD e siga as instruções na tela.

---

 **NOTA:** Para assistir a um filme em alta definição, é preciso utilizar o software QuickPlay.

---

## Alteração das configurações regionais para DVD

A maioria dos DVDs que contém arquivos de copyright também contém códigos regionais. Os códigos regionais ajudam a proteger direitos de cópia internacionais.

Somente é possível reproduzir um DVD contendo um código regional se o código regional no DVD corresponder à configuração regional na unidade de DVD.

△ **CUIDADO:** As configurações regionais na unidade de DVD podem ser alteradas somente 5 vezes.

A configuração regional selecionada pela quinta vez torna-se a configuração regional permanente da unidade de DVD.

O número restante de alterações de região é exibido na guia Região do DVD.

Para alterar configurações através do sistema operacional:

1. Selecione **Iniciar > Computador > Propriedades do sistema**.
2. No painel esquerdo, clique em **Gerenciador de Dispositivos**.

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

3. Clique no sinal de "+" perto de **Unidades de DVD/CD-ROM**.
4. Dê um clique-direito na unidade de DVD a alterar a configuração regional e, em seguida, clique em **Propriedades**.
5. Faça as alterações desejadas na guia **Região do DVD**.
6. Clique em **OK**.

## Criação ou gravação de um CD ou DVD

Se o seu computador inclui uma unidade óptica de CD-RW, DVD-RW ou DVD±RW, você pode usar software como o Windows Media Player ou o CyberLink Power2Go para gravar arquivos de dados e áudio, incluindo arquivos de música MP3 e WAV. Para gravar arquivos de vídeo em um CD ou DVD, use o MyDVD.

Observe as seguintes diretrizes ao gravar um CD ou DVD:

- Antes de gravar um disco, salve e feche todos os arquivos abertos e feche todos os programas.
- Os CD-Rs ou DVD-Rs são normalmente a melhor opção para gravar arquivos de áudio, pois não permitem que a informação seja alterada depois de copiada.

---

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

---

- Uma vez que alguns aparelhos de som domésticos e de automóveis não reproduzem CD-RWs, use CD-Rs para gravar CDs de música.
- Os CD-RWs ou DVD-RWs são normalmente a melhor opção para gravar arquivos de dados ou para testar gravações de áudio ou vídeo antes de gravá-las em um CD ou DVD que depois não poderá ser modificado.
- Geralmente, os reprodutores de DVD usados em sistemas domésticos não aceitam todos os formatos de DVD. Consulte o guia do usuário fornecido com seu reprodutor de DVD para obter uma lista dos formatos aceitos.
- Um arquivo MP3 utiliza menos espaço que os outros formatos de arquivo de música e o processo de criação de um disco MP3 é o mesmo que o de criação de um arquivo de dados. Arquivos MP3 somente podem ser reproduzidos em reprodutores de MP3 ou em computadores com software MP3 instalado.

Para gravar um CD ou DVD, siga estas etapas:

1. Faça o download ou copie os arquivos de origem para uma pasta em seu disco rígido.
2. Insira um CD ou DVD em branco na unidade óptica.
3. Selecione **Iniciar > Todos os Programas** e depois selecione o nome do software que deseja usar.

---

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

---

4. Selecione o tipo de CD ou DVD que deseja criar: dados, áudio ou vídeo.
5. Clique com o botão direito em **Iniciar > Explorar** e navegue até a pasta onde os arquivos de origem estão armazenados.
6. Abra a pasta e arraste os arquivos até a unidade que contém o disco óptico em branco.
7. Inicie o processo de gravação, conforme orientação do programa que você selecionou.

Para obter instruções específicas, consulte as instruções do fabricante, que podem ser fornecidas com o software, em disco ou no site da Web do fabricante.

---

△ **CUIDADO:** Observe o aviso de copyright. De acordo com as leis de direitos autorais, a cópia não autorizada de material protegido por copyright, incluindo programas de computadores, filmes, transmissões públicas e gravação de sons, é considerada crime. Não use este computador para tais finalidades.

---

## Remoção de um disco óptico (CD ou DVD)

1. Pressione o botão de liberação (1) na parte frontal da unidade para liberar a bandeja de mídia e, em seguida, puxe gentilmente a bandeja (2) para fora até chegar ao limite.
2. Retire o disco (3) da bandeja pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as bordas do disco. Segure o disco pelas bordas e evite tocar nas superfícies planas.

 **NOTA:** Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para removê-lo.



3. Feche a bandeja de mídia e coloque o disco em uma caixa de proteção.

---

## 6 Webcam

Seu computador inclui uma webcam integrada, localizada na parte superior da tela. A webcam é um dispositivo de entrada que lhe permite capturar e compartilhar vídeos. O software CyberLink YouCam vem pré-instalado e fornece novos recursos que ampliam a utilização da webcam.

Para acessar a webcam e o software CyberLink YouCam, selecione **Iniciar > Todos os Programas > CyberLink YouCam > YouCam**.

---

 **NOTA:** Na primeira vez que você acessar o software da webcam, é possível que perceba um pequeno atraso no carregamento.

---

Utilizar o YouCam como seu software padrão de webcam lhe permite fazer uso dos seguintes recursos:

- **Vídeo:** gravar e reproduzir vídeos de webcam. É possível também enviar vídeos por e-mail ou subir para o YouTube utilizando o ícone presente na interface do software.
- **Streaming video:** quando você abre seu programa de mensagens instantâneas, o YouCam exibe uma barra de ferramentas flutuante que lhe permite adicionar efeitos gráficos.
- **Efeitos especiais:** adicione frames, filtros e emoticons a suas imagens instantâneas e vídeos.
- **Imagens instantâneas:** faça imagens instantâneas de quadro único ou várias imagens sucessivas a partir da webcam.
- **Conexão:** envie fotos e vídeos por e-mail utilizando o ícone presente na interface do software.

---

 **NOTA:** Para obter detalhes sobre a utilização de software para webcam, consulte as instruções do fabricante, que podem ser fornecidas com o software, em disco ou no site da Web do fabricante.

---

## Dicas sobre webcams

Para obter um desempenho ideal, observe as seguintes orientações ao utilizar a webcam:

- Certifique-se de ter a versão mais recente do programa de mensagens instantâneas antes de iniciar uma conversa com vídeo.
- A webcam pode não funcionar corretamente com alguns firewalls de rede.

---

 **NOTA:** Caso tenha problemas para visualizar ou enviar arquivos multimídia para alguém em outra LAN ou fora do firewall da sua rede, desative temporariamente o firewall, execute a tarefa desejada e, em seguida, reative o firewall. Para resolver permanentemente o problema, reconfigure o firewall como for necessário e ajuste as políticas e configurações de outros sistemas de detecção de invasão. Para obter informações adicionais, entre em contato com seu administrador de rede ou com o departamento de TI.

---

- Sempre que possível, posicione fontes de luz brilhantes atrás da câmera e fora da área de imagem.

## Ajuste das propriedades da webcam

Você pode ajustar as propriedades da webcam usando a caixa de diálogo Propriedades, que pode ser acessada através de vários programas que utilizam a câmera integrada, geralmente a partir de um menu de configuração, opções ou propriedades.

- **Brightness** (Brilho): Controla a quantidade de iluminação incorporada na imagem. Uma configuração de brilho mais alta cria uma imagem mais brilhante; uma configuração de brilho mais baixa cria uma imagem mais escura.
- **Contrast** (Contraste): Controla a variação entre as áreas mais claras e mais escuras da imagem. Uma configuração de contraste mais alta intensifica a imagem; uma configuração de contraste mais baixa mantém mais informações da faixa dinâmica original mas cria uma imagem chapada.
- **Hue** (Tonalidade): Controla o aspecto da cor que a distingue de uma outra cor (o que torna uma cor vermelha, verde ou azul). A tonalidade é diferente da saturação, que mede a intensidade da tonalidade.
- **Saturation** (Saturação): Controla a intensidade das cores na imagem final. Uma configuração de saturação mais alta cria uma imagem mais robusta; uma configuração de saturação mais baixa cria uma imagem mais delicada.
- **Sharpness** (Nitidez): Controla a definição dos contornos de uma imagem. Uma configuração de nitidez mais alta cria uma imagem mais definida; uma configuração de nitidez mais baixa cria uma imagem mais suave.
- **Gamma** (Gama): Controla o contraste que afeta os cinzas médios ou meios-tons de uma imagem. Ajustar a gama de uma imagem permite alterar os valores de brilho do nível médio de tons de cinza sem alterar dramaticamente sombras e realces. Uma configuração de gama mais baixa cria cinzas de aparência escura, e torna cores escuras ainda mais escuras.
- **Backlight Comp** (Compensação da luz de fundo): Faz a compensação quando existe muita luz de fundo atrás do sujeito e este, de outra forma, sairia obscurecido ou em silhueta.

Para obter informações sobre como usar a webcam, selecione **Iniciar > Ajuda e Suporte**.

---

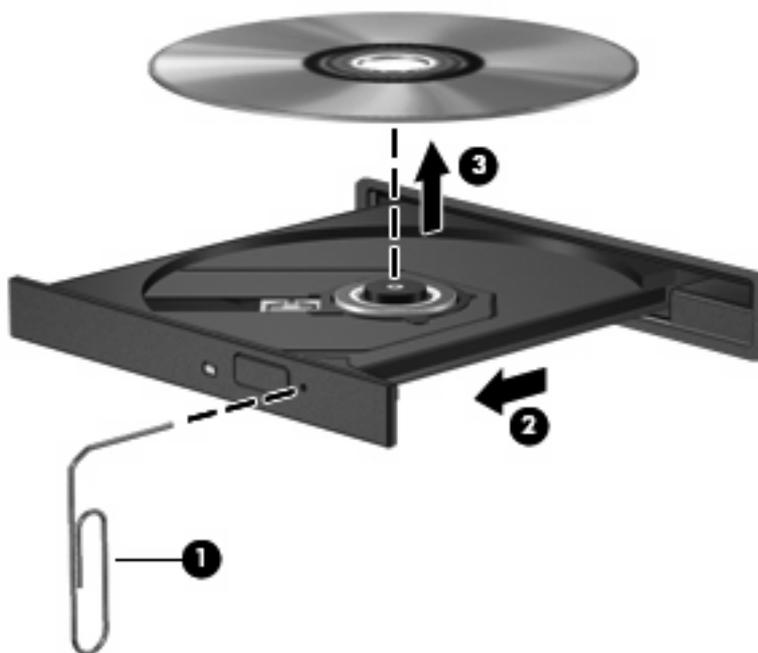
# 7 Solução de problemas

As seções a seguir descrevem vários tipos de problemas comuns e como resolvê-los.

## A bandeja de mídia óptica não se abre para a remoção de um CD ou DVD

1. Insira a ponta de um clipe (1) no acesso de liberação do painel frontal da unidade.
2. Pressione o clipe cuidadosamente até soltar a bandeja e puxe-a (2) para fora até o limite.
3. Retire o disco (3) da bandeja pressionando cuidadosamente o eixo e levantando as bordas do disco. Segure o disco pelas bordas e evite tocar nas superfícies planas.

 **NOTA:** Se a bandeja não estiver totalmente aberta, incline o disco cuidadosamente para removê-lo.



4. Feche a bandeja de mídia e coloque o disco em uma caixa de proteção.

## O computador não detecta a unidade óptica

Se o Windows não detectar um dispositivo instalado, é possível que o driver do dispositivo esteja ausente ou corrompido. Se suspeitar que a unidade de DVD/CD-ROM não foi detectada, verifique se a unidade óptica está listada no utilitário Gerenciador de Dispositivos.

1. Remova quaisquer discos da unidade óptica.
2. Clique em **Iniciar** e digite `gerenciador de dispositivos` na caixa **Iniciar Pesquisa**.  
À medida que digita, o resultados da pesquisa vão sendo listados no painel acima da caixa.
3. No painel de resultados, clique em **Gerenciador de Dispositivos**. Se o Controle de Conta de Usuário solicitar alguma resposta, clique em **Continuar**.
4. Na janela do Gerenciador de Dispositivos, clique no sinal de mais (+) próximo a **Unidades de DVD/CD-ROM**, a menos que já exista um sinal de menos (-) sendo exibido. Procure por uma unidade óptica na lista.

Se a unidade não estiver listada, instale (ou reinstale) o driver do dispositivo, conforme instruído em “Um driver de dispositivo deve ser reinstalado” mais adiante nesta seção.

## Não é possível reproduzir um disco

- Salve o trabalho e feche todos os programas abertos antes de reproduzir um CD ou um DVD.
- Saia da Internet antes de gravar um CD ou DVD.
- Assegure-se de inserir o disco adequadamente.
- Assegure-se de que o disco esteja limpo. Se necessário, limpe o disco com água filtrada e um pano sem fiapos. Limpe a partir do centro do disco, em direção à borda externa.
- Verifique se há arranhões no disco. Se encontrar arranhões, trate o disco com um kit de reparo de discos ópticos disponível em várias lojas de equipamentos eletrônicos.
- Desative o modo de suspensão antes de reproduzir um disco.

Não inicie a hibernação ou a suspensão ao reproduzir um disco. Caso contrário, poderá aparecer um aviso perguntando se você deseja continuar. Se esta mensagem for exibida, clique em **Não**. Após clicar em Não, o computador pode se comportar de qualquer um dos seguintes modos:

- A reprodução é retomada.
- ou –
- A janela de reprodução no programa multimídia pode ser fechada. Se desejar retomar a reprodução do disco, clique no botão **Reproduzir** no programa multimídia para reiniciar o disco. Em raras ocasiões, pode ser necessário sair do programa e reiniciá-lo.
- Aumente os recursos do sistema:
    - Desligue impressoras e scanners, e desconecte câmeras e dispositivos handheld portáteis. Desconectar esses dispositivos Plug and Play libera valiosos recursos do sistema e resulta em um melhor desempenho de reprodução.
    - Altere as propriedades de cor da área de trabalho. Uma vez que o olho humano não consegue diferenciar cores com facilidade além de 16 bits, você não deverá perceber qualquer perda de cor ao ver um filme se diminuir as propriedades de cor do sistema para cores de 16 bits, conforme a seguir:
      1. Clique com o botão direito em um espaço livre da área de trabalho e selecione **Personalizar > Configurações de Vídeo**.
      2. Configure **Cores** com **Média (16 bits)**, se essa opção já não estiver selecionada.

## Um disco não é reproduzido automaticamente

1. Clique em **Iniciar** e digite `reprodução automática` na caixa **Iniciar Pesquisa**.  
À medida que digita, o resultados da pesquisa vão sendo listados no painel acima da caixa.
2. No painel de resultados, clique em **Reprodução Automática**. Se o Controle de Conta de Usuário solicitar alguma resposta, clique em **Continuar**.
3. Marque a caixa de seleção **Usar Reprodução Automática em todas as mídias e dispositivos** e clique em **Salvar**.

Agora, quando inserir um CD ou DVD na unidade óptica, ele deverá ser reproduzido automaticamente.

## A reprodução de um filme em DVD pára, salta ou é feita de forma aleatória

- Pressione o botão **Reproduzir**. É possível que você tenha acidentalmente pausado o filme.
- Limpe o disco.
- Economize os recursos do sistema experimentando as sugestões a seguir:
  - Desconecte-se da Internet.
  - Mude as propriedades de cor da área de trabalho:
    1. Clique com o botão direito em um espaço livre da área de trabalho e selecione **Personalizar > Configurações de Vídeo**.
    2. Configure **Cores** com **Média (16 bits)**, se essa opção já não estiver selecionada.
  - Desconecte os dispositivos externos, como uma impressora, scanner, câmera ou handheld.

## Um filme em DVD não é visualizado em um monitor externo

1. Se a tela do computador e o monitor externo estiverem ligados, pressione **fn+f5** uma ou mais vezes para alternar a exibição entre as duas telas.
2. Configure as opções de vídeo para tornar o monitor externo o principal:
  - a. Clique com o botão direito em um espaço livre da área de trabalho e selecione **Personalizar > Configurações de Vídeo**.
  - b. Especifique um monitor principal e outro secundário.

---

 **NOTA:** Quando você utiliza dois monitores, a imagem do DVD não aparece em um monitor designado como secundário.

---

Para obter informações sobre multimídia não cobertas neste guia, vá para **Iniciar > Ajuda e Suporte**.

## O processo de gravação de um disco não tem início ou é interrompido antes de sua conclusão

- Assegure-se de que todos os demais programas estejam fechados.
- Desative a suspensão e a hibernação.
- Assegure-se de estar usando o tipo certo de disco para sua unidade. Consulte seus guias do usuário para obter mais informações sobre tipos de disco.
- Assegure-se de que o disco esteja inserido adequadamente.
- Selecione uma velocidade de gravação mais lenta e tente novamente.
- Se estiver copiando um disco, primeiro salve as informações do disco de origem em seu disco rígido e, em seguida, tente gravar o disco novo a partir do disco rígido.
- Reinstale o driver do dispositivo de gravação de discos localizado na categoria Unidades de DVD/CD-ROM do Gerenciador de Dispositivos.

## Um driver de dispositivo deve ser reinstalado

1. Remova quaisquer discos da unidade óptica.
2. Clique em **Iniciar** e digite `gerenciador de dispositivos` na caixa **Iniciar Pesquisa**.  
À medida que digita, o resultados da pesquisa vão sendo listados no painel acima da caixa.
3. No painel de resultados, clique em **Gerenciador de Dispositivos**. Se o Controle de Conta de Usuário solicitar alguma resposta, clique em **Continuar**.
4. No Gerenciador de Dispositivos, clique no sinal de mais (+) próximo ao tipo de driver que deseja desinstalar e reinstalar (por exemplo, DVD/CD-ROMs, modems etc.), a menos que o sinal de menos (-) já esteja sendo exibido.
5. Clique em um dos drivers listados e pressione a tecla **delete**. Quando solicitado, confirme que deseja excluir o driver mas não reinicie o computador.  
Repita a operação para todos os drivers que desejar excluir.
6. Na janela do Gerenciador de Dispositivos, clique em **Verificar se há alterações de hardware** no menu **Ação**. O Windows varre o sistema em busca de hardware instalado, e instala os drivers padrão para qualquer dispositivo que esteja sem driver.

 **NOTA:** Se for solicitado a reiniciar o computador, salve todos os arquivos abertos e prossiga.

7. Reabra o Gerenciador de Dispositivos, se necessário, em seguida verifique se os drivers continuam sendo listados.
8. Experimente executar seu programa outra vez.

Se desinstalar e reinstalar os drivers padrão do dispositivo não resolver o problema, é possível que você tenha que atualizar seus drivers usando os procedimentos descritos na seção a seguir.

## Obtenção dos drivers de dispositivos HP mais recentes

Você pode obter os mais recentes drivers de dispositivos HP das seguintes maneiras:

- Usando o utilitário Atualização HP
- Usando o site da Web da HP

Para usar o utilitário Atualização HP:

1. Selecione **Iniciar > Todos os Programas > HP > Atualização HP**.
2. Na tela de boas-vindas, clique em **Configurações** e selecione a hora em que o utilitário deverá buscar atualizações de software na Web.
3. Clique em **Avançar** para buscar atualizações de software HP imediatamente.

Para usar o site da Web da HP:

1. Abra seu navegador da Internet e vá para <http://www.hp.com.br/suporte>.
2. Clique na opção para download de drivers e softwares, digite o número do modelo do seu computador na caixa de pesquisa e pressione **enter**.

– ou –

Se desejar um SoftPaq específico, informe o número do SoftPaq na caixa de pesquisa, pressione **enter** e siga as instruções fornecidas. Continue na Etapa 6.

3. Na lista de modelos, clique no seu produto específico.
4. Clique no sistema operacional Windows Vista®.
5. Quando a lista de drivers for exibida, clique em um driver atualizado para abrir uma janela contendo informações adicionais.
6. Clique em **Instalar agora** para instalar o driver atualizado sem fazer o download do arquivo.

– ou –

Clique em **Faça o download agora** para salvar o arquivo no seu computador. Quando solicitado, clique em **Salvar** e selecione o local de armazenamento em seu disco rígido.

Após a conclusão do download, navegue até a pasta onde o arquivo foi armazenado e clique duas vezes no arquivo para instalá-lo.

7. Se solicitado, reinicie seu computador após a conclusão da instalação e verifique se o dispositivo está funcionando normalmente.

## Obtenção dos drivers mais recentes de dispositivos Windows

É possível obter os mais recentes drivers para dispositivos Windows usando o programa de atualização Microsoft® Update. Esse recurso do Windows pode ser configurado para verificar automaticamente e instalar atualizações do sistema operacional Windows e de outros produtos da Microsoft.

Para usar o Microsoft Update:

1. Abra seu navegador da Internet e vá para <http://www.microsoft.com>.
2. Clique em **Security & Updates** (Segurança e atualizações).
3. Clique em **Microsoft Update** para obter as mais recentes atualizações de sistema operacional, programas e hardware para seu computador.
4. Siga as instruções apresentadas na tela para instalar o Microsoft Update. Se o Controle de Conta de Usuário solicitar alguma resposta, clique em **Continuar**.
5. Clique em **Change settings** (Alterar configurações) e selecione um momento para o Microsoft Update buscar atualizações do sistema operacional Windows e de outros produtos da Microsoft.
6. Se solicitado, reinicie o computador.

# Índice

## A

alto-falantes 2  
assistir à TV 20  
áudio, conexão de dispositivos  
externos 14

## B

botão Multimídia 4  
botões  
anterior/retroceder 7  
multimídia 4  
parar 7  
reproduzir/pausar 7  
seguinte/avançar 7  
tirar o som 3  
volume 5  
botões de atividade de mídia 7  
botões de volume 5  
botões multimídia 4

## C

CD  
gravação 30  
inserção 27  
remoção 31  
códigos regionais, DVD 29  
conectores  
entrada de áudio  
(microfone) 3  
saída de áudio (fones de  
ouvido) 2  
configuração de HDMI 18  
configurações regionais de  
DVD 29

## D

dicas sobre webcams 33  
disco Blu-ray 26  
disco HD DVD 26

disco óptico

Blu-ray 26  
HD DVD 26  
inserção 27  
remoção 31  
utilização 23, 25

dispositivos de alta definição,  
conexão 18

drivers de dispositivos

drivers HP 43  
Drivers Windows 44

DVD

alteração de configurações  
regionais 29  
gravação 30  
inserção 27  
remoção 31

## E

entrada de áudio (microfone),  
conector 3  
externo, porta de monitor 17  
externos, conexão de dispositivos  
de áudio 14

## F

filme, exibição 28  
fones de ouvido 2  
fones de ouvido (saída de áudio),  
conectores 2  
funções de áudio, verificação 15

## H

HDMI  
conexão 18  
configuração 18

## I

interno, identificação do  
microfone 2

## M

microfone, interno 2  
monitor, conexão 17  
multimídia, identificação dos  
componentes 2  
multimídia, instalação de  
software 12  
música, reprodução 27

## P

plugues de ouvido 2  
Porta HDMI 18  
portas  
HDMI 18  
portas, monitor externo 17  
problemas, resolução 35  
projektor, conexão 17

## Q

QuickPlay, software 10

## R

recursos de áudio 13  
recursos de vídeo 16

## S

saída de áudio (fones de ouvido),  
conectores 2  
sem áudio, identificação do  
botão 3  
software  
instalação 12  
multimídia 11  
QuickPlay 10  
Windows Media Player 11  
software multimídia 9, 11  
solução de problemas  
bandeja de disco óptico 36  
detecção da unidade  
óptica 37

- driver de dispositivo 43
- drivers de dispositivos HP 43
- drivers do Windows 44
- gravação de disco 42
- monitor externo 41
- reprodução de disco 38
- Reprodução de disco 39
- reprodução de filme em DVD 40

## T

- teclas de acesso rápido de atividade multimídia 8
- TV, assistir 20

## U

- unidade de CD 23
- unidade de DVD 23
- unidade óptica
  - identificação 22
  - utilização 22
- unidades, ópticas 23

## V

- verificação das funções de áudio 15
- volume 5
- volume, identificação do botão de sem áudio 3

## W

- webcam 2
- webcam, ajuste de propriedades 34
- webcam, dicas 33
- webcam, luz 2
- webcam, uso 32

## Z

- zona de variação de volume, identificação 2

