

Registre su producto y obtenga asistencia en  
Cadastre seu produto e obtenha suporte em  
[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

DVP3350K



---

ES **Manual del usuario**

---

PT-BR **Manual do Usuário**

---

**PHILIPS**

# Sumário

---

<b>1</b>	<b>Importante</b>	<b>2</b>
	Aviso importante sobre segurança	2
	Aviso sobre marcas registradas	3

---

<b>2</b>	<b>Seu aparelho de DVD</b>	<b>4</b>
	Destaque dos recursos	4
	Visão geral do produto	5

---

<b>3</b>	<b>Conectar</b>	<b>7</b>
	Conectar cabos de vídeo	7
	Conectar cabos de áudio	8
	Rotear o áudio para outros dispositivos	8
	Conectar dispositivo USB	9
	Conectar à tomada de alimentação	9

---

<b>4</b>	<b>Primeiros passos</b>	<b>10</b>
	Preparar o controle remoto	10
	Localizar o canal de exibição correto	11
	Selecionar o idioma de exibição do menu	11
	Ligar o Progressive Scan	12

---

<b>5</b>	<b>Reprodução</b>	<b>13</b>
	Reproduzir conteúdo de discos	13
	Reproduzir vídeos	14
	Reproduzir músicas	18
	Reproduzir fotos	19
	Reproduzir conteúdo de dispositivo USB	21

---

<b>6</b>	<b>Recursos avançados</b>	<b>22</b>
	Cópia em mídia	22
	Criar arquivos MP3	22

---

<b>7</b>	<b>Ajustar o som</b>	<b>24</b>
	Ajustes do karaokê	24
	Desativar o vocal (cancelamento de voz)	24

---

<b>8</b>	<b>Ajustar configurações</b>	<b>25</b>
	Configuração geral	25
	Configuração de áudio	26
	Configuração de vídeo	28
	Preferências	30

---

<b>9</b>	<b>Informações adicionais</b>	<b>32</b>
	Atualizar software	32
	Cuidado	32

---

<b>10</b>	<b>Especificação</b>	<b>33</b>
-----------	----------------------	-----------

---

<b>11</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>34</b>
-----------	-----------------------------	-----------

---

<b>12</b>	<b>Glossário</b>	<b>36</b>
-----------	------------------	-----------

# 1 Importante

---

## Aviso importante sobre segurança



### Aviso

- Risco de superaquecimento! Nunca instale o aparelho de DVD em ambiente com restrições de espaço. Deixe sempre um espaço mínimo de 10 cm em volta do aparelho de DVD para ventilação. Certifique-se de que as aberturas de ventilação do aparelho de DVD não fiquem encobertas por cortinas ou outros objetos.
- Nunca coloque o aparelho de DVD, o controle remoto ou as pilhas próximo a fogo exposto ou a outras fontes de calor, incluindo luz solar direta.
- Só use este aparelho de DVD em ambientes fechados. Mantenha-o distante de água, umidade e objetos que contenham líquido.
- Nunca coloque este aparelho de DVD sobre outro equipamento elétrico.
- Afaste-se do aparelho de DVD em caso de tempestades com raios.
- O uso de controles ou ajustes ou o desempenho de procedimentos diferentes dos contidos neste documento podem resultar em exposição perigosa à radiação ou outras operações inseguras.
- Quando o plugue de alimentação ou um acoplador de aparelhos é usado como o dispositivo de desconexão, o dispositivo de desconexão deve ficar prontamente operável.
- Elas emitem radiação laser visível e invisível quando abertas. Evite a exposição a feixes de luz.

---

## Sobre o Progressive Scan

Os consumidores devem observar que nem todos os televisores de alta definição são totalmente compatíveis com este produto, e isso pode gerar imprecisões na exibição de uma imagem. Caso ocorram problemas com a imagem gerada por Progressive Scan 525 ou 625, recomendamos que o usuário altere a conexão para a saída de 'definição padrão'. Em caso de dúvidas sobre a compatibilidade de sua TV com este aparelho de DVD, modelo 525p e 625p, entre em contato com a central de atendimento ao cliente.

---

## Aviso sobre reciclagem



Este equipamento eletrônico contém um grande número de materiais que podem ser reciclados ou reutilizados se desmontados por uma empresa especializada. Se você for jogar fora um aparelho antigo, leve-o a um centro de reciclagem. Observe a legislação local referente ao descarte de embalagens, pilhas descarregadas e equipamentos antigos.

## Aviso de direitos autorais



Este produto contém tecnologia de proteção a direitos autorais, que está protegida por reivindicações contra métodos de determinadas patentes americanas e por outros direitos de propriedade intelectual pertencentes à Macrovision Corporation e a outros proprietários de direitos. O uso dessa tecnologia de proteção a direitos autorais deve ser autorizado pela Macrovision Corporation e destina-se a uso doméstico e a outros usos de exibição limitada, a menos que algo em contrário seja expressamente autorizado pela Macrovision Corporation. A engenharia reversa ou a desmontagem são proibidas.

## Aviso sobre marcas registradas



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby" e o símbolo de "D Duplo" são marcas comerciais registradas da Dolby Laboratories.



Windows Media e o logotipo Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.



**SOBRE O VÍDEO DIVX:** DivX<sup>®</sup> é um formato digital de vídeo criado pela DivX, Inc. Este dispositivo está oficialmente certificado pela DivX para reprodução de vídeo DivX. Para mais informações e ferramentas de software para converter os seus arquivos em vídeo DivX, visite o site [www.divx.com](http://www.divx.com).

**SOBRE O DIVX VIDEO-ON-DEMAND:** Este dispositivo DivX Certified<sup>®</sup> necessita ser registado para poder reproduzir conteúdos DivX de Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, localize a seção DivX VOD no menu de configuração do seu aparelho. Acesse o site [vod.divx.com](http://vod.divx.com) e digite este código para concluir o processo de registo e obter mais informações sobre o DivX VOD.

DivX<sup>®</sup> é uma marca registada da DivX, Inc. e é utilizada sob licença.



Os logotipos USB-IF são marcas registradas da Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

## 2 Seu aparelho de DVD

Parabéns pela aquisição e seja bem-vindo à Philips! Para aproveitar o suporte que a Philips oferece, registre seu produto em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Este aparelho de DVD dá vida ao áudio e ao vídeo. Reproduz praticamente qualquer formato de disco, inclusive fotos digitais, sem comprometer a qualidade da imagem.

---

### Destaque dos recursos

#### Ajuste da tela

Exiba o filme em tela cheia em qualquer TV com este aparelho de DVD.

#### Progressive Scan por vídeo componente

Estende os limites da resolução padrão e exibe uma imagem semelhante à de um filme, o que é mais agradável para assistir a DVDs em uma TV.

#### Hi Speed USB 2.0 Link

Basta conectar um drive USB flash à entrada USB para reproduzir arquivos MP3/WMA/JPEG/DivX e curtir músicas com uma excelente qualidade de som.

#### Cópia em mídia

Você pode transferir arquivos de dados como MP3, WMA e JPEG de um disco para um drive USB flash.

#### Criar arquivos MP3

Converta suas faixas de áudio favoritas de um CD de áudio em formato MP3. Os arquivos MP3 criados são salvos no drive USB flash.

#### Função de placar do karaokê

O placar do karaokê exibe a pontuação para cada música cantada. Veja sua pontuação no karaokê e divirta-se ainda mais!

---

### Códigos de região

Seu aparelho de DVD reproduz discos com os seguintes códigos de região:

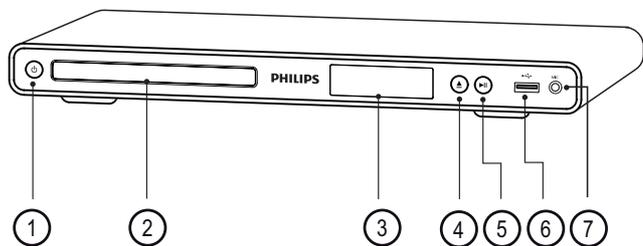
---

Código de região do DVD	Países
 	América Latina

---

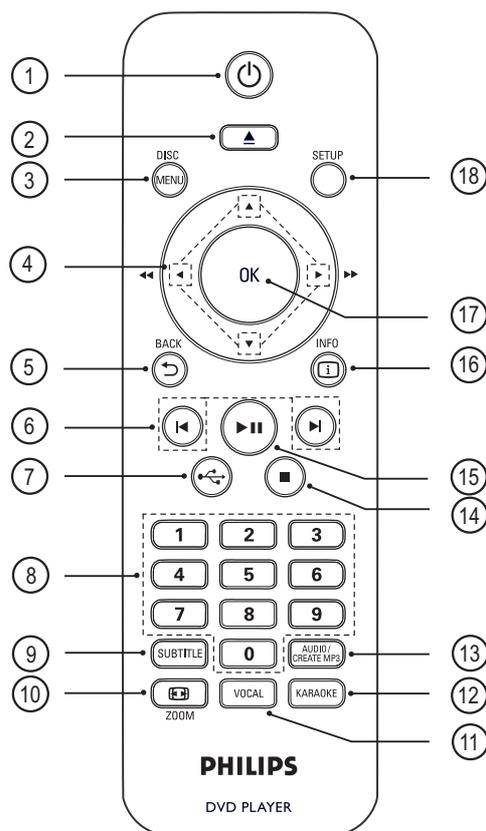
## Visão geral do produto

### Unidade principal



- ① (Modo de espera ligado)
  - Liga o aparelho de DVD ou o alterna para o modo de espera.
- ② **Compartimento de disco**
- ③ **Display**
- ④ (Abrir/fechar)
  - Abre ou fecha a bandeja de disco.
- ⑤ (Reproduzir/pausar)
  - Inicia, pausa ou retoma a reprodução do disco.
- ⑥ **Entrada (USB)**
  - Conecta um drive USB flash.
- ⑦ **MIC**
  - Entrada de áudio de microfone.

## Remote control



- ① (Modo de espera ligado)
  - Liga o aparelho de DVD ou o alterna para o modo de espera.
- ② (Abrir/fechar)
  - Abre ou fecha a bandeja de disco.
- ③ **DISC MENU**
  - Acessa ou sai do menu do disco.
  - Alterna para o modo de disco.
  - Para VCD/SVCD, ativa ou desativa a função PBC (Controle de reprodução) no modo PBC.

④ ▲ ▼ ◀ ▶ (Botões de navegação)

- Navega pelos menus.
- Faz uma pesquisa rápida para frente (▶) ou para trás (◀). Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.
- Faz uma pesquisa lenta para frente (▲) ou para trás (▼). Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.

⑤ ↶ BACK

- Retorna ao menu de exibição anterior.
- Para DVD, navega até o menu do título.
- Para VCD 2.0 ou SVCD com PBC ativado, retorna ao menu.

⑥ ◀/▶ (Anterior/seguinte)

- Pula para o título, capítulo ou faixa anterior ou seguinte.
- Pressione e mantenha pressionado para iniciar uma pesquisa rápida para trás ou para frente.

⑦ ⏏ (USB)

- Alterna para o modo USB e exibe o conteúdo.

⑧ Botões numéricos

- Seleciona um item para reprodução.

⑨ SUBTITLE

- Seleciona o idioma das legendas do DVD ou DivX.
- Acessa o menu para cópia USB ou exclusão USB.

⑩ 📐 ZOOM

- Ajusta o formato da imagem à tela da TV.
- Amplia ou reduz a imagem.

⑪ VOCAL

- Muda o canal de áudio de um disco de karaokê.

⑫ KARAOKE

- Acessa ou sai do menu do karaokê.

⑬ AUDIO/CREATE MP3

- Seleciona um idioma/canal de áudio.
- Acessa o menu para criar arquivos MP3.

⑭ ■ (Parar)

- Interrompe a reprodução do disco.

⑮ ▶|| (Reproduzir/pausar)

- Inicia, pausa ou retoma a reprodução do disco.

⑯ ⓘ INFO

- Para discos, exibe o status ou as informações do disco que está sendo reproduzido.
- Em apresentações de slides, exibe uma miniatura dos arquivos de foto.

⑰ OK

- Confirma uma entrada ou seleção.

⑱ SETUP

- Acessa ou sai do menu de configuração.

# 3 Conectar

Faça as seguintes conexões básicas para usar o aparelho de DVD.

## Conexões básicas:

- Cabos de vídeo
- Cabos de áudio

## Conexões opcionais:

- Áudio para outros dispositivos:
  - Receiver/amplificador digital
  - Sistema estéreo analógico

### Nota

- Consulte a plaqueta de tipo na parte posterior ou inferior do produto para identificá-lo e verificar a voltagem a ser usada.
- Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada de alimentação.

### Dica

- Diferentes tipos de conectores podem ser usados para conectar este aparelho à TV, dependendo da disponibilidade e de suas necessidades. Um guia interativo abrangente para ajudá-lo a conectar este aparelho está disponível em [www.connectivityguide.philips.com](http://www.connectivityguide.philips.com).

## Conectar cabos de vídeo

Conecte o aparelho de DVD à TV para exibir o conteúdo de discos.

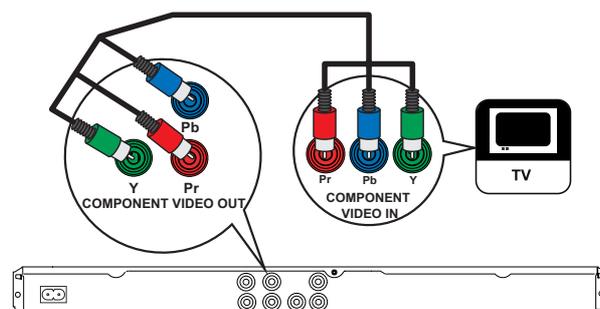
Selecione a melhor conexão de vídeo para a sua TV.

- **Opção 1:** Conectar às entradas de vídeo componente (para TV padrão ou TV com Progressive Scan).
- **Opção 2:** Conectar à entrada de vídeo (CVBS) (para TV padrão).

### Nota

- É necessário conectar o aparelho de DVD diretamente a uma TV.

## Opção 1: Conectar às entradas de vídeo componente



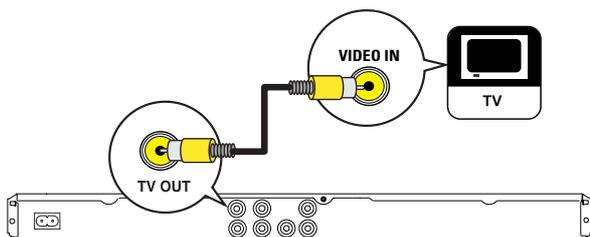
1 Conecte os cabos de vídeo componente (não fornecidos) às tomadas **Y Pb Pr** no aparelho de DVD e às entradas de vídeo componente na TV.

- Se você estiver usando uma TV com Progressive Scan, poderá ativar esse modo (consulte o capítulo 'Ativar Progressive Scan' para obter detalhes).

### Dica

- As entradas de vídeo componente na TV podem estar identificadas como Y Pb/Cb Pr/Cr ou YUV.
- Esse tipo de conexão fornece uma boa qualidade de imagem.

## Opção 2: Conectar à entrada de vídeo (CVBS)



- 1 Conecte um cabo de vídeo composto (fornecido) à entrada **TV OUT** no aparelho de DVD e à entrada de vídeo na TV.

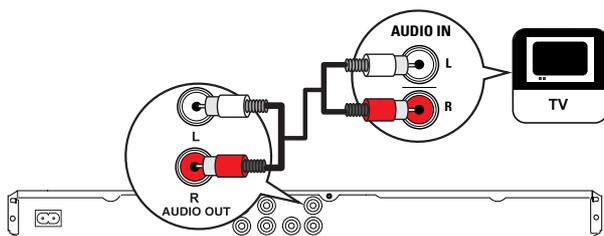


### Dica

- A entrada de vídeo na TV pode estar identificada como A/V IN, VIDEO IN, COMPOSITE ou BASEBAND.
- Esse tipo de conexão fornece qualidade de imagem padrão.

## Conectar cabos de áudio

Conecte o áudio do aparelho de DVD à TV para permitir a saída de som pela TV.

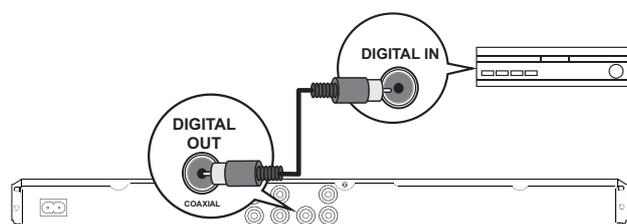


- 1 Conecte os cabos de áudio (fornecidos) às entradas **AUDIO OUT L/R** no aparelho de DVD e às entradas de áudio na TV.

## Rotear o áudio para outros dispositivos

Roteie o som do aparelho de DVD para outros dispositivos para aprimorar a reprodução de áudio.

## Conectar um receiver/amplificador digital



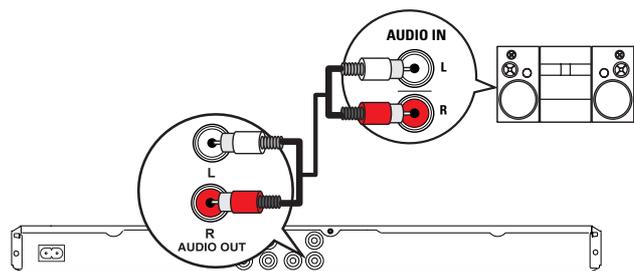
- 1 Conecte um cabo coaxial (não fornecido) à saída **COAXIAL/DIGITAL OUT** no aparelho de DVD e à entrada **COAXIAL/DIGITAL** no dispositivo.



### Dica

- Você pode otimizar a saída de áudio (consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Config. Áudio** ] > [ **Áudio Digital** ]) para obter detalhes.

## Conectar a um sistema estéreo analógico



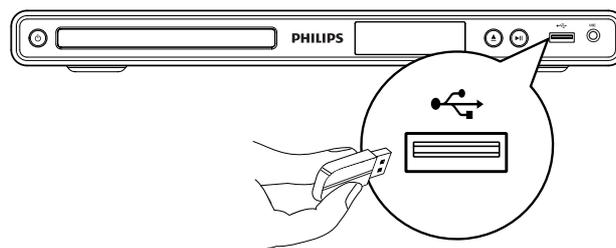
- 1 Conecte os cabos de áudio (fornecidos) às tomadas **AUDIO OUT L/R** no aparelho de DVD e às entradas de áudio no dispositivo.



### Dica

- Você pode otimizar a saída de áudio (consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Config. Áudio** ] > [ **Saída Analóg.** ]) para obter detalhes.

## Conectar dispositivo USB



- 1 Conecte o drive USB flash à entrada USB  no aparelho de DVD.



### Nota

- Este aparelho de DVD pode reproduzir/exibir somente arquivos MP3, WMA, DivX ou JPEG armazenados nesses dispositivos.
- Pressione  para acessar o conteúdo e reproduzir os arquivos.

## Conectar à tomada de alimentação



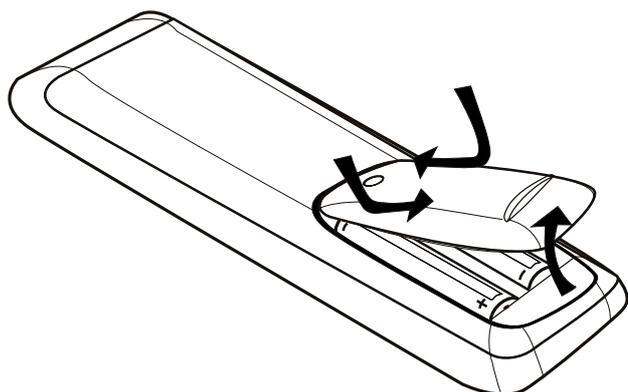
### Aviso

- Risco de danos ao produto! Verifique se a voltagem da fonte de alimentação corresponde à voltagem impressa na parte traseira ou inferior do aparelho de DVD.

- 1 Conecte o cabo de alimentação à tomada elétrica.  
↳ O aparelho de DVD está pronto para ser configurado para uso.

# 4 Primeiros passos

## Preparar o controle remoto



- 1 Pressione para abrir a tampa do compartimento de pilhas.
- 2 Insira duas pilhas do tipo R03 ou AAA observando a polaridade correta (+ / -), conforme indicado.
- 3 Feche o compartimento de pilhas.

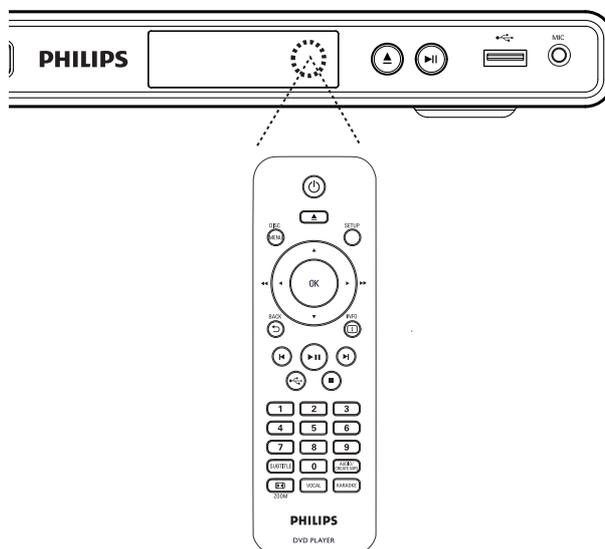


### Cuidado

- Remova as pilhas se estiverem descarregadas ou se não for usar o controle remoto por um período longo.
- Não misture pilhas (antigas com novas ou de zinco-carbono com alcalinas, etc.).
- As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

## Navegar pelo menu

- 1 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor remoto no aparelho de DVD e selecione a função desejada.



- 2 Use os seguintes botões do controle remoto para navegar pelos menus da tela.

Botão	Ação
▲ ▼	Mover para cima ou para baixo.
◀ ▶	Mover para a esquerda ou para a direita.
OK	Confirmar uma seleção.
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0	Inserir números.

## Localizar o canal de exibição correto

- 1 Pressione  para ligar o aparelho de DVD.
- 2 Ligue a TV e sintonize-a no canal de entrada de vídeo correto.
  - Outra opção é ir para o canal mais baixo da TV e pressionar o botão de seleção de canais para baixo no controle remoto da TV até o canal de entrada de vídeo (Video In) aparecer.
  - Você pode pressionar o botão  várias vezes no controle remoto da TV.
  - Normalmente, este canal está entre os mais baixos e mais altos e pode chamar-se FRONT, A/V IN, VIDEO, etc.

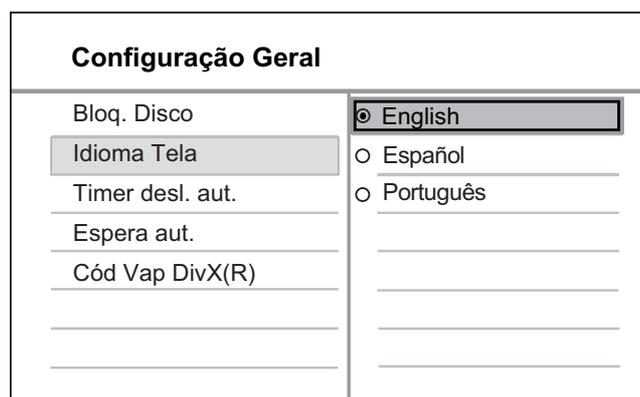


### Dica

- Consulte o manual da TV para saber como selecionar a entrada correta.
- Se a saída de áudio do aparelho de DVD for roteada para outro dispositivo de áudio (como um sistema de áudio ou receiver), ligue o dispositivo de áudio no canal de entrada de áudio apropriado. Consulte o manual do dispositivo para obter informações detalhadas.

## Selecionar o idioma de exibição do menu

- 1 Pressione **SETUP**.  
↳ O menu [ **Configuração Geral** ] é exibido.
- 2 Selecione [ **Idioma Tela** ] e pressione **▶**.



- As opções de idioma são diferentes, dependendo do país. Talvez elas não correspondam à ilustração mostrada aqui.

- 3 Pressione **▲▼** para selecionar um idioma e pressione **OK**.



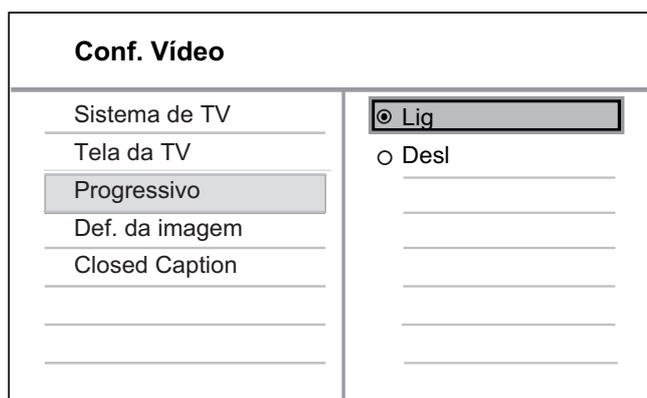
### Dica

- Você pode definir o idioma padrão para o menu de áudio e disco do DVD. Consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Preferências** ] para obter detalhes.

## Ligar o Progressive Scan

Conecte uma TV com Progressive Scan com entradas de vídeo componente (consulte o capítulo 'Conectar cabos de vídeo - Opção 1: Conectar às entradas de vídeo componente' para obter detalhes).

- 1 Ligue a TV no canal de exibição correto para este aparelho de DVD.
- 2 Pressione **SETUP**.
- 3 Pressione **▼** para selecionar [ **Conf. Vídeo** ].
- 4 Selecione [ **Progressivo** ] > [ **Lig** ] e pressione **OK**.  
↳ É exibida uma mensagem de alerta.



- 5 Para continuar, selecione [ **OK** ] e pressione **OK**.  
↳ A configuração progressiva está concluída.

### Nota

- Se aparecer uma tela em branco/distorcida, aguarde 15 segundos pela recuperação automática.
- Se nenhuma imagem for exibida, desative o modo Progressive Scan da seguinte forma:
  - 1) Pressione **▲** para abrir o compartimento de disco.
  - 2) Pressione o **botão numérico '1'**.

- 6 Para sair do menu, pressione **SETUP**.

- 7 Você pode ativar o modo Progressive Scan na TV (consulte o manual da TV).

### Nota

- Durante a reprodução, quando o modo Progressive Scan estiver ativado no aparelho de DVD e na TV, a imagem poderá ficar distorcida. Desative o recurso Progressive Scan no aparelho de DVD e na TV.

# 5 Reprodução

## Reproduzir conteúdo de discos



### Nota

- DVDs e aparelhos de DVD são projetados com restrições regionais. Verifique se o DVD de vídeo reproduzido é codificado para a mesma região do aparelho (indicada na parte traseira).
- Este aparelho de DVD pode suportar a reprodução dos seguintes formatos de arquivo: MP3/WMA/JPEG/DivX.
- Para reproduzir DVD-R, DVD+R ou DVD-RW, o disco deve ser finalizado.

## Reproduzir um disco



### Cuidado

- Nunca coloque outros objetos além de discos no compartimento de disco.

- 1 Pressione para abrir o compartimento de disco.
- 2 Insira um disco com o rótulo voltado para cima.
  - No caso de discos com duas faces, carregue o lado a ser executado voltado para cima.
- 3 Pressione para fechar o compartimento de disco e iniciar a reprodução.
  - Para exibir a reprodução do disco, ligue a TV e a sintonize o canal de exibição correto para o aparelho de DVD.

- 4 Para interromper a reprodução de discos, pressione .



### Dica

- Se o menu de inserção de senha for exibido, você deverá digitar a senha para que o disco possa ser reproduzido.
- Se você pausar ou interromper um disco por 5 minutos, a proteção de tela será ativada. Para desativar a proteção de tela, pressione **DISC MENU**.
- Após pausar ou interromper um disco e se nenhum botão for pressionado em até 15 minutos, o aparelho de DVD alternará automaticamente para o modo de espera.

## Reproduzir vídeos



### Nota

- No caso de disco de vídeo, a reprodução sempre recomeça no ponto em que foi interrompida pela última vez. Para começar a reprodução do início, pressione enquanto a mensagem é exibida.

## Controlar um título

- 1 Reproduzir um título.
- 2 Use o controle remoto para controlar o título.

Botão	Ação
	Iniciar, pausar ou retomar a reprodução do disco.
	Interromper a reprodução do disco.
	Pular para o próximo título ou capítulo.
	Pular para o início do título ou capítulo atual. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione duas vezes para pular para o título ou capítulo anterior.</li></ul>
	Fazer uma pesquisa rápida para frente () ou para trás (). <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.</li></ul>
	Fazer uma pesquisa lenta para frente () ou para trás (). <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.</li><li>• Para VCD/SVCD, não é possível fazer uma pesquisa lenta para frente.</li></ul>

## Alterar a reprodução de vídeo

- 1 Reproduzir um título.
- 2 Use o controle remoto para alterar a reprodução de vídeo.

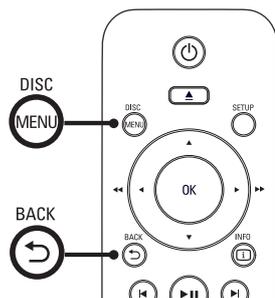
Botão	Ação
<b>AUDIO/ CREATE MP3</b>	Alterar idioma de áudio. <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicável somente a discos com vários idiomas ou canais de áudio.</li></ul>
<b>SUBTITLE</b>	Alterar idioma de legendas. <ul style="list-style-type: none"><li>• Aplicável somente a discos com vários idiomas de legendas.</li></ul>
<b>ZOOM</b> (Ajuste de tela)	Ajustar o formato da imagem à tela da TV. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione várias vezes até que a imagem esteja ajustada à tela da TV.</li></ul>
<b>ZOOM</b>	Altera entre a proporção da imagem da tela e diferentes graus de ampliação. <ul style="list-style-type: none"><li>• Para percorrer uma imagem ampliada, pressione os <b>botões de navegação</b>.</li></ul>
<b>INFO</b>	Exibe o status atual ou as informações do disco. <ul style="list-style-type: none"><li>• Você pode alterar as opções de reprodução de vídeo aqui sem interromper a reprodução de discos.</li></ul>



### Nota

- Algumas operações talvez não funcionem com alguns discos. Consulte as informações que acompanham o disco para obter detalhes.

## Acessar o menu do DVD



- 1 Pressione **DISC MENU** para acessar o menu principal do disco.
- 2 Selecione uma opção de reprodução e pressione **OK**.
  - Em alguns menus, pressione os **botões numéricos** para inserir sua seleção.
  - Para retornar ao menu de título durante a reprodução, pressione ↶ **BACK**.

## Acessar o menu do VCD

O PBC (Controle de reprodução) para VCD/SVCD vem ativado por padrão. Quando você insere um VCD/SVCD, o menu de conteúdo é exibido.

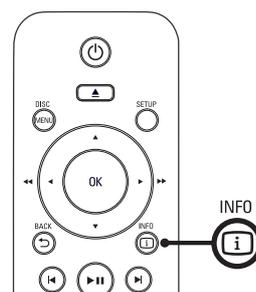
- 1 Pressione os **botões numéricos** para selecionar uma opção de reprodução e pressione **OK** para iniciar a reprodução.
  - Se o recurso PBC estiver desativado, ele ignorará o menu e iniciará a reprodução a partir da primeira faixa.
  - Durante a reprodução, você pode pressionar ↶ **BACK** para retornar ao menu (se o modo PBC estiver ativado).



### Dica

- A definição padrão para PBC é ativado. Você pode alterar a configuração padrão. Consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Preferências** ] > [ **PBC** ] para obter detalhes.

## Visualizar o conteúdo do disco



- 1 Durante a reprodução, pressione **INFO**.
  - ↳ O menu de status do disco é exibido.
- 2 Selecione [ **Visualiz.** ] e pressione ►.

### DVD

Seleção Tipo Resumo:
Resumo Títulos
Resumo Capítulos
Intervalo Títulos
Intervalo Capítulos

### VCD/SVCD

Seleção Tipo Resumo:
Resumo Faixas
Intervalo Disco
Intervalo Faixas

- 3 Selecione uma opção de visualização e pressione **OK**.
  - ↳ É exibida uma tela de visualização com seis miniaturas.
  - Para ir para a tela de visualização seguinte/anterior, pressione ◀/▶.
  - Para iniciar a reprodução, pressione **OK** na imagem em miniatura selecionada.

## Passagem de reprodução rápida para uma hora específica

- 1 Durante a reprodução, pressione  **INFO**.  
↳ O menu de status do disco é exibido.
- 2 Selecione o tempo de reprodução decorrido até o momento e pressione .
  - [ **Hora TT** ] (hora do título)
  - [ **Hora Cap.** ] (hora do capítulo)
  - [ **H. Disco** ] (hora do disco)
  - [ **H. Faixa** ] (hora da faixa)
- 3 Pressione os **botões numéricos** para inserir a hora para a qual deseja pular.

## Exibir o tempo de reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione  **INFO**.  
↳ O menu de status do disco é exibido.
- 2 Selecione [ **Vis. Hora** ] e pressione .  
↳ As opções de exibição variam de acordo com o tipo de disco.

Opção	Ação
[ <b>Tít. Reprod.</b> ] / [ <b>Cap. Reproduzido</b> ]	Exibir o tempo de reprodução decorrido do título ou capítulo do DVD.
[ <b>Título Restante</b> ] / [ <b>Cap. Restante</b> ]	Exibir o tempo de reprodução restante do título ou capítulo do DVD.
[ <b>Total Reprod</b> ] / [ <b>Faixa Reprod.</b> ]	Exibir o tempo de reprodução decorrido da faixa ou do disco VCD/ SVCD.
[ <b>Total Rest.</b> ] / [ <b>Leitura Rest.</b> ]	Exibir o tempo de reprodução restante da faixa ou do disco VCD/ SVCD.

- 3 Selecione uma opção e pressione **OK**.

## View DVD play from different angles

- 1 Durante a reprodução, pressione  **INFO**.  
↳ O menu de status do disco é exibido.
- 2 Selecione [ **Âng.** ] e pressione .
- 3 Pressione os **botões numéricos** para mudar o ângulo.  
↳ A reprodução muda para o ângulo selecionado.



### Nota

- Aplicável somente a discos que contêm seqüências gravadas em diferentes ângulos.

## Repetir reprodução - vídeo

### Para DVD/VCD/SVCD

- 1 Durante a reprodução, pressione  **INFO**.  
↳ O menu de status do disco é exibido.
- 2 Selecione [ **Repetir** ] no menu e pressione .
- 3 Pressione   para selecionar uma opção de repetição e pressione **OK**.



### Nota

- No caso de VCD/SVCD, a repetição da reprodução só é possível quando o modo PBC está desativado.

## Definir uma seção específica para repetir a reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione  **INFO**.  
↳ O menu de status do disco é exibido.
- 2 Selecione [ **Repetir ab** ] no menu e pressione **OK** no ponto inicial.
- 2 Pressione **OK** novamente para definir o ponto final.  
↳ A repetição da reprodução é iniciada.
- 3 Para cancelar a repetição da reprodução, pressione **OK** novamente.



### Nota

- Só é possível repetir a reprodução de uma seção marcada em uma faixa ou em um título.

## Reproduzir vídeo DivX®

Vídeo DivX® é um formato de mídia digital que mantém a alta qualidade apesar da alta taxa de compactação. Este aparelho de DVD é DivX® Certified, o que permite que você aproveite o recurso de vídeo DivX.

- 1 Insira um disco ou USB que contenha os vídeos DivX®.
  - Para USB, pressione .
  - ↳ Um menu de conteúdo será exibido.
- 2 Selecione um título para ser reproduzido e pressione **OK**.
- 3 Use o controle remoto para controlar o título.

Botão	Ação
<b>SUBTITLE</b>	Alterar idioma de legendas.
<b>AUDIO/ CREATE MP3</b>	Alterar o idioma/canal de áudio.
	Interromper a reprodução do disco. <ul style="list-style-type: none"> <li>• O menu de conteúdo é exibido.</li> </ul>
 <b>INFO</b>	Exibir o tempo de reprodução decorrido ou restante do título.



### Nota

- Somente os vídeos DivX alugados ou adquiridos com o uso do código de registro DivX deste aparelho de DVD podem ser reproduzidos (consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Configuração Geral** ] > [ **Cód Vap DivX(R)** ] para obter detalhes).
- Se a legenda não aparecer corretamente, altere o idioma de legendas (consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Preferências** ] > [ **Legenda DivX** ] para obter detalhes).

## Reproduzir músicas



### Nota

- Em alguns discos de áudio comerciais, a reprodução pode ser retomada no ponto em que foi interrompida. Para iniciar a reprodução a partir da primeira faixa, pressione

## Controlar uma faixa

- 1 Reproduzir uma faixa.
- 2 Use o controle remoto para controlar a faixa.

Botão	Ação
	Iniciar, pausar ou retomar a reprodução do disco.
	Interromper a reprodução do disco.
	Pular para a próxima faixa.
	Reproduzir o início da faixa atual. Pressione duas vezes para pular para a faixa anterior.
	Selecionar um item para reprodução.
	Fazer uma pesquisa rápida para frente () ou para trás (). <ul style="list-style-type: none"><li>• Pressione várias vezes para alterar a velocidade da pesquisa.</li></ul>

## Passagem de reprodução rápida

- 1 Durante a reprodução, pressione INFO até que uma das opções a seguir seja selecionada.

Display	Ação
[ Disco Ir para ]	Pular a reprodução para uma hora específica no disco.
[ Faixa ir para ]	Pular a reprodução para uma hora específica em uma faixa.
[ Selec. Faixa ]	Pular a reprodução para um número de faixa específico.

- 2 Pressione os **botões numéricos** para inserir a hora/o número para o qual você deseja pular.

## Repetir reprodução - áudio

### Para CD de áudio

- 1 Durante a reprodução, pressione INFO várias vezes até que [ Desl ] seja selecionado.
- 2 Pressione para selecionar uma opção de repetição.

### Para arquivos MP3/WMA

- 1 Durante a reprodução, pressione INFO para selecionar uma opção de repetição.

## Reproduzir música MP3/WMA

MP3/WMA é um tipo de arquivo de áudio altamente compactado (arquivos com extensão .mp3 ou .wma).

- 1 Insira um disco ou USB que contenha a música MP3/WMA.
  - Para USB, pressione .
  - ↳ Um menu de conteúdo será exibido.
  - ↳ A reprodução é iniciada.
- 2 Selecione uma faixa para reprodução caso isso não ocorra automaticamente.
  - Para selecionar outra faixa/pasta, pressione **▲▼** e **OK**.
- 3 Para retornar ao menu principal, pressione **▲** até que o menu raiz seja selecionado e pressione **OK**.



### Nota

- No caso de CDs gravados em várias sessões, somente a primeira é exibida.
- Este aparelho de DVD não suporta o formato de áudio MP3PRO.
- Se houver caracteres especiais no nome da faixa MP3 (ID3) ou do álbum, talvez o nome não seja exibido corretamente, pois esses caracteres não são suportados.
- Alguns WMAs são protegidos por Digital Rights Management (DRM) e não podem ser reproduzidos no aparelho de DVD.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado no aparelho de DVD não serão exibidos nem reproduzidos.



### Dica

- Você pode exibir o conteúdo do disco de dados sem pastas. Consulte o capítulo 'Ajustar configurações' - [ **Preferências** ] > [ **Nav MP3/JPEG** ] para obter detalhes.

## Reproduzir fotos

### Reproduzir fotos como apresentação de slides

Este aparelho de DVD pode reproduzir fotos JPEG (arquivos com extensão .jpeg ou .jpg).

- 1 Insira um disco ou USB que contenha as fotos JPEG.
  - Para USB, pressione .
  - ↳ No caso de discos Kodak, a apresentação de slides começa automaticamente.
  - ↳ Em discos JPEG, o menu de fotos é exibido.
- 2 Selecione a pasta ou o álbum a ser reproduzido.
  - Para visualizar as fotos na pasta/álbum, pressione  **INFO**.



- Para ir para a tela anterior ou seguinte, pressione **◀/▶**.
- Para selecionar uma foto, pressione os **botões de navegação**.
- Para exibir somente a foto selecionada, pressione **OK**.

**3** Pressione **OK** para iniciar a reprodução da apresentação de slides.

- Para retornar ao menu, pressione ↶ **BACK**.



#### Nota

- Talvez a exibição do conteúdo do disco na TV seja mais demorada devido ao grande número de músicas/fotos compiladas no disco.
- Se a foto JPEG não estiver gravada com um tipo de arquivo 'exif', a imagem em miniatura real não aparecerá na tela. Ela será substituída pela imagem de uma 'montanha azul' em miniatura.
- Este aparelho de DVD só pode exibir imagens de câmeras digitais em conformidade com o formato JPEG-EXIF, normalmente usado por quase todas as câmeras digitais. Ele não pode exibir Motion JPEG ou imagens em formatos que não sejam JPEG, nem cliques sonoros associados a imagens.
- Pastas/arquivos que excedam o limite suportado no aparelho de DVD não serão exibidos nem reproduzidos.

## Controlar exibição de fotos

- 1** Reproduza a apresentação de slides com fotos.
- 2** Use o controle remoto para controlar a foto.

Botão	Ação
◀	Girar a foto no sentido anti-horário.
▶	Girar a foto no sentido horário.
▲	Inverter a foto verticalmente.
▼	Inverter a foto horizontalmente.
<b>ZOOM</b>	Ampliar/reduzir. <ul style="list-style-type: none"><li>• Pausar a reprodução no modo de zoom.</li></ul>
■	Interromper a reprodução do disco.

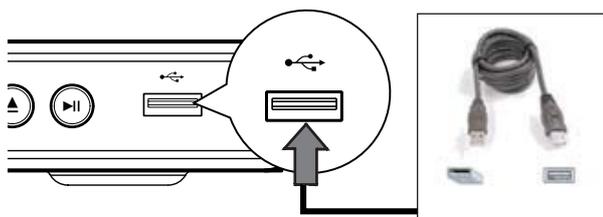
## Reproduzir a apresentação de slides com música

Reproduza arquivos de música MP3/WMA e arquivos de foto JPEG simultaneamente para criar uma apresentação de slides com música. Os arquivos MP3/WMA e JPEG devem ser armazenados no mesmo disco.

- 1** Reproduza a música em MP3/WMA.
- 2** Navegue até a pasta/álbum de fotos e pressione **OK** para iniciar a apresentação de slides.
  - ↳ A apresentação de slides é iniciada e continua até o final da pasta ou do álbum de fotos.
  - ↳ O áudio continua a ser reproduzido até o final do disco.
  - Para retornar ao menu, pressione ↶ **BACK**.
- 3** Para interromper a apresentação de slides, pressione ■.
- 4** Para interromper a reprodução da música, pressione ■ novamente.

# Reproduzir conteúdo de dispositivo USB

Este aparelho de DVD reproduz/exibe arquivos MP3, WMA, DivX ou JPEG armazenados em um dispositivo USB.



- 1 Conecte o drive USB flash à entrada USB  no aparelho de DVD.
- 2 Pressione .
  - ↳ Um menu de conteúdo será exibido.
  - ↳ A reprodução é iniciada..
- 3 Selecione um arquivo para reprodução caso isso não ocorra automaticamente.
  - Para obter mais informações, consulte os capítulos 'Reproduzir músicas, Reproduzir fotos, Reproduzir vídeos'.
- 4 Para interromper a reprodução, pressione  ou remova o dispositivo USB.
  - Para alternar para o modo de disco, pressione  ou **DISC MENU**.



## Dica

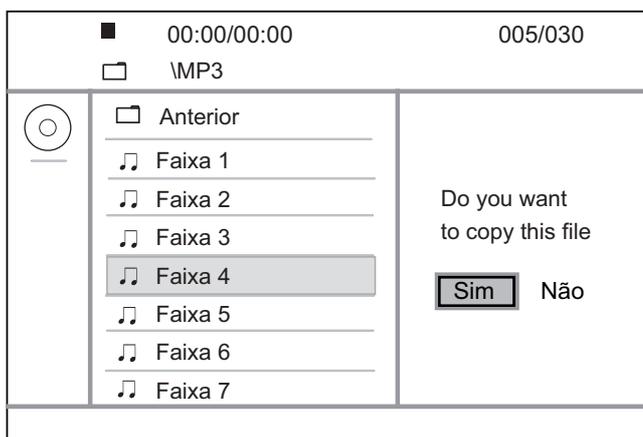
- Se o dispositivo não se encaixar na entrada USB, conecte-o usando um cabo de extensão USB.
- Câmeras digitais que requerem instalação de programas adicionais quando conectadas a um PC não são suportadas.

# 6 Recursos avançados

## Cópia em mídia

Você pode transferir arquivos de dados como MP3, WMA ou JPEG de um disco para o dispositivo USB.

- 1 Insira um disco que contenha os arquivos MP3/WMA/JPEG.
- 2 Pressione **■** para parar a reprodução do disco.
- 3 Conecte o drive USB flash à entrada USB  no aparelho de DVD.
- 4 Selecione o arquivo a ser copiado e pressione **SUBTITLE**.
- 5 Selecione [ **Sim** ] no menu para iniciar a cópia e pressione **OK**.



- ↳ Ao concluir, uma nova pasta será criada automaticamente no dispositivo USB para armazenar todos os novos arquivos de dados.
- 6 Para interromper a cópia, pressione **■** e **OK**.



Nota

- Durante a cópia, nunca pressione botão algum.
- Mídias protegidas contra cópia não podem ser copiadas.

## Criar arquivos MP3

Você pode converter CDs de áudio em arquivos de áudio MP3 usando este aparelho de DVD. Os arquivos de áudio MP3 criados são salvos no dispositivo USB.

- 1 Insira um CD de áudio.
- 2 Conecte o drive USB flash à entrada USB  no aparelho de DVD.
- 3 Durante a reprodução de um disco, pressione **AUDIO/CREATE MP3**.
- 4 Selecione [ **Sim** ] no menu e pressione **OK**.

CRIAR MP3			
OPÇÕES		Faixa	
velocidade	Normal	<input type="radio"/> Faixa01	04:14
tx transf	128kbps	<input type="radio"/> Faixa02	04:17
CRT ID3	Sim	<input type="radio"/> Faixa03	03:58
Dispositivo	USB 1	<input type="radio"/> Faixa04	04:51
RESUMO		<input type="radio"/> Faixa05	03:53
Press [OK] button to change speed.		<input type="radio"/> Faixa06	04:09
		<input type="radio"/> Faixa07	04:38
inic.	Sair	Selec. tudo	Desm. tudo

- 5 Selecione as opções de conversão no painel [ **OPÇÕES** ] e pressione **OK**.

Opção	Descrição
[ <b>velocidade</b> ]	<p>Selecione a velocidade de gravação em arquivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Se a velocidade [ <b>Normal</b> ] for selecionada, a reprodução da música poderá ser ouvida durante a criação do arquivo MP3.</li> </ul>
[ <b>tx transf</b> ]	<p>Selecione o nível de qualidade. Quanto maior a taxa de transferência para uma melhor qualidade de som, maior será o tamanho do arquivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A definição padrão é de [ <b>128 kbps</b> ].</li> </ul>
[ <b>CRT ID3</b> ]	<p>Copiar informações de faixas no arquivo MP3.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A definição padrão é [ <b>Sim</b> ].</li> </ul>
[ <b>Dispositivo</b> ]	<p>Os arquivos MP3s criados só podem ser salvos em um dispositivo USB.</p>

**6** Pressione ► para acessar o painel [ **Faixa** ].

**7** Selecione a faixa de áudio e pressione **OK**.

- Para selecionar outra faixa, repita a etapa 7.
- Para selecionar todas as faixas, selecione [ **Selec. tudo** ] no menu e pressione **OK**.
- Para anular a seleção de todas as faixas, selecione [ **Desm. tudo** ] no menu e pressione **OK**.

**8** Selecione [ **inic.** ] no menu para iniciar a conversão e pressione **OK**.

↳ Ao concluir, uma nova pasta será criada automaticamente no dispositivo USB para armazenar todos os novos arquivos de dados.

- Para sair do menu, selecione [ **Sair** ] e pressione **OK**.

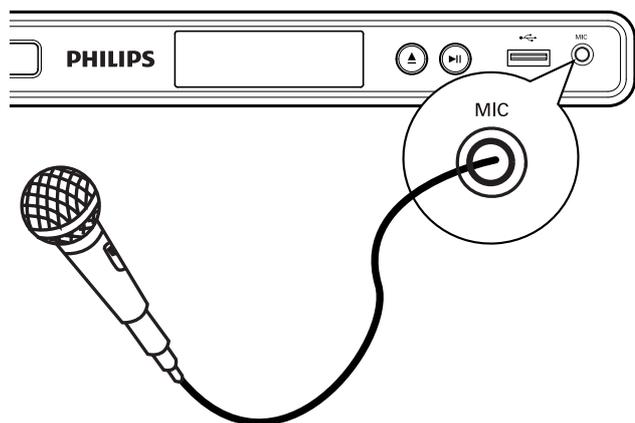


#### Nota

- Durante a conversão, nunca pressione botão algum.
- CDs DTS e CDs protegidos contra cópia não podem ser convertidos.
- Dispositivos USB protegidos contra gravação ou com proteção de senha não podem ser utilizados para armazenar arquivos MP3.

# 7 Ajustar o som

## Ajustes do karaokê



- 1 Ligue a TV no canal de exibição correto para este aparelho de DVD.
- 2 Conecte um microfone (não fornecido) à entrada **MIC** no aparelho de DVD.
- 3 Pressione **KARAOKE** várias vezes para acessar as diferentes opções de configuração.

[ **MIC** ]: Pressione ◀ ▶ para ativar ou desativar a saída do microfone.

[ **Vol** ]: Pressione ◀ ▶ para definir o nível de volume padrão do microfone.

[ **Eco** ]: Pressione ◀ ▶ para definir o nível de eco.

[ **Tom** ]: Pressione ◀ ▶ para definir o nível de tom de acordo com o tom da sua voz.

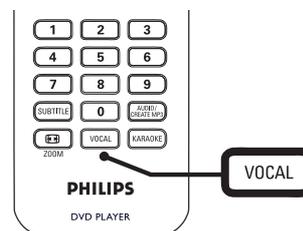
[ **Placar karaokê** ]: selecione um nível de pontuação do karaokê.

- [ **Desl** ] – a pontuação não é exibida.
- [ **Básica** ] – classificação básica.
- [ **Intermediária** ] – classificação intermediária.
- [ **Avançada** ] – classificação avançada.

### Nota

- A pontuação do karaokê será exibida ao final da música. Pressione **OK** para sair e retornar à sessão de karaokê.
- A função de pontuação do karaokê está disponível somente em discos DVD e VCD.
- Defina o nível mínimo para o volume do microfone antes de conectá-lo para evitar microfonia.

## Desativar o vocal (cancelamento de voz)



- 1 Pressione **VOCAL** várias vezes para alternar entre os vários modos de áudio ou para parar desativar o vocal.

### Nota

- Não é possível cancelar a saída de voz em discos MP3.

# 8 Ajustar configurações

Esta seção descreve as várias opções de configuração deste aparelho de DVD.

Símbolo	Opção
	[ Configuração Geral ]
	[ Config. Áudio ]
	[ Conf. Vídeo ]
	[ Preferências ]

**Nota**

- Se a opção de configuração estiver esmaecida, a configuração atual não poderá ser alterada.

## Configuração geral

- Pressione **SETUP**.  
↳ O menu [ **Configuração Geral** ] é exibido.
- Pressione **▶**.
- Selecione uma opção e pressione **OK**.

Configuração Geral	
Bloq. Disco	
Idioma Tela	
Timer desl. aut.	
Espera aut.	
Cód Vap DivX(R)	

- Selecione uma configuração e pressione **OK**.
  - Para retornar ao menu anterior, pressione **◀**.
  - Para sair do menu, pressione **SETUP**.

**Nota**

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

### [ Bloq. Disco ]

Defina a restrição para a reprodução de discos específicos. Antes de começar, coloque o disco em seu respectivo compartimento (é possível bloquear até 20 discos).

- [ **Bloq.** ] – restringe o acesso ao disco atual. Na próxima vez que você desejar reproduzir o disco ou desbloqueá-lo, será necessário inserir a senha.
- [ **Desbloq.** ] – reproduz todos os discos.

**Dica**

- Você pode definir ou alterar a senha; vá para [ **Preferências** ] > [ **Senha** ].

### [ Idioma Tela ]

Selecione o idioma padrão no menu na tela.

### [ Timer desl. aut. ]

Alterna para o modo de espera automaticamente após o tempo predefinido.

- [ **Desl** ] – desativa o modo de desligamento.
- [ **15 min** ], [ **30 min** ], [ **45 min** ], [ **60 min** ] – selecione o tempo da contagem regressiva antes que o aparelho de DVD alterne para o modo de espera.

### [ Espera aut. ]

Ativa ou desativa o modo de espera automático. Este é um recurso de economia de energia.

- [ **Lig** ] – alterna para o modo de espera após 15 minutos de inatividade (por exemplo, no modo de pausa ou de parada).
- [ **Desl** ] – desativa o modo espera automático.

### [ Cód Vap DivX(R) ]

Exibe o código de registro DivX®.



#### Dica

- Digite o código de registro DivX do aparelho de DVD quando alugar ou adquirir vídeos no site [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Os vídeos DivX alugados ou adquiridos pelo serviço DivX® VOD (Vídeo a pedido) só podem ser reproduzidos no dispositivo em que está registrado.

## Configuração de áudio

- 1 Pressione **SETUP**.  
↳ O menu [ **Configuração Geral** ] é exibido.
- 2 Pressione ▼ para selecionar [ **Config. Áudio** ] e pressione ►.
- 3 Selecione uma opção e pressione **OK**.

Config. Áudio	
Saída Analóg.	
Áudio Digital	
Volume	
Modo Som	
Amostra de CD	
Modo Noturno	

- 4 Selecione uma configuração e pressione **OK**.
  - Para retornar ao menu anterior, pressione ◀.
  - Para sair do menu, pressione **SETUP**.



#### Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

### [ Saída Analóg. ]

Selecione a definição de saída analógica com base no dispositivo de áudio conectado através da entrada de áudio analógico.

- [ **Estéreo** ] – para saída estéreo.
- [ **ESQ/DIR** ] – para saída de som surround por meio de duas caixas acústicas.

### [ Áudio Digital ]

Selecione a definição com base no receiver/amplificador digital conectado por meio da entrada digital.

- [ **Saída Digital** ] – seleciona o tipo de saída digital.

Opção	Descrição
[ <b>Desl</b> ]	Desativa a saída digital.
[ <b>Tudo</b> ]	O dispositivo suporta formatos de áudio multicanal.
[ <b>Só PCM</b> ]	O dispositivo não decodifica áudio multicanal. O áudio é convertido para som de dois canais: consulte a definição [ <b>Saída LPCM</b> ].

- [ **Saída LPCM** ] – selecione a taxa de amostragem de saída LPCM (Linear Pulse Code Modulation, Modulação do código de pulso linear).

Opção	Descrição
[ <b>48kHz</b> ]	Para discos gravados com taxa de amostragem de 48 kHz.
[ <b>96kHz</b> ]	Para discos gravados com taxa de amostragem de 96 kHz.



#### Nota

- O ajuste [ **Saída LPCM** ] só estará disponível se [ **Saída Digital** ] estiver definido como [ **Só PCM** ].
- Quanto mais alta a taxa de amostragem, melhor será a qualidade de som.

### [ Volume ]

Define o nível de volume padrão ao reproduzir um disco.

1. Pressione **OK**.
2. Pressione ◀ ▶ para definir o volume.
3. Pressione **OK** para confirmar e sair.

### [ Modo Som ]

Selecione um efeito de som predefinido para aprimorar a saída de áudio.

- [ **3D** ] – seleciona um efeito de som surround virtual, produzido nos canais de áudio esquerdo e direito.
- [ **Modo filme** ] – seleciona um efeito sonoro para filmes.
- [ **Modo música** ] – seleciona um efeito sonoro para músicas.

### [ Amostra de CD ]

Para obter uma melhor qualidade de som no modo estéreo, converta o CD de música em uma taxa de amostragem mais alta.

- [ **Desl** ] – desativa a amostra de CD.
- [ **88.2kHz (X2)** ] – duplica a taxa de amostragem original.
- [ **176.4kHz (X4)** ] – quadriplica a taxa de amostragem original.

## [ Modo Noturno ]

Você pode reproduzir DVDs no modo Dolby Digital com volume baixo, sem incomodar outras pessoas. A saída alta de volume é diminuída e a saída baixa de volume é aumentada até um nível audível.

- [ **Lig** ] – ativa o modo noturno.
- [ **Desl** ] – produz som surround com sua faixa dinâmica integral.

## Configuração de vídeo

- 1 Pressione **SETUP**.  
↳ O menu [ **Configuração Geral** ] é exibido.
- 2 Pressione ▼ para selecionar [ **Conf. Vídeo** ] e pressione ►.
- 3 Selecione uma opção e pressione **OK**.

Conf. Vídeo	
Sistema de TV	
Tela da TV	
Progressivo	
Def. da imagem	
Closed Caption	

- 4 Selecione uma configuração e pressione **OK**.
  - Para retornar ao menu anterior, pressione ◀.
  - Para sair do menu, pressione **SETUP**.



### Nota

- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

### [ Sistema de TV ]

Se o vídeo não for exibido corretamente, altere a configuração. Por padrão, essa configuração é compatível com a maioria das TVs do seu país.

- [ **NTSC** ] – para TV com sistema NTSC.
- [ **PAL** ] – para TV com sistema PAL.
- [ **Multi** ] – para TV compatível com PAL e NTSC.

### [ Tela da TV ]

Selecione o formato da tela de acordo com a maneira que deseja exibir a imagem na TV.



4:3 Pan Scan (PS)

4:3 Letter Box (LB)

16:9 (Wide Screen)

- [ **4:3 Pan Scan** ] – para TV padrão, uma tela de altura completa com as laterais cortadas.
- [ **4:3 Letter Box** ] – para TV padrão, uma tela widescreen com barras pretas nas partes superior e inferior.
- [ **16:9** ] – para TV widescreen (taxa de quadros 16:9).

### [ Progressivo ]

Se uma TV com Progressive Scan for conectada ao aparelho de DVD, ative o modo Progressive Scan.

- [ **Lig** ] – ativa o modo Progressive Scan.
- [ **Desl** ] – desativa o modo Progressive Scan.



#### Dica

- Há uma descrição mais detalhada disponível. Consulte o capítulo 'Primeiros passos - Ativar Progressive Scan' para obter detalhes.

### [ Def. da imagem ]

Selecione um conjunto predefinido de ajustes de cores de imagem ou personalize os ajustes pessoais.

- [ **Padrão** ] – ajuste de cores original.
- [ **Brilho** ] – ajuste de cores vibrantes.
- [ **Suave** ] – ajuste de cores quentes.
- [ **Pessoal** ] – personalize o ajuste de cores. Defina o nível de brilho, contraste, matiz e saturação de cores e pressione **OK**.

### [ Closed Caption ]

Ativa ou desativa as legendas na tela.

- [ **Lig** ] – mostra os efeitos sonoros em legendas. Aplicável somente a discos com informações de Closed Caption e se sua TV oferecer suporte a esse recurso.
- [ **Desl** ] – desativa o Closed Caption.

# Preferências

- 1 Pressione **SETUP**.  
↳ O menu [ **Configuração Geral** ] é exibido.
- 2 Pressione ▼ para selecionar [ **Preferências** ] e pressione ►.
- 3 Selecione uma opção e pressione **OK**.

Preferências	
Áudio	
Legenda	
Menu Disco	
Controle Pais	
PBC	
Nav MP3/JPEG	
Senha	
Legenda DivX	

- 4 Selecione uma configuração e pressione **OK**.
  - Para retornar ao menu anterior, pressione ◀.
  - Para sair do menu, pressione **SETUP**.



## Nota

- Interrompa a reprodução do disco para acessar [ **Preferências** ].
- Consulte as explicações sobre as opções acima nas páginas a seguir.

## [ **Áudio** ]

Seleciona o idioma de áudio padrão para DVDs.

## [ **Legenda** ]

Seleciona o idioma de legenda padrão para DVDs.

## [ **Menu Disco** ]

Selecione o idioma de menu para DVDs.



## Nota

- Se o idioma definido não estiver disponível no disco, o disco usará seu próprio idioma padrão.
- Em alguns DVDs, o idioma de legenda/áudio só pode ser alterado pelo menu do disco.
- Para selecionar os idiomas não listados no menu, selecione [ **Outro** ]. Em seguida, verifique a lista de Language Code (códigos de idioma) no verso deste manual do usuário e insira o respectivo código.

## [ **Controle Pais** ]

Restrinja o acesso a DVDs inapropriados para crianças. DVDs desse tipo devem ser gravados com classificações.

1. Pressione **OK**.
2. Selecione uma classificação e pressione **OK**.
3. Pressione os **botões numéricos** para inserir a senha.



## Nota

- DVDs com classificação acima do nível definido em [ **Controle Pais** ] requerem uma senha para reprodução.
- As classificações variam de acordo com o país. Para permitir a reprodução de todos os discos, selecione '8'.
- Alguns DVDs apresentam a classificação impressa, mas não são gravados com classificações. Essa função não tem efeito nesses DVDs.



## Dica

- Você pode definir ou alterar a senha; vá até [ **Preferências** ] > [ **Senha** ].

## [ PBC ]

Em VCDs/SVCDs gravados com PBC (Controle de reprodução), você pode acessar o conteúdo do disco por meio de um menu interativo.

- [ **Lig** ] – um menu de índice é exibido quando você insere um disco para reprodução.
- [ **Desl** ] – ignora o menu e inicia a reprodução a partir da primeira faixa.

## [ Nav MP3/JPEG ]

Exibe as pastas ou todos os arquivos.

- [ **Exibir arquivos** ] – exibe todos os arquivos.
- [ **Exibir pastas** ] – exibe as pastas de arquivos MP3/WMA.

## [ Senha ]

Siga as instruções na TV para definir ou alterar a senha para discos bloqueados e reproduzir DVDs restritos.

Preferências	
Mudar Senha	
Senha Antiga	<input type="password"/>
Nova Senha	<input type="password"/>
Conf. Senha	<input type="password"/>
	<input type="button" value="OK"/>

1. Pressione os **botões numéricos** para inserir '136900' ou a última senha definida no campo [ **Senha Antiga** ].
2. Insira a nova senha no campo [ **Nova Senha** ].
3. Digite novamente a última senha no campo [ **Conf. Senha** ].
4. Pressione **OK** para sair do menu.



### Nota

- Se você esquecer a senha, digite '136900' antes de definir uma nova senha.

## [ Legenda DivX ]

Selecione um conjunto de caracteres que suporte a legenda DivX.

[ Padrão ]	
	Inglês, Irlandês, Dinamarquês, Estoniano, Finlandês, Francês, Alemão, Italiano, Português, Luxemburguês, Norueguês (Bokmål e Nynorsk), Espanhol, Sueco, Turco



### Nota

- Verifique se o arquivo de legenda tem exatamente o mesmo nome do filme. Se, por exemplo, o nome do arquivo do filme for 'Movie.avi', será necessário nomear o arquivo de texto como 'Movie.sub' ou 'Movie.srt'.

## [ Inform. da versão ]

Exibe a versão do software deste aparelho de DVD.

Essas informações são necessárias quando você deseja saber se uma versão mais recente do software está disponível no site da Philips para baixar e instalar no aparelho de DVD.

## [ Padrão ]

Restaura todas as configurações de fábrica do aparelho de DVD, exceto [ **Bloq. Disco** ], [ **Controle Pais** ] e [ **Senha** ].

# 9 Informações adicionais

## Atualizar software

Para verificar as atualizações, compare a versão atual do software do aparelho de DVD com a versão mais recente do software (se disponível) no site da Philips.

### ! Cuidado

- A fonte de alimentação não deve ser desconectada durante a atualização do software.

### 1 Pressione **SETUP**.

Preferências	
Menu Disco	
Controle País	
PBC	
Nav MP3/JPEG	
Senha	
Legenda DivX	
<b>Inform. da versão</b>	
Padrão	

### 2 Selecione [ **Preferências** ] > [ **Inform. da versão** ] e pressione **OK**.

### 3 Anote o nome do arquivo e pressione **SETUP** para sair do menu.

- 4 Visite [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) para verificar a versão mais recente do software disponível para este aparelho de DVD.
- 5 Consulte as instruções sobre atualização para obter mais informações.

### ☰ Nota

- Desconecte o cabo de alimentação por alguns segundos e reconecte-o para reinicializar o sistema.

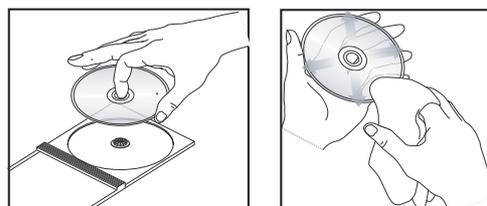
## Cuidado

### ! Cuidado

- Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos.

### Limpeza de discos

Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta, do centro para a extremidade.



# 10 Especificação



## Nota

- Especificações e design sujeitos a alterações sem notificação prévia.

## Acessórios fornecidos

- Controle remoto e pilhas
- Cabos de áudio/vídeo
- Cabo de alimentação
- Adaptador de plugue de alimentação (Adaptador fornecido como acessório não deverá ser usado nas redes elétricas do Brasil, seu uso é destinado exclusivamente a outros países da América Latina)

## Mídia de reprodução

- DVD-Vídeo, Vídeo CD/SVCD, CD de áudio, CD-R/CD-RW, DVD+R/+RW, DVD-R/-RW, CD de DivX, Foto CD, CD de MP3, DVD de MP3, CD de WMA, drive USB flash

## USB

- Compatibilidade: USB de alta velocidade (2.0)
- Suporte de classe: UMS (Classe de dispositivo USB)

## TV padrão

- Número de linhas:
  - 625 (PAL/50 Hz); 525 (NTSC/60 Hz)
- Reprodução: multipadrão (PAL/NTSC)

## Desempenho de vídeo

- Vídeo DAC: 12 bits, 108 MHz
- Y Pb Pr: 0,7 Vpp ~ 75 ohm
- Saída de vídeo: 1 Vpp ~ 75 ohm

## Formato do vídeo

- Compactação digital:
  - MPEG 2: DVD/SVCD
  - MPEG 1: VCD/DivX
- Resolução horizontal:
  - DVD: 720 pixels (50 Hz); 720 pixels (60 Hz)
  - VCD: 352 pixels (50 Hz); 352 pixels (60 Hz)
- Resolução vertical:
  - DVD: 576 linhas (50 Hz); 480 linhas (60 Hz)
  - VCD: 288 linhas (50 Hz); 240 linhas (60 Hz)

## Desempenho de áudio

- Conversor DA: 24 bits, 192 kHz
- Resposta de frequência:
  - DVD: 4 Hz - 22 kHz (48 kHz);  
4 Hz - 44 kHz (96 kHz)
  - SVCD: 4 Hz - 20 kHz (44,1 kHz);  
4 Hz - 22 kHz (48 kHz)
- CD/VCD: 4 Hz - 20 kHz (44,1 kHz)
- Sinal/ruído (1 kHz): > 90 dB (A ponderado)
- Faixa dinâmica (1 kHz): > 80 dB (A ponderado)
- Cross-talk (1 kHz): > 70 dB
- Distorção/ruído (1 kHz): > 65 dB
- MPEG MP3: MPEG Audio L3

## Formato de áudio

- Digital:
  - MPEG/AC-3/PCM: digital compactado (16, 20, 24 bits fs, 44,1, 48, 96 kHz)
  - MP3 (ISO 9660): 96, 112, 128, 256 kbps & taxa de bits variáveis fs, 32, 44,1, 48 kHz
- Som estéreo analógico
- Downmix compatível com Dolby Surround a partir de som Dolby Digital multicanal

## Conexões

- Saída Y Pb Pr: cinch 3x
- Saída de vídeo: cinch (amarelo)
- Saída de áudio (E+D): cinch (branco/vermelho)
- Saída digital:
  - 1 coaxial: IEC60958 para CDDA/LPCM;  
IEC61937 para MPEG 1/2, Dolby Digital

## Unidade principal

- Dimensões (l x a x p): 360 x 37 x 209 (mm)
- Peso líquido: aproximadamente 1,3 kg

## Ligar

- Voltagem da alimentação: 110 V - 240V; 50/60 Hz
- Consumo de energia: < 10 W
- Consumo de energia no modo de espera: < 1 W

## Especificação do Laser

- Tipo: laser semiconductor InGaAlP (DVD), AlGaAs (CD)
- Comprimento de onda: 658 nm (DVD), 790 nm (CD)
- Potência de saída: 7,0 mW (DVD), 10,0 mW (VCD/CD)
- Divergência do feixe: 60 graus

# 11 Solução de problemas



## Aviso

- Risco de choque elétrico. Nunca remova a estrutura externa do aparelho.

Para manter a garantia válida, nunca tente consertar o sistema por conta própria.

Se encontrar problemas ao usar o aparelho de DVD, verifique os seguintes pontos antes de solicitar atendimento: Se o problema persistir, registre seu produto e obtenha suporte em [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

Ao entrar em contato com a Philips, você será solicitado a fornecer os números do modelo e de série do aparelho de DVD. Esses números estão na parte traseira ou inferior do aparelho de DVD. Escreva os números aqui:

Nº do modelo: \_\_\_\_\_

Nº de série: \_\_\_\_\_

---

## Unidade principal

**Os botões do aparelho de DVD não funcionam.**

- Desconecte o aparelho de DVD da tomada por alguns minutos e conecte-o novamente.

---

## Imagem

**Nenhuma imagem é exibida.**

- Consulte o manual da TV para fazer a seleção correta do canal de entrada de vídeo. Mude o canal da TV até a tela do DVD aparecer.

- Se isso acontece quando você ativa o ajuste Progressive Scan ou altera o ajuste do sistema da TV, é necessário alternar para o modo padrão:
  1. Pressione  para abrir o compartimento de disco.
  2. Pressione o **botão numérico '1'** (para Progressive Scan) ou **'3'** (para Sistema de TV).

---

## Áudio

**Nenhum som é emitido.**

- Verifique se os cabos de áudio estão conectados e se o dispositivo conectado está ligado na entrada auxiliar correta.

**Ausência de som durante a reprodução de filmes DivX.**

- Talvez o aparelho de DVD não ofereça suporte ao codec de áudio.

---

## Reprodução

**Não é possível reproduzir arquivos de vídeo DivX.**

- Verifique se o arquivo de vídeo DivX está completo.
- Verifique se a extensão do nome do arquivo está correta.

**A proporção de imagem da tela e o ajuste de exibição da TV estão diferentes.**

- A proporção da imagem é fixa no DVD.

### A legenda do DivX não é exibida corretamente.

- Verifique se o arquivo de legenda tem o mesmo nome de arquivo do filme.
- Selecione o conjunto de caracteres correto.
  1. Pressione **SETUP**.
  2. Selecione [ **Preferências** ] > [ **Legenda DivX** ] no menu.
  3. Selecione um conjunto de caracteres que suporte a legenda.

### Conteúdo do drive USB flash não pode ser lido.

- Formato da unidade flash USB não é compatível com o DVD player.
- Drive está formatado com um sistema de arquivos diferente, não suportado pelo DVD player (por exemplo, NTFS).

# 12 Glossário

---

## D

### DivX®

O código DivX é uma tecnologia de compactação de vídeo com base em MPEG-4 de patente requerida, desenvolvida pela DivX Networks, Inc. É capaz de reduzir vídeos digitais o suficiente para possibilitar a transferência pela Internet, sem perder sua alta qualidade visual.

---

## J

### JPEG

Formato de imagem digital estática muito utilizado. Sistema de compactação de dados de imagem estática proposto pelo Joint Photographic Expert Group, que apresenta pequena perda de qualidade de imagem apesar da elevada taxa de compactação. Os arquivos são reconhecidos por suas extensões 'JPG ou JPEG'.

---

## M

### MP3

Formato de arquivo com um sistema de compactação de dados de áudio. 'MP3' é a abreviação de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. Com o formato MP3, um CD-R ou CD-RW pode conter cerca de 10 vezes mais dados do que um CD comum. Os arquivos são reconhecidos por sua extensão '.MP3'.

---

## P

### PBC

Playback Control (Controle de reprodução). Sistema de navegação em um Video CD/Super VCD por menus na tela gravados no disco. Você pode desfrutar de reprodução e buscas interativas.

### Progressive Scan

O Progressive Scan exibe o dobro de quadros por segundo de um sistema de TV comum. Este recurso oferece resolução e qualidade de imagem superiores.

### Proporção da imagem

Proporção da imagem se refere à proporção entre a largura e a altura de telas de TV. A proporção de uma TV padrão é 4:3, enquanto a proporção de uma TV de alta definição ou widescreen é de 16:9. O formato Letter Box permite assistir a uma imagem com uma perspectiva mais larga em uma tela padrão 4:3.

---

## W

### WMA

Windows Media™ Audio. Refere-se a uma tecnologia de compactação de áudio desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados WMA podem ser codificados por meio do Windows Media Player 9 ou Windows Media Player para Windows XP. Os arquivos são reconhecidos por sua extensão 'WMA'.

# Language Code

Abkhazian	6566	Inupiaq	7375	Pushto	8083
Afar	6565	Irish	7165	Russian	8285
Afrikaans	6570	Íslenska	7383	Quechua	8185
Amharic	6577	Italiano	7384	Raeto-Romance	8277
Arabic	6582	Ivrit	7269	Romanian	8279
Armenian	7289	Japanese	7465	Rundi	8278
Assamese	6583	Javanese	7486	Samoan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerhijani	6590	Kashmiri	7583	Sardinian	8367
Bahasa Melayu	7783	Kazakh	7575	Serbian	8382
Bashkir	6665	Kernewek	7587	Shona	8378
Belarusian	6669	Khmer	7577	Shqip	8381
Bengali	6678	Kinyarwanda	8287	Sindhi	8368
Bihari	6672	Kirghiz	7589	Sinhalese	8373
Bislama	6673	Komi	7586	Slovensky	8373
Bokmål, Norwegian	7866	Korean	7579	Slovenian	8376
Bosanski	6683	Kuanyama; Kwanyama	7574	Somali	8379
Brezhoneg	6682	Kurdish	7585	Sotho; Southern	8384
Bulgarian	6671	Lao	7679	South Ndebele	7882
Burmese	7789	Latina	7665	Sundanese	8385
Castellano, Español	6983	Latvian	7686	Suomi	7073
Catalán	6765	Letzeburgesch;	7666	Swahili	8387
Chamorro	6772	Limburgan; Limburger	7673	Swati	8383
Chechen	6769	Lingala	7678	Svenska	8386
Chewa; Chichewa; Nyanja	7889	Lithuanian	7684	Tagalog	8476
中文	9072	Luxembourgish;	7666	Tahitian	8489
Chuang; Zhuang	9065	Macedonian	7775	Tajik	8471
Church Slavic; Slavonic	6785	Malagasy	7771	Tamil	8465
Chuvash	6786	Magyar	7285	Tatar	8484
Corsican	6779	Malayalam	7776	Telugu	8469
Česky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Turkmen	8475
Ελληνικά	6976	Navaho; Navajo	7886	Twi	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegan	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

<b>ACRE</b>		BAIXO GUANDU	27-37321142	BELO HORIZONTE	31-32257262	BELEM	91-32353091
CRUZEIRO DO SUL	68-33227216	BARRA DE SAO FRANCISCO	27-37562245	BELO HORIZONTE	31-32254066	BELEM	91-32542424
RIO BRANCO	68-32217642	CACHOEIRA DE ITAPEMIRIM	28-35223524	BETIM	31-35322088	CAPANEMA	91-34621100
RIO BRANCO	68-32249116	COLATINA	27-37222288	BOM DESPACHO	37-35222511	CASTANHAL	91-37215052
<b>ALAGOAS</b>		GUARAPARI	27-33614355	CARANGOLA	32-37412017	ITAITUBA	93-3518-5020
ARAPIRACA	82-35222367	SAO MATEUS	27-37633806	CARATINGA	33-33213433	MARABA	94-33211891
MACEIO	82-32417237	SERRA	27-3328-4292	CASSIA	35-35412293	ORIXIMINA	93-35491606
PALMEIRA DOS INDIOS	82-34213452	VILA VELHA	27-32891233	CATAGUASES	32-34227986	PARAGOMINAS	91-30110778
UNIAO DOS PALMARES	82-32811305	VITORIA	27-32233899	CONGONHAS	31-37311638	PARAUPEBAS	94-33561756
<b>AMAZONAS</b>		<b>GOIÁS</b>		CONSELHEIRO LAFAIETE	31-37622001	SANTAREM	93-35235322
MANAUS	92-36633366	ANAPOLIS	62-33243562	CONTAGEM	31-33912994	<b>PARAIBA</b>	
MANAUS	92-32324252	CALDAS NOVAS	64-34532878	CONTAGEM	31-33953461	CAMPINA GRANDE	83-33212128
<b>BAHA</b>		CATALAO	64-34412786	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	ESPERANCA	83-3612273
ALAGOINHAS	75-34211128	FORMOSA	61-6318166	CURVELO	38-37213009	GUARABIRA	83-32711159
BARREIRAS	77-36117592	GOIANESIA	62-33534967	DIVINOPOLIS	37-32212353	JOAO PESSOA	83-32469689
CAETITE	77-34541183	GOIANIA	62-32919095	FORMIGA	37-33214177	JOAO PESSOA	83-32446044
CAMACARI	71-36218288	GOIANIA	62-32292908	FRUTAL	34-34235279	JOAO PESSOA	83-3221-0460
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	GOIATUBA	64-34952401	GOVERNADOR VALADARES	33-32716650	NOVA FLORESTA	83-3741014
ESPLANADA	75-34271454	ITAPURANGA	62-33551484	GOVERNADOR VALADARES	33-32217250		
EUNAPOLIS	73-32815181	ITUMBIARA	64-34310837	GUAXUPE	35-35513891		
FEIRA DE SANTANA	75-32232882	JATAI	64-36367458	GUAXUPE	35-35514124	<b>PARANÁ</b>	
FEIRA DE SANTANA	75-32213427	LUZIANIA	61-36228519	IPATINGA	31-38222332	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-35285181
GUANAMBI	77-34512791	MNEIROS	64-36618259	ITABIRA	31-38316218	BANDEIRANTES	43-35421711
ILHEUS	73-32315995	PIRES DO RIO	64-34611133	ITAJUBA	35-36211315	CAMPO MOURAO	44-30164500
IRECE	74-36410202	RIALMA	62-3971320	ITAPECERICA	37-33411326	CASCAVEL	45-32254005
ITABUNA	73-36137777	RIO VERDE	64-36132034	ITALUNA	37-32412468	CIANORTE	44-36292842
ITAPETINGA	77-32613003	TRINDADE	62-35051505	JOAO MONLEVADE	31-38512909	CURITIBA	41-33334764
JACOBINA	74-36211323	URUACU	62-33571285	JOAO PINHEIRO	38-35611327	CURITIBA	41-32648791
JEQUIE	73-3525-4141	<b>MARANHÃO</b>		JUIZ DE FORA	32-32151514	FOZ DO IGUAÇU	45-35234115
JUAZEIRO	74-36116456	ACAILANDIA	99-35381889	LAGOA DA PRATA	37-32613493	FOZ DO IGUAÇU	45-35233029
JUAZEIRO	74-36111002	ACAILANDIA	99-35381889	LAVRAS	35-38219188	IBIPORA	43-32581863
LAURO DE FREITAS	71-33784021	BACABAL	99-36212794	LAVRAS	35-38210550	IRATI	42-34221337
MURITIBA	75-34241908	CAXIAS	99-35212377	LUZ	37-34214344	LAPA	41-36222410
PAULO AFONSO	75-32811349	COELHO NETO	98-34731414	MANHUACU	33-33314735	LONDRINA	43-33241002
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	IMPERATRIZ	99-33216052	MONTE CARMELO	34-38422082	LONDRINA	43-33213820
SALVADOR	71-32473659	PEDREIRAS	99-36423142	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888	MAL CANDIDO RONDON	45-32542605
SALVADOR	71-32072070	SAO JOSE DE RIBAMAR	98-32241581	MONTES CLAROS	38-32218925	MANDAGUARI	44-2331335
SALVADOR	71-33356233	SAO LUIS	98-32323236	MURIAE	32-37224334	MARINGA	44-32264620
SENHOR DO BONFIM	74-35413143	<b>MAT O GROSSO</b>		NANUQUE	33-36212165	MEDIANEIRA	45-32642580
SERRINHA	75-32611794	BARRA DO GARCAS	66-34011394	NOVA LIMA	31-35412026	PARANAGUA	41-34252780
STO ANTONIO JESUS	75-36314470	CUIABA	65-33176464	OLIVEIRA	37-33314444	PATO BRANCO	46-32242786
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	LUCAS DO RIO VERDE	65-35491333	PARA DE MINAS	37-32316369	RIO NEGRO	47-36450251
VALENCA	75-36413710	PONTES E LACERDA	65-32662326	PARACATU	38-36711250	ROLANDIA	43-2561947
VITORIA DA CONQUISTA	77-34241183	PRIMAVERA DO LESTE	66-34981682	PASSOS	35-35214342	S MIGUEL DO IGUAÇU	45-5651429
<b>CEARÁ</b>		RONDONOPOLIS	66-34233888	PATOS DE MINAS	34-38222588	SAO JOSE DO S PINHAIS	41-32822522
CRATEUS	88-36910019	TANGARA DA SERRA	65-33261431	PATROCINIO	34-38311531	STO ANTONIO PLATINA	43-35341809
FORTALEZA	85-32875506	VARZEA GRANDE	65-36826502	PIUMHI	37-33714632	TELEMACO BORBA	42-32726044
FORTALEZA	85-40088555	<b>MAT O GROSSO DO SUL</b>		POCOS DE CALDAS	35-37121866	TOLEDO	45-32522471
IGUATU	88-35810512	AMAMBAI	67-4811543	POCOS DE CALDAS	35-37224448	UMUARAMA	44-30561485
ITAPIPOCA	88-36312030	CAMPO GRANDE	67-33242804	PONTE NOVA	31-38172486	<b>PERNAMBUCO</b>	
SOBRAL	88-36110605	CAMPO GRANDE	67-33831540	POUSO ALEGRE	35-34212120	CABO SANTO AGOSTINHO	81-35211823
SOBRAL	88-36115065	CAMPO GRANDE	67-33213898	S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	CAMARAGIBE	81-34581246
TAUA	88-34371987	DOURADOS	67-34217117	SAO JOAO DEL REI	32-33718306	CARPINA	81-36213116
TIANGUA	88-36713336	NOVA ANDRADINA	67-34413851	SETE LAGOAS	31-37718570	CARUARU	81-37220235
UBAJARA	88-36341233	PONTA PORA	67-34314313	TEOFILO OTONI	33-35225831	FLORESTA	81-8771274
<b>DISTRITO FEDERAL</b>		TRES LAGOAS	67-35240849	TIMOTEO	31-38482728	GARANHUNS	87-37610085
BRASILIA	61-35564840	<b>MNAS GERAIS</b>		TRES CORACOES	35-32324143	PAULISTA	81-34331142
BRASILIA	61-33549615	ANDRADAS	35-37312970	UBA	32-35323626	RECIFE	81-32313399
BRASILIA	61-34451991	ARAGUARI	34-32416026	UBERABA	34-33332520	RECIFE	81-34656042
<b>ESPIRITO SANTO</b>		ARAXA	34-36611132	UBERLANDIA	34-32123636	RECIFE	81-34629090
ALEGRE	28-35526349	ARAXA	34-36691869	VARGINHA	35-32227889	RECIFE	81-32286123
ARACRUZ	27-32561251	ARCOS	37-33513455	VARGINHA	35-32228414	SERRA TALHADA	87-38311401
		BAMBUI	37-34311473	VARZEA DA PALMA	38-3731-1548		
				VICOSA	31-38918000	<b>PIAUÍ</b>	
				<b>PARÁ</b>		FLORIANO	89-35221154
				ANANINDEUA	91-32354831	PARNAIBA	86-3222877
				BELEM	91-32421090	PICOS	89-34155135

# LISTA DE SERVIÇO AUTORIZADO - BRASIL

TERESINA	86-32230825	PORTO ALEGRE	51-32226941	<b>SÃO PAULO</b>	19-38241524	S BERNARDO CAMPO	11-41257000
TERESINA	86-32214618	PORTO ALEGRE	51-33256653	AGUAS DE LINDOIA	19-34062914	S BERNARDO CAMPO	11-43681788
<b>RIO DE JANEIRO</b>		PORTO ALEGRE	51-32268834	AMERICANA	19-38072674	S JOAO BOA VISTA	19-36232990
B JESUS ITABAPOANA	22-38312216	RIO GRANDE	53-32323211	AMPARO	18-36218775	S JOSE CAMPOS	12-39239508
BARRA DO PIRAI	24-24437745	SANTA CRUZ DO SUL	51-37153048	ARACATUBA	16-33368710	S JOSE DO RIO PARDO	19-36085760
BELFORD ROXO	21-27795797	SANTA MARIA	55-30282235	ARARAQUARA	18-33242649	SALTO	11-40296563
CABO FRIO	22-26451819	SANTA ROSA	55-35113449	ASSIS	11-44118145	SANTO ANDRE	11-49905288
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SAO JOSE DO OURO	54-33521216	ATIBAIA	14-37322142	SANTOS	13-32272947
CORDEIRO	22-25512099	SAO LUIZ GONZAGA	55-33523215	AVARE	17-33222742	SANTOS	13-32847339
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SOBRADINHO	51-37421409	BARRETOS	16-37614455	SAO CAETANO DO SUL	11-35654748
ITAGUAI	21-26886491	STA CRUZ DO SUL	51-3715 5456	BATAIS	14-31049551	SAO CARLOS	16-3361-2646
ITAOCARA	22-38612740	TAPEJARA	54-33442353	BAURU	18-36424011	SAO JOSE DO RIO PRETO	17-32325680
ITAPERUNA	22-38220605	TAPERA	54-3851160	BIRIGUI	14-38821081	SAO PAULO	11-22964622
ITAPERUNA	22-38236825	TRES DE MAIO	55-3352101	BOTUCATU	14-38155044	SAO PAULO	11-29791184
MACAE	22-27591358	TRES DE MAIO	55-35358727	BOTUCATU	19-32369199	SAO PAULO	11-38659897
MAGE	21-26333342	URUGUAIANA	55-34118069	CAMPINAS	19-32336498	SAO PAULO	11-2215-6667
NITEROI	21-2622-0157	VACARIA	54-32311396	CAMPINAS	19-37372500	SAO PAULO	11-26940101
NOVA FRIBURGO	22-25227692	VENANCIO AIRES	51-37411443	CAMPINAS	12-36622142	SAO PAULO	11-32077111
PETROPOLIS	24-22454997	VERA CRUZ	51-37181350	CAMPOS DO JORDAO	17-35232524	SAO PAULO	11-39757996
RESENDE	24-33550101	<b>RONDÔNIA</b>		CATANDUVA	15-32842121	SAO PAULO	11-22976464
RIO DE JANEIRO	21-24264702	ARIQUEMES		CERQUILHO	12-31433859	SAO PAULO	11-56679695
RIO DE JANEIRO	21-25892030	BURITIS	69-35353491	CRUZEIRO	11-40430669	SAO PAULO	11-38751333
RIO DE JANEIRO	21-25096851	CACOAL	69-32383830	DIADEMA	18-38212479	SAO PAULO	11-38457575
RIO DE JANEIRO	21-24315759	GUAJARA-MRIM	69-34431415	DRACENA	17-34423752	SAO PAULO	11-2296-6122
RIO DE JANEIRO	21-22566260	JARU	69-35414430	FERNANDOPOLIS	16-37223898	SAO PAULO	11-62809411
RIO DE JANEIRO	21-31592187	PIMENTA BUENO	69-35211584	FRANCA	11-44492608	SAO PAULO	11-20713907
RIO DE JANEIRO	21-25714999	PORTO VELHO	69-34512934	FRANCO DA ROCHA	12-31335030	SAO PAULO	11-37714709
RIO DE JANEIRO	21-3381-0711	<b>RORAMA</b>		GUARATINGUETA	13-33582942	SAO PAULO	11-25770899
SAO GONCALO	21-27013214	BOA VISTA	95-32249605	GUARUJA	11-64431153	SAO PAULO	11-32222311
TERESOPOLIS	21-27439467	<b>SANTA CATARINA</b>		GUARULHOS	16-33417665	SAO PAULO	11-47125635
TRES RIOS	24-22521388	ARARANGUA	48-35220304	IBITINGA	16-31724600	SAO VICENTE	13-34646559
VOLTA REDONDA	24-33481601	BALNEARIO CAMBORIU	47-3363 0706	IGARAPAVA	19-38753831	SO ROCABA	15-32241170
<b>RIO GRANDE DO NORTE</b>		BLUMENAU	47-33227742	INDAIATUBA	15-32710936	SUZANO	11-47598671
CAICO	84-4171844	BRUSQUE	47-33557518	ITAPETININGA	19-38633802	TABOAO DA SERRA	11-47871480
NATAL	84-32231249	CANOINHAS	47-36223615	ITAPIRA	16-32622524	TAQUARITINGA	16-32524039
NATAL	84-32132345	CAPINZAL	49-35552266	ITAPOLIS	11-46404162	TAUBATE	12-36219080
PAU DOS FERROS	84-3351.2334	CHAPECO	49-33223304	ITAQUAQUECETUBA	15-35322743	TUPA	14-34962596
<b>RIO GRANDE DO SUL</b>		CHAPECO	49-33221144	ITARARE	11-40230188	VALINHOS	19-38716629
BAGE	53-32411295	CONCORDIA	49-3442 3704	ITU	16-37293365	<b>SERGIPE</b>	
BENTO GONCALVES	54-34526825	CRICUMA	48-21015555	ITUVERAVA	16-32021580	ARACAUJ	79-32119764
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CUNHA PORA	49-6460043	JABOTICABAL		ARACAUJ	79-32176080
CANELA	54-32821551	CURITIBANOS	49-32410851	JALES	17-36324479	ESTANCIA	79-5222325
CARAZINHO	54-33302292	FLORIANOPOLIS	48-3204-9700	JAU	14-36222117	ITABAIANA	79-5222325
CAXIAS DO SUL	54-30211808	GAROPABA	48-3254.4104	JUNDIAI	11-45862182	LAGARTO	79-34313023
DOIS IRMAOS	51-35641286	INDAIAL	47-33333275	LEME	19-35713528		79-36312656
ERECHIM	54-33211933	IPORA DO OESTE	49-36341289	LIMEIRA	19-34413179	<b>TOCANTINS</b>	
ESTANCIA VELHA	51-35612142	ITAJAI	47-33444777	LINS	14-35227283	ARAGUAINA	63-34141811
FARROPIILHA	54-32683603	JARAGUA DO SUL	47-33722050	MARILIA	14-34547437	ARAGUAINA	63-34111818
FAXINAL DO SOTURNO	55-32631150	JOACABA	49-35220418	MATAO	16-33821046	GUARAI	63-34641590
FLORES DA CUNHA	54-32922625	JOIMVILLE	47-34331146	MAUA	11-45145233	GURUPI	63-33511038
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	LAGES	49-32244414	MOGI DAS CRUZES	11-47941814	PALMAS	63-32175628
GRAVATAI	51-30422830	LAGUNA	48-36443153	MOGI-MIRIM	19-38624401		
HORIZONTINA	55-35371680	LAURO MULLER	48-4643202	MOJI-GUAÇU	19-38181171		
IBIRAIARAS	54-33551359	MARAVILHA	49-36640052	OLIMPIA	17-32805378		
IJUI	55-33327766	PINHALZINHO	49-33661014	OSASCO	11-36837343		
IMBE	51-36272704	PORTO UNIAO	42-35232839	OURINHOS	14-33225457		
LAJEADO	51-37145155	RIO DO SUL	47-35211920	PIRACICABA	19-34340454		
MARAU	54-33424571	RIO NEGRINHO	47-36440979	PIRASSUNUNGA	19-35614091		
MONTENEGRO	51-36324187	SAO MIGUEL D'OESTE	49-36220026	PORTO FERREIRA	19-35812441		
NONOAI	54-3621126	TUBARAO	48-36261651	PORTO FERREIRA	19-35851891		
NOVA PRATA	54-32421328	VIDEIRA	49-35660376	PRES PRUDENTE	18-32225168		
NOVO HAMBURGO	51-35823191	XANXERE	49-34333026	PROMISSAO	14-35411696		
OSORIO	51-36632524			REGISTRO	13-38212324		
PASSO FUNDO	54-33111104			RIBEIRO DO RIO	16-36368156		
PELOTAS	53-32223633			RIBEIRO DO RIO	16-36107553		
				RIO CLARO	19-35348543		
				ROSANA	18-32881469		

