

DVD VIDEO PLAYER

CIC Centro de Informações
ao Consumidor

PHILIPS
WALITA

Grande SP: 2121-0203
Demais localidades: 0800 701 0203

DVP5980K

Manual de Instruções



Foto somente ilustrativa

LEIA ANTES DE LIGAR



PHILIPS

Sumário

Informações gerais	
Responsabilidade Social	04
Informações Ambiental	04
Baterias e pilhas	04
Instalação.....	05
Limpeza de discos.....	05
Accessórios fornecidos.....	06
Códigos de região	06
Conexões	
Conexão com TVs	07
Uso das tomadas de vídeo composto (CVBS).....	07
Uso das tomadas de vídeo componente (YPbPr).....	07
Uso de um acessório modulador de RF.....	08
Conexão com o cabo de alimentação	09
Conexões opcionais	
Conexão com um sistema estéreo	10
O sistema estéreo possui tomadas Audio In direita/esquerda	10
Conexão com um receptor AV digital	10
O receptor possui um decodificador PCM, Dolby Digital ou MPEG.....	10
Conexão de uma unidade flash USB ou dispositivo armazenamento em massa USB	11
Uso da porta USB	11
Conexões HDMI	
Conexão com uma TV HDMI ou DVI.....	12
Conexão com um receptor AV digital ou analógico.....	13
Conexão com uma TV HDMI/DVI por meio de um repetidor HDMI.....	13
Visão geral do produto	
Painéis frontal e traseiro.....	14
Controle remoto	15
Guia rápido	
Etapa 1: Inserção de pilhas.....	16
Uso do controle remoto para operar o sistema.....	16
Etapa 2 : Localização do canal a ser exibido.....	16
Etapa 3: Configuração do recurso Progressive Scan.....	17
Etapa 4: Seleção do sistema de cores correspondente	18
Etapa 5: Definição do idioma.....	19
Idioma da exibição na tela (OSD).....	19
Idiomas de áudio, legenda e menu do disco.....	19
Reprodução a partir de um disco	
Discos reproduzíveis.....	20
Formatos suportados.....	20
Recursos de reprodução	
Como iniciar a reprodução do disco.....	21
Controles básicos da reprodução.....	21
Pausa na reprodução.....	21
Seleção de título/capítulo/faixa.....	21
Parada da reprodução.....	21
Operações para reprodução de vídeo.....	22
Uso do menu do disco.....	22
Mais zoom	22
Continuação da reprodução a partir do último ponto de parada.....	22
Câmera lenta	22
Pesquisa de frente para trás/de trás para frente.....	22
Exibição de informações sobre a reprodução do disco.....	23
Uso do menu OSD.....	23
Seleção de título/capítulo/faixa.....	23
Pesquisa por tempo	23
Áudio/Legenda	23
Ângulo.....	23
Visualização horas.....	24
Repetir.....	24
Repetir A-B.....	24

Sumário

Visualização	25
Visualização das informações sobre reprodução de CD de áudio.....	25
Disco - Ir para / Faixa - Ir para / Seleção de Faixa.....	25
Repetir.....	25
Recursos especiais do DVD.....	26
Reprodução de um título	26
Alteração do idioma de áudio.....	26
Legendas	26
Recursos especiais para VCD e SVCD	26
Controle de reprodução (PBC)	26
Reprodução de um disco DivX®	27
Dispositivo USB de armazenamento em massa	28
Compatibilidade do dispositivo USB	28
Reprodução de uma unidade flash USB ou leitor de cartão de memória USB.....	29
Reprodução de MP3/WMA/JPEG Picture CD.....	30
Operação geral	30
Seleção de reprodução.....	30
Repetir.....	30
Reprodução com vários ângulos (JPEG).....	31
Função de visualização prévia (JPEG)	31
Ampliar imagem (JPEG).....	31
Reprodução simultânea de músicas MP3/WMA e imagens JPEG.....	31
Operações de karaokê	
Reprodução de discos de karaokê.....	32
Operação geral	32
Vocal.....	32
Menu de karaokê.....	32
Opções do menu do DVD	
Uso do menu de configuração geral.....	33
Bloqueio/desbloqueio do disco para exibição.....	33
Idioma na tela	33
Dormir.....	34
Sincronização labial.....	34
Volume.....	34
Código de registro DivX® VOD.....	34
Uso do menu de configuração de áudio.....	35
Saída Analógica.....	35
Configuração de Áudio Digital.....	35
Modo de Som	36
Aumento da Taxa de Amostragem do CD.....	37
Modo noite.....	37
Uso do menu de configuração de vídeo	38
Tipo de TV	38
Ajuste da tela da TV.....	38
Progressivo.....	39
Ajuste de Imagem.....	39
HD JPEG	40
Configuração de vídeo HDMI.....	41~42
Uso do menu de configuração de preferências.....	43
Menu de legenda/áudio/disco.....	43
Controle de país.....	43
PBC.....	44
Menu MP3/JPEG.....	44
Alteração de senha	45
Definição da fonte da legenda DivX®	45
Restauração dos ajustes originais.....	45
Outros	
Solução de problemas	46~48
Especificações	49
Perguntas frequentes (USB).....	50
Glossário.....	51
Certificado de garantia internacional.....	52
Serviço autorizado.....	53~54

Informações Gerais

Prezado Consumidor,

PARABÉNS POR TER ADQUIRIDO ESTE PRODUTO...

E BEM VINDO À FAMÍLIA PHILIPS.

Agradecemos pela sua confiança na Philips e temos a certeza de que seu DVP 5980K lhe trará muitos momentos agradáveis, pois ele é um produto de tecnologia moderna e com muitos recursos. Para usufruir de todo seu potencial, basta ler atentamente este manual e seguir as orientações dadas.

Atenciosamente,

Philips da Amazônia
Indústria Eletrônica Ltda.

Responsabilidade Social

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda, é uma empresa socialmente responsável, preocupada com a valorização dos seus recursos humanos internos, com o relacionamento correto e justo com a comunidade, com o meio ambiente, com o ambiente de trabalho e com o compromisso de cumprimento das leis.

Sendo assim, realiza suas atividades em conformidade com a norma SA-8000, que se baseia nos princípios das convenções da Organização Internacional do Trabalho, da Convenção das Nações Unidas sobre os Direitos da Criança e na Declaração Universal dos Direitos Humanos.

Informações Ambiental

Embalagem:

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto. Nós procuramos, a cada projeto, fazer embalagens cujas partes sejam de fácil separação, bem como de materiais recicláveis, sendo: calço de isopor, papelão e sacos plásticos. Procure fazer o descarte da embalagem de maneira consciente, preferencialmente destinando a recicladores.

Produto:

O produto adquirido consiste de materiais que podem ser reciclados e reutilizados se desmontados por companhias especializadas.

Baterias e pilhas:

As pilhas e baterias fornecidas com os produtos Philips não causam danos à saúde humana e ao meio ambiente, pois estão conforme resolução CONAMA N°.257 de 30/06/99, podendo desta forma ser descartada junto com o lixo doméstico.

Descarte:

Solicitamos observar as legislações existentes em sua região, com relação à destinação do produto no seu final de vida e disposição dos componentes da embalagem.

Em caso de dúvida ou consulta, favor ligar para a **linha verde (0+xx+92) 3652-2525.**

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. e o Meio Ambiente agradecem.

Windows Media e a logomarca Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e/ou em outros países.



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



Informações gerais

PERIGO!

Alta voltagem! Não abra o aparelho. Você corre o risco de levar um choque elétrico.

O aparelho não possui nenhuma peça que possa ser consertada pelo usuário. Todos os reparos devem ser executados por profissionais qualificados.

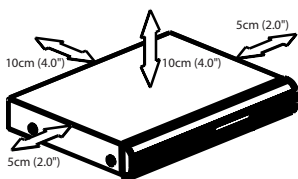
Instalação

Determinação do local ideal

- Coloque o aparelho em uma superfície plana, rígida e estável. Não o coloque sobre um tapete, por exemplo.
- Não coloque nenhum equipamento ou objetos pesados em cima do aparelho.
- Não coloque o aparelho em cima de outro equipamento que possa aquecê-lo (por exemplo, um receptor ou amplificador).
- Não coloque nada sob o aparelho (por exemplo, CDs, revistas).
- Instale esta unidade próximo à tomada AC e em um local no qual o plugue do adaptador AC possa ser facilmente alcançado.

Espaço para ventilação

- Coloque o aparelho em um local com ventilação adequada para evitar aumento da temperatura interna. Mantenha pelo menos 10 cm de distância das partes traseira e superior do aparelho e 5 cm à direita e à esquerda para evitar superaquecimento.



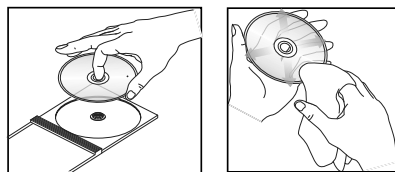
Evite altas temperaturas, umidade, água e poeira

- O equipamento não deve ser exposto a respingos ou gotejos de água.
- Não coloque sobre este equipamento nada que possa vir a danificá-lo (por exemplo, objetos contendo líquidos e velas acesas).

Limpeza dos discos

Alguns problemas (imagens congeladas ou distorcidas, interrupções no som, etc.) ocorrem porque o disco dentro do gravador está sujo. Para evitá-los, os discos devem ser limpos regularmente.

Para limpar o disco, use uma flanela. Passe-a sobre o disco fazendo movimentos em linha reta do centro do disco para a extremidade.



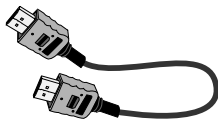
CUIDADO!

Não use solventes como benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado nem sprays antiestáticos destinados a discos analógicos. Como a unidade óptica (laser) do DVD player opera a uma potência superior à dos DVD e CD players comuns, CDs de limpeza destinados a esses aparelhos podem danificar a unidade óptica (laser). Por esse motivo, não use CDs de limpeza.

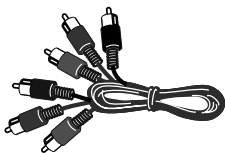
Informações gerais

Acessórios fornecidos

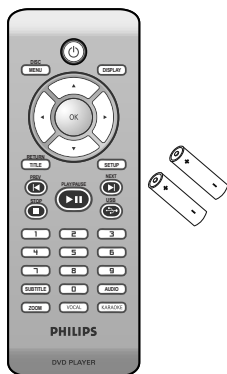
Cabo HDMI



Cabo de vídeo composto (amarelo) e cabos de áudio (branco e vermelho)



Controle remoto e duas pilhas AAA



Cabo de alimentação AC



Códigos de região

Este DVD player foi projetado para oferecer suporte ao Sistema de gerenciamento por região. Verifique o número do código regional na embalagem do disco. Se o número não coincidir com o número de região do aparelho (consulte a tabela a seguir), significa que talvez o aparelho não possa reproduzir o disco. Para serem reproduzidos no aparelho, os discos devem ter a identificação.

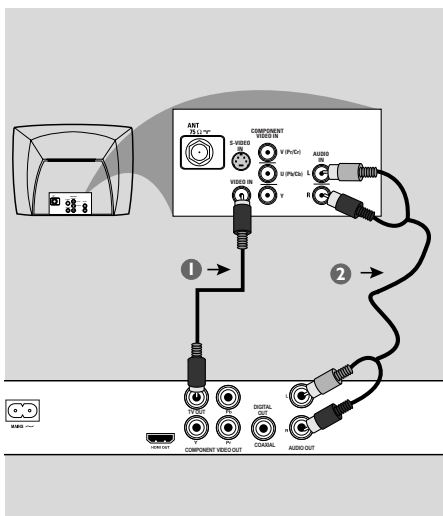


Dicas:

- Talvez não seja possível reproduzir sempre os discos CD-R/RW ou DVD-R/RW devido ao tipo de disco ou à condição da gravação.
- Se ocorrerem problemas na reprodução de um determinado disco, remova-o e tente outro. Não é possível reproduzir no DVD player discos com formatos impróprios.

Conexões

Conexão com TVs

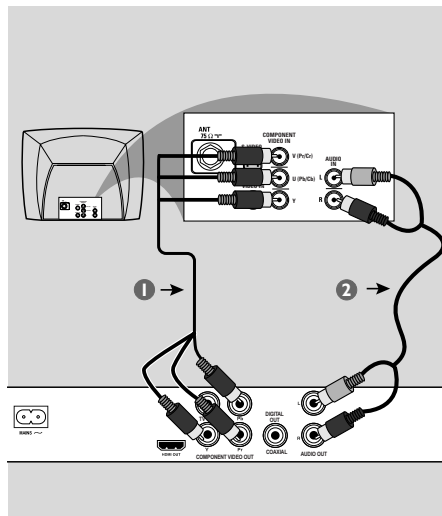


IMPORTANTE!

- Você só precisará usar uma das opções de conexão de vídeo a seguir, dependendo dos recursos de sua TV.
- Conecte o DVD player diretamente à TV.

Uso das tomadas de vídeo composto (CVBS)

- 1 Use o cabo de vídeo de composto (amarelo) para conectar à tomada **TV OUT** (CVBS) do DVD player à tomada de entrada de vídeo (ou identificada como A/V In, Video In, Composite ou Baseband) na TV (cabo fornecido).
- 2 Para ouvir o som do DVD player na TV, use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas **AUDIO OUT** (D/E) do DVD player à tomadas **AUDIO IN** correspondentes na TV (cabo fornecido).



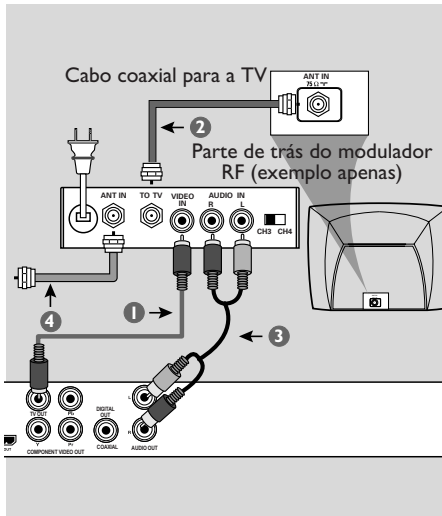
IMPORTANTE!

- A qualidade de vídeo **Progressive Scan** só é possível quando se usa **YPbPr**. É necessária uma TV com **Progressive Scan**.

Uso das tomadas de vídeo componente (YPbPr)

- 1 Use os cabos vídeo componente (vermelho/azul/verde) para conectar as tomadas **YPbPr** do DVD player à tomadas de entrada de vídeo componente (ou identificados como YPbPr) na TV (cabo não fornecido).
- 2 Para ouvir o som do DVD player na TV, use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas **AUDIO OUT** (E/D) do DVD player à tomada **AUDIO IN** correspondentes na TV (cabo fornecido).
- 3 Vá para a página 17 para obter informações detalhadas sobre a configuração do **Progressive Scan**.

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada



IMPORTANTE!

– Se a TV tiver uma única tomada Antena In (ou identificada como 75 ohm ou RF In), você precisará de um modificador de RF para a reprodução do DVD player na TV. Consulte uma loja de produtos eletrônicos ou entre em contato com a Philips para obter detalhes sobre a disponibilidade e as operações do modificador de RF.

Uso de um acessório modificador de RF

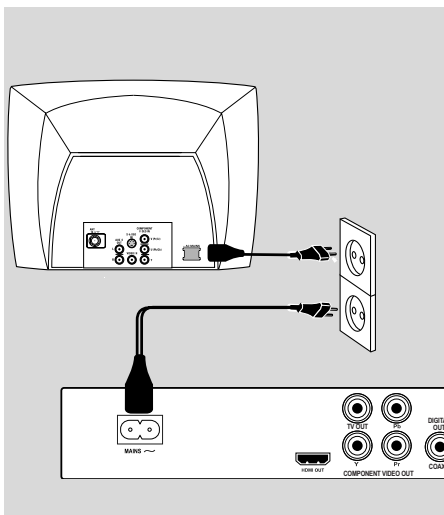
- 1 Use o cabo vídeo componente (amarelo) para conectar a tomada **TV OUT** (CVBS) do DVD player à tomada de entrada de vídeo do modificador de RF.
- 2 Use o cabo coaxial de RF (não fornecido) para conectar a tomada ANTENNA OUT ou TO TV do modificador de RF à tomada ANTENNA IN na TV.

- 3 Para ouvir o som do DVD player na TV, use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas AUDIO OUT (D/E) do DVD player às tomadas AUDIO IN correspondentes na TV (cabo fornecido).
- 4 Conecte o sinal do serviço de antena ou televisão a cabo à tomada ANTENNA IN ou RF IN do modificador de RF. (Talvez ele já tenha sido conectado antes à TV. Desconecte-o da TV.)

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada

Conexões (continuação)

Conexão com o cabo de alimentação



Após concluir todas as conexões corretamente, conecte o cabo de alimentação AC à tomada de alimentação.

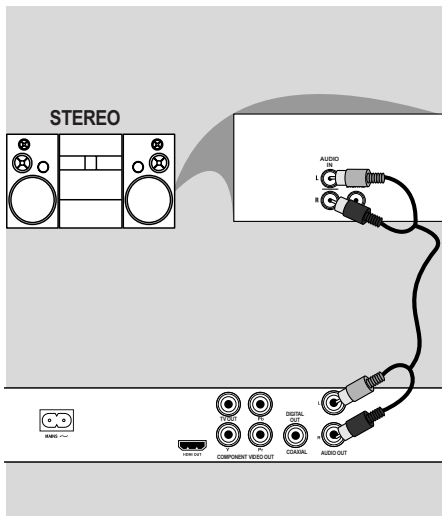
Nunca faça ou mude conexões com a energia ligada.

Se nenhum disco estiver inserido, **pressione STANDBY-ON no painel frontal do DVD player.**
“NO DISC” aparecerá no visor.

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada

Conexões opcionais

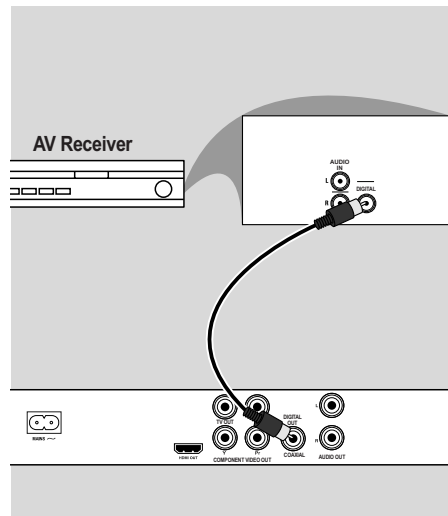
Conexão com um sistema estéreo



O sistema estéreo possui tomadas Audio In direita/esquerda

- 1 Selecione uma das conexões de vídeo (CVBS VIDEO IN ou COMPONENT VIDEO IN), dependendo das opções disponíveis na TV.
- 2 Use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar as tomadas AUDIO OUT (D/E) do DVD Player à tomadas AUDIO IN correspondentes no sistema estéreo (cabo fornecido).

Conexão com um receptor AV digital



O receptor possui um decodificador PCM, Dolby Digital ou MPEG

- 1 Selecione uma das conexões de vídeo (CVBS VIDEO IN ou COMPONENT VIDEO IN), dependendo das opções disponíveis na TV.
- 2 Conecte a tomada COAXIAL do DVD player a tomada Digital Audio In correspondente no receptor (cabo não fornecido).
- 3 Ajuste a saída digital do DVD player para PCM - Somente ou TUDO, dependendo dos recursos do receptor. Consulte a página 35 Saída digital.

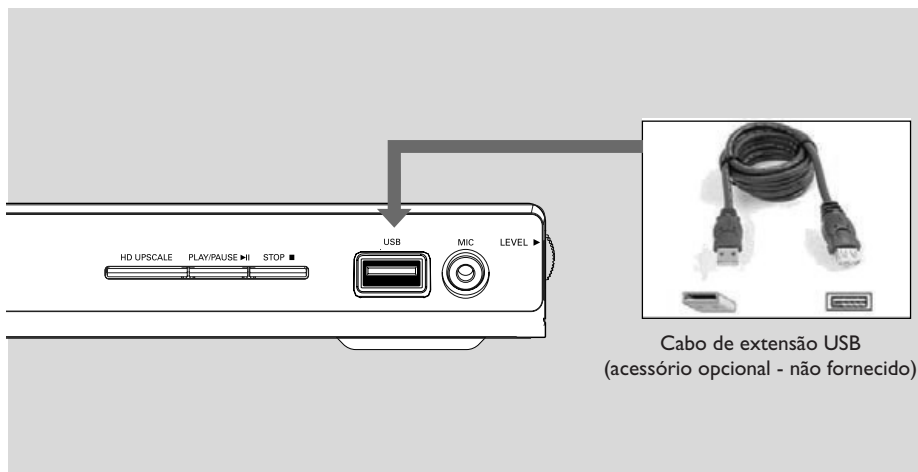
Dica:

– Se o formato de áudio da saída digital não for compatível com os recursos do receptor, será produzido um som alto e distorcido ou nenhum som.

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada

Conexões opcionais (continuação)

Conexão de uma unidade flash USB ou dispositivo armazenamento em massa USB



Uso da porta USB

Só é possível exibir o conteúdo dos dispositivos USB suportados a seguir através deste DVD player.

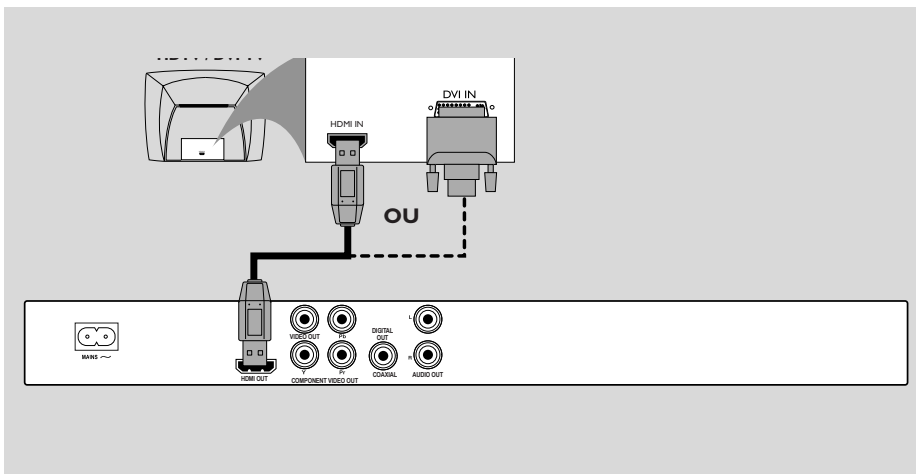
- 1 Conecte o dispositivo USB suportado diretamente à porta USB no painel frontal (conforme mostrado na ilustração acima).
- 2 Pressione o botão **USB** no controle remoto para exibir os arquivos armazenados no dispositivo USB suportado.
- 3 Interrompa a reprodução antes de remover o dispositivo USB suportado da porta USB.

Dicas:

- A porta USB só suporta a reprodução de arquivos JPEG/MP3/WMA.
- Nem todos os áudio/vídeo players portáteis e câmeras digitais são suportados.
- Quando estiver conectado a um leitor de cartão, apenas um cartão poderá ser lido por vez.
- Se um dispositivo USB não suportado for conectado, a mensagem *Dispositivo Não Suportado* será exibida.
- Se o dispositivo USB não encaixar na porta USB, será necessário usar um cabo de extensão USB.
- O formato FAT16, FAT32 pode ser suportado pelo USB, não NTFS.

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada

Conexão com uma TV HDMI ou DVI



IMPORTANTE!

– As tomadas HDMI conectam transmissões digitais inalteradas e não compactadas para proporcionar a maior e mais nítida qualidade de som e imagem.

– Oferecem o recurso “plug and play” por meio de um único cabo HDMI para saídas de áudio e vídeo.

- 1 Use um cabo HDMI (fornecido) para conectar a tomada HDMI OUT do DVD player a tomada HDMI IN na TV HDMI.

Para ouvir som apenas pela TV,

- 2 Ajuste as opções **Saída digital – PCM somente** do DVD player e **Config. áudio HDMI - Lig.** para conexão HDMI (consulte a página 36).

IMPORTANTE!

– Se sua TV tiver uma tomada DVI IN, será preciso um cabo adaptador HDMI-DVI para conectar a tomada HDMI OUT no DVD player.

– Esse cabo HDMI-DVI só tem recurso de saída de vídeo.

- 1 Use um cabo HDMI-DVI (não fornecido) para conectar a tomada HDMI OUT do DVD player a tomada DVI IN na TV DVI.

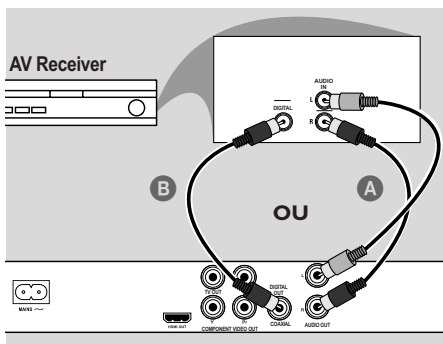
Dica:

– Para ouvir o som do DVD player, use uma das conexões de áudio na página seguinte, pois não haverá saída de áudio para TV DVI.

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada

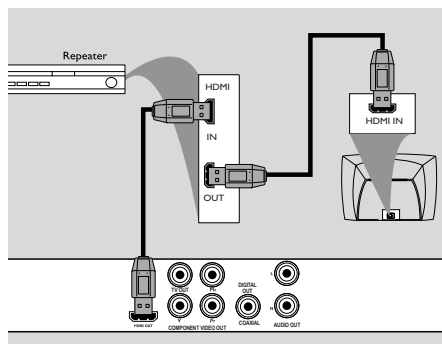
Conexões HDMI (continuação)

Conexão com um receptor AV digital ou analógico



- Use um cabo HDMI (suportado) ou cabo HDMI-DVI (não fornecido) para conectar a tomada **HDMI OUT** do DVD player a tomada HDMI/DVI IN na HDTV ou TV DVI.
Para ouvir o som pelas tomadas Audio Out D/E ou multicanais,
- A Use os cabos de áudio (branco/vermelho) para conectar a tomada AUDIO OUT (D/E) do DVD player a tomada Audio In do receptor AV (cabo fornecido).
- Ajuste a opção **Config. de áudio HDMI – Desl.** do DVD player (consulte a página 36).
OU
Para ouvir o som pela saída Coaxial/Digital,
- B Conecte a tomada COAXIAL Digital Out do DVD player a tomada Digital Audio In no receptor AV (cabo não fornecido).
- Ajuste as opções **Saída digital – TUDO** e **Config. de áudio HDMI – Desl.** do DVD player (consulte a página 36).

Conexão com uma TV HDMI/DVI por meio de um repetidor HDMI



- 1 Use um cabo HDMI (fornecido) para conectar a tomada **HDMI OUT** do DVD player a tomada HDMI IN no repetidor HDMI.
- 2 Use outro cabo (não fornecido) para conectar a tomada HDMI OUT do repetidor HDMI a tomada HDMI/DVI IN na TV HDMI/DVI.
- 3 Ajuste as opções **Saída digital – Tudo** e **Config. de áudio HDMI – Lig.** do DVD player (consulte a página 36).

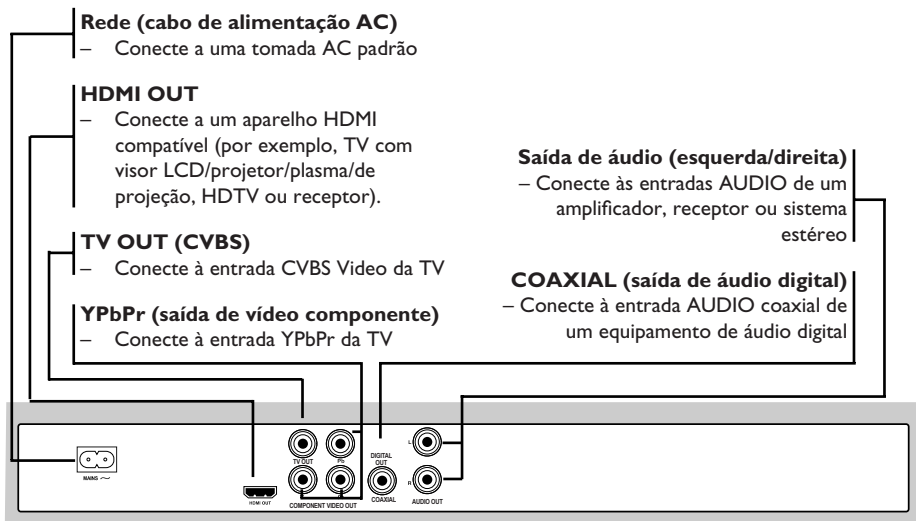
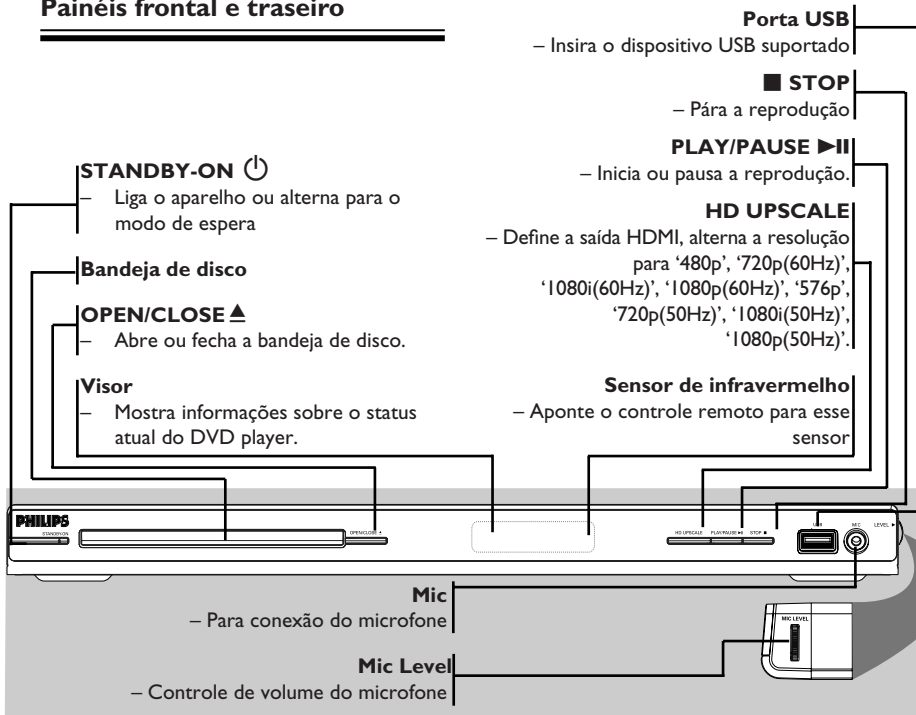
Dicas:

- Durante a conexão HDMI, o DVD player vai para o modo HDMI automaticamente.
- Vá para a página 41-42 para obter informações detalhadas sobre a configuração de vídeo HDMI.

DICAS: Antes de fazer ou alterar conexões, certifique-se de que todos os dispositivos estejam desconectados da tomada

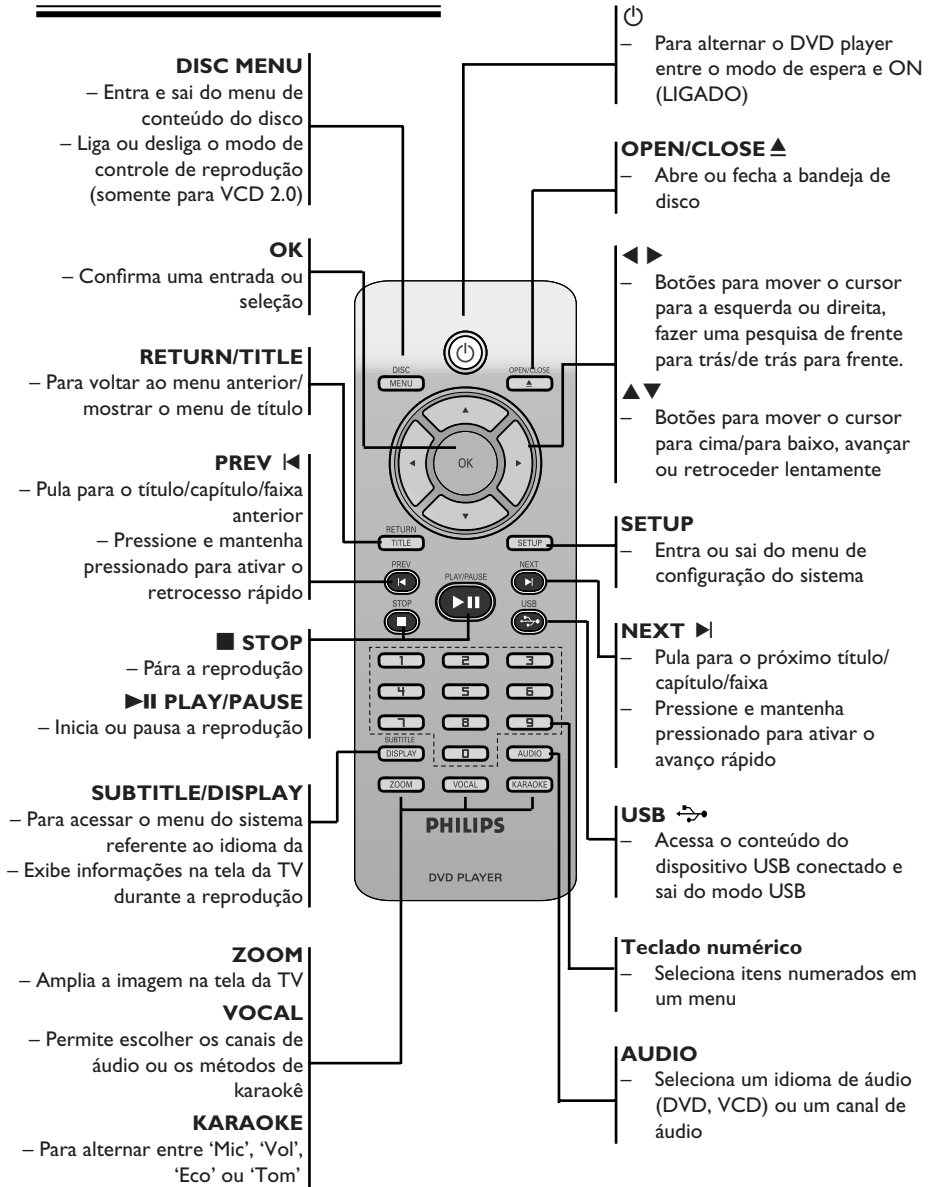
Visão geral do produto

Painéis frontal e traseiro

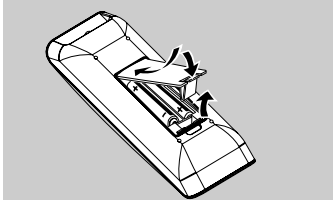


Visão geral do produto (continuação)

Controle remoto



Etapa 1 : Inserção de pilhas

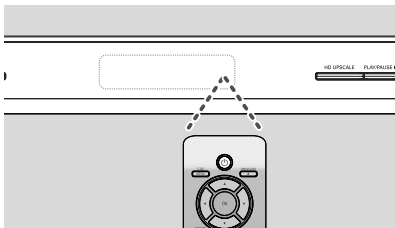


- 1 Abra o compartimento das pilhas.
- 2 Insira duas pilhas do tipo R03 ou AAA, seguindo as indicações (+ -) no interior do compartimento.
- 3 Feche a tampa.

CUIDADO!

- Remova as pilhas se estiverem descarregadas ou se não precisar usar o controle remoto por um período longo.
- Não use pilhas novas e velhas ou de diferentes tipos.
- As pilhas contêm substâncias químicas que exigem cuidados especiais em seu descarte.

Uso do controle remoto para operar o sistema



- 1 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor de infravermelho (IR) no painel frontal.
- 2 Não coloque objetos entre o controle remoto e o DVD player durante a operação.

Etapa 2 : Localização do canal a ser exibido

- 1 Pressione **STANDBY-ON** no DVD player para ligá-lo.
- 2 Ligue a TV e ajuste-a para o canal de entrada de vídeo correto. Você deverá ver o fundo azul do DVD.
 - Normalmente este canal está entre os canais mais baixos e mais altos e pode chamar-se FRONT, A/V IN ou VIDEO. Consulte o manual da TV para obter informações detalhadas.
 - Uma outra opção é ir para o canal 1 da TV e pressionar o botão Channel para baixo várias vezes até o canal Video In aparecer.
 - O controle remoto da TV também pode ter um botão ou comutador para a escolha dos diferentes modos de vídeo.
 - Ou, selecione o canal 3 ou 4 da TV, caso esteja usando um modulador de RF.
- 3 Se estiver usando um equipamento externo (ex.: um aparelho de som ou receptor), ligue-o e selecione a fonte de entrada apropriada usada para conectar na saída do DVD player. Para mais detalhes, consulte o manual do equipamento em questão.

Guia rápido (continuação)


Etapa 3: Configuração do recurso Progressive Scan

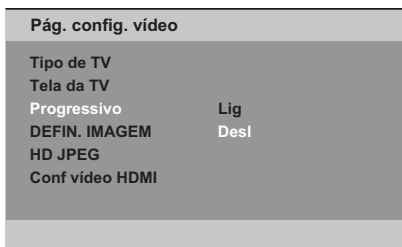
(somente para TVs com Progressive Scan)

O recurso Progressive Scan exibe o dobro do número de quadros por segundo que o modo de entrelace (sistema de TV comum). Com quase o dobro do número de linhas, o Progressive Scan oferece resolução e qualidade de imagem superiores.

Antes de iniciar...

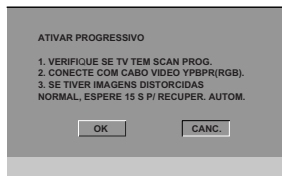
- Certifique-se de que conectou o DVD player a uma TV com Progressive Scan usando a conexão Y Pb Pr (consulte a página 7).
- Verifique se a instalação e a configuração básica foram concluídas.

- 1 Ligue a TV e ajuste-a para o modo de entrelace (consulte o manual de usuário da TV).
- 2 Pressione **STANDBY-ON**  para ligar o DVD player.
- 3 Selecione o canal de entrada de vídeo correto.
→ A tela de fundo do DVD será exibida.
- 4 Pressione **SETUP**.
- 5 Pressione **▶** para selecionar **Pág. Conf. Vídeo**.

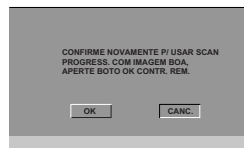


- 6 Pressione **▲ ▼** repetidamente para selecionar **Progressivo** e pressione **▶**.

- 7 Selecione **Lig.** e pressione **OK** para confirmar.
→ O menu aparecerá na TV.



- 8 Pressione **◀** para realçar **Sim** e **OK** para confirmar.
- 9 Ative o modo Progressive Scan da TV (consulte o manual do usuário da TV).
→ O menu aparecerá na TV.



- 10 Pressione **◀** para realçar **Sim** e **OK** para confirmar.
→ A configuração está concluída agora e você pode começar a desfrutar a imagem de alta qualidade.

Para desativar o Progressive Scan manualmente:

- Aguarde 15 segundos pela recuperação automática.
- OU**
- 1 Pressione **OPEN/CLOSE ▲** no DVD player para abrir a bandeja de disco.
 - 2 Pressione **'I'** no teclado numérico do controle remoto por alguns segundos.
→ A tela de fundo do DVD será exibida.

Dica:

– Algumas TVs com Progressive Scan e de alta definição (HD) não são totalmente compatíveis com esta unidade, o que resulta na falta de naturalidade da imagem durante a reprodução de um disco DVD VIDEO no modo Progressive Scan. Neste caso, desative a função Progressive Scan no DVD player e na TV.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione **◀** para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Étapa 4 : Seleção do sistema de cores correspondente

O sistema de cores do DVD player, do DVD e da TV devem ser iguais para que o disco seja reproduzido. Antes de mudar o sistema da TV, determine seu sistema de cores.

Pág. config. vídeo	
Tipo de TV	PAL
Tela da TV	Multi
Progressivo	NTSC
DEFIN. IMAGEM	
HD JPEG	
Config. vídeo HDMI	

- 1 Pressione **SETUP**.
- 2 Pressione **▶** para selecionar **Pág. Conf. Vídeo**.
- 3 Pressione **▲ ▼** repetidamente para selecionar **Tipo de TV** e pressione **▶**.
- 4 Use as teclas **▲ ▼** para selecionar uma das seguintes opções:

PAL

Selecione esta opção se a TV conectada tiver o sistema de cores PAL. Isso mudará o sinal de vídeo de um disco NTSC e sua saída será no formato PAL.

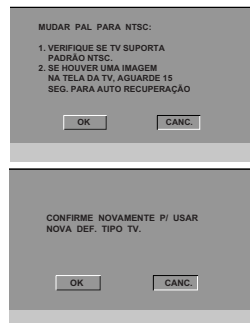
NTSC

Selecione esta opção se a TV conectada tiver o sistema de cores NTSC. Isso mudará o sinal de vídeo de um disco PAL e sua saída será no formato NTSC.

Multi

Selecione esta opção se a TV conectada for compatível com NTSC e PAL (multissistema). O formato do sinal de saída ficará de acordo com o sinal de vídeo do disco.

- 5 Selecione um ajuste e pressione **OK**.
→ Siga as instruções mostradas na TV para confirmar a seleção.



- 6 Pressione **◀** para realçar **Sim** e **OK** para confirmar.

Para restaurar o sistema de cores anterior da TV:

- Aguarde 15 segundos pela recuperação automática.
OU

- 1 Pressione **OPEN/CLOSE ▲** no DVD player para abrir a bandeja de disco.
- 2 Pressione **'3'** no teclado numérico do controle remoto por alguns segundos.
→ A tela de fundo do DVD será exibida.

Dicas:

- Antes de alterar o ajuste de cores atual, verifique se a TV suporta o sistema do tipo de TV selecionado (opção 'Tipo de TV').
- Se não for exibida a imagem correta na TV, aguarde 15 segundos pela recuperação automática.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione **◀** para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

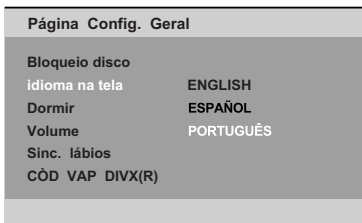
Guia rápido (continuação)

Etapa 5: Definição do idioma

As opções de idioma são diferentes, dependendo do país. Elas podem não corresponder às ilustrações do manual do usuário.

Idioma da exibição em tela (OSD)

Selecione esta opção para alterar o idioma do menu de exibição na tela do DVD player. O idioma do menu (OSD, idioma de exibição na tela) do sistema não será alterado; a configuração que você fez será mantida.



- 1 Pressione **SETUP**.
- 2 Pressione **▲ ▼** para selecionar **Idioma na tela** e, em seguida, pressione **▶**.
- 3 Use **▲ ▼** para selecionar um idioma e **OK** para confirmar.

Idiomas de áudio, legenda e menu do disco

É possível escolher sua trilha sonora ou seu idioma preferido dos idiomas de áudio, legendas e menu do disco. Se o idioma selecionado não estiver disponível no disco, será utilizado o idioma padrão do disco.

Pág. Preferências	
Áudio	Inglês
Legenda	Chinês
Dormir	Francês
Controle País	Espanhol
PBC	Português
NAV MP3 / JPEG	Polonês
Senha	Italiano

- 1 Pressione **STOP** ■ duas vezes para interromper a reprodução (se ela estiver em andamento) e pressione **SETUP** no controle remoto.
- 2 Pressione **▶** para selecionar **Pág. Preferências**.
- 3 Pressione **▲ ▼** para realçar uma das opções abaixo e, em seguida, pressione **▶**.

Áudio

Selecione esta opção para alterar o idioma da trilha sonora.

Legenda

Selecione esta opção para alterar o idioma da legenda.

Menu do disco


Selecione esta opção para alterar o idioma do menu do disco.

- 4 Use **▲ ▼** para selecionar um idioma e **OK** para confirmar.
- Se o idioma desejado não estiver na lista, selecione Outros** e use o teclado numérico (0 a 9) no controle remoto para inserir o código de idioma com quatro dígitos 'XXXX' (consulte a página 5, 'Código do idioma') e pressione **OK**.
- 5 Repita as etapas 3 - 4 para definir outros idiomas.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione **◀** para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Reprodução a partir de um disco

IMPORTANTE!

- A exibição do ícone de restrição ‘

Discos reproduzíveis

Com este DVD player, você pode reproduzir os seguintes discos:

DVD Video (Digital Versatile Disc)



DVD±RW (DVD regravável)
Formatos de áudio/vídeo ou arquivos MP3/WMA/JPEG/DivX®.



DVD±R (DVD gravável)
Formatos de áudio/vídeo ou arquivos MP3/WMA/JPEG/DivX®.



CD-R (CD-gravável)
Formatos de áudio/vídeo ou arquivos MP3/WMA/JPEG/DivX®.



CD-RW (CD-regravável)
Formatos de áudio/vídeo ou arquivos MP3/WMA/JPEG/DivX®.



CD de áudio (Compact Disc Digital Audio)



CD de vídeo (VCD)
(Formatos 1.0, 1.1 e 2.0)



CD Supervídeo (SVCD)



Disco MP3



Disco DivX®
(DivX® 3.11, 4.x, 5.x, 6.0 e DivX® Ultra)



Formatos suportados

Faixas MP3/WMA

- As extensões de arquivos devem ser ‘.mp3’, ‘.wma’.
- Formato JPEG/ISO
- Exibição de 14 caracteres no máximo.
- Taxa de bits suportada;
32 – 320 kbps (MP3)
32 – 192 kbps (WMA)

Imagens JPEG

- As extensões de arquivos devem ser ‘.JPG’, não ‘.JPEG’.
- Formato JPEG/ISO
- Apenas imagens estáticas com padrão DCF ou imagens JPEG, por exemplo, TIFF, podem ser exibidas.

Filmes DivX®

- As extensões de arquivos devem ser ‘.AVI’, ‘.MPG,’ ou ‘.MP4’.
- DivX® 3.11, 4.x, 5.x, 6.0 e DivX® Ultra
- Compensação exata de movimento Q-pel
- Reprodução GMC (Global Motion Compensation, Compensação global de movimento).







Dicas:

- O CD suporta no máximo 100 sessões e o DVD, 10 multibordas.
- Multibordas de DVD-R e DVD-RW só suportam discos finalizados.
- Multibordas de DVD+R e DVD+RW NÃO suportam discos finalizados e não finalizados.

DICAS: Alguns discos não podem ser reproduzidos neste DVD player devido à configuração e às características do disco ou devido à condição do software de criação e gravação utilizado.

Recursos de reprodução

Como iniciar a reprodução do disco

- 1 Ligue a TV no canal correto para o DVD player (por exemplo, 'EXT', '0' e 'AV').
- 2 Pressione **STANDBY-ON**  para ligar o DVD player.
- 3 Você também pode pressionar o botão **OPEN/CLOSE**  para ligar o DVD player e abrir a bandeja de disco.
- 3 Pressione **OPEN/CLOSE**  na parte frontal do DVD player.
- 4 Você também pode manter pressionado o botão **STOP**  no controle remoto para abrir e fechar a bandeja de disco.
- 4 Insira um disco na bandeja com a etiqueta voltada para cima e pressione **OPEN/CLOSE** .
→ No caso de discos de dupla face, coloque o lado que deseja reproduzir voltado para cima.
- 5 A reprodução poderá ser iniciada automaticamente.
Caso não seja, pressione **PLAY/PAUSE** .
- Se aparecer um menu de disco na TV, consulte a página 22, "Uso do menu do disco".
- Se o bloqueio de canais foi ativado para o disco inserido, é necessário inserir sua senha de seis dígitos (consulte a página 45).
- Para obter mais informações sobre recursos de reprodução, consulte as páginas 21~32.



Dicas:

- Não vire o DVD player enquanto o disco estiver sendo carregado, reproduzido ou ejetado.
- Não feche a bandeja de disco manualmente mesmo que o aparelho esteja desligado.




Controles básicos da reprodução

A menos que haja uma instrução contrária, todas as operações descritas aqui baseiam-se na operação do controle remoto.

Pausa na reprodução

- 1 Durante a reprodução, pressione **PLAY/PAUSE**  para pausar a reprodução e exibir uma imagem estática.
→ Não haverá saída de som.
- 2 Para continuar a reprodução, pressione **PLAY/PAUSE**  novamente.

Seleção de título/capítulo/faixa

- Durante a reprodução, pressione **PREV**  para voltar para o início do capítulo/faixa atual, pressione **PREV**  novamente para ir para o título/capítulo/faixa anterior.
- Pressione **NEXT**  para ir para o próximo capítulo/faixa.
- Pressione **DISPLAY** para exibir a linha de texto de informações sobre o disco referentes a título/capítulo/faixa (exemplo: 00/08).
- Use o **teclado alfanumérico (0 a 9)** para digitar um número de título/capítulo/faixa válido.
→ A reprodução pula para o título/capítulo/faixa selecionado.

Parada da reprodução

- Pressione **STOP** .

Dicas:

- O Protetor de tela será iniciado automaticamente se a reprodução do disco for interrompida por 5 minutos.
- O aparelho passará automaticamente ao modo de espera Economia de energia se nenhum botão for pressionado dentro de 15 minutos após o fim da reprodução do disco.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Operações para reprodução de vídeo

Uso do menu do disco

Dependendo do disco, poderá aparecer um menu na tela da TV depois que ele for inserido.

Para selecionar um recurso ou item de reprodução

- Use as teclas ▲ ▼ ◀ ▶ ou o **teclado numérico (0 a 9)** no controle remoto e pressione **OK** para iniciar a reprodução.

Para acessar ou remover o menu

- Pressione **DISC MENU** no controle remoto.

Mais zoom

Esta função permite ampliar a imagem na tela da TV e deslocar a imagem ampliada.

- 1 Durante a reprodução, pressione **ZOOM** várias vezes para exibir a imagem em diferentes escalas.
 - Use as teclas ▲ ▼ ◀ ▶ para deslocar uma imagem ampliada.
 - A reprodução continuará.
- 2 Pressione **ZOOM** várias vezes para retornar ao tamanho original.

Continuação da reprodução a partir do último ponto de parada

É possível continuar a reprodução dos cinco últimos discos, mesmo que o disco tenha sido ejetado (aberto) ou esteja no modo de espera. O Auto resume (Reinício automático) está ativado para os tipos de disco DVD,VCD,SVCD e CD.

- Insira um dos últimos cinco discos.
 - P/ reproduzir do começo, pressione [PREV] aparece na tela durante a reprodução nos primeiros 10 segundos.

- Enquanto a mensagem estiver na tela da TV, pressione **PREV** para iniciar a reprodução do início.

→ A reprodução é reiniciada a partir do primeiro título (DVD) ou do começo do título/faixa (VCD/CDDA/SVCD).

Para cancelar o modo de retomada

- No modo de parada, pressione **STOP** ■ novamente.

Dica:

– Para remover a mensagem da tela da TV, pressione **DISPLAY**.

Câmera lenta

Você pode avançar ou retroceder lentamente um disco durante a reprodução e selecionar uma velocidade diferente.

Para DivX®,DVD,VCD,SVCD

- 1 Pressione ▲ ▼ durante a reprodução para selecionar a velocidade necessária: 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/16 (avanço [DivX®,DVD,VCD,SVCD] ou retrocesso [DVD]).
 - Não haverá saída de som.
- 2 Para retornar à velocidade normal, pressione **PLAY/PAUSE** ▶II.

Pesquisa de frente para trás/de trás para frente

Você pode avançar ou retroceder um disco durante a reprodução e selecionar a velocidade de pesquisa desejada.

Para DivX®,DVD,VCD,SVCD,CD,MP3, WMA

- 1 Pressione ◀ ▶ diretamente ou pressione ◀ ▶ por 2 segundos durante a reprodução para selecionar a velocidade necessária: 2X, 4X, 8X, 16X ou 32X (para frente ou para trás).
 - Não haverá saída de som (DVD/VCD/SVCD/DivX®) ou será ouvido um som intermitente (MP3/WMA/CD).
- 2 Para retornar à velocidade normal, pressione **PLAY/PAUSE** ▶II.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Exibição de informações sobre a reprodução do disco

É possível visualizar as informações do disco (por exemplo, o número do título/capítulo/faixa atual, o tempo total de reprodução ou o tempo restante no disco) sem interromper a reprodução.

Uso do menu OSD

O menu OSD exibe informações sobre a reprodução do disco (por exemplo, título ou número do capítulo, o tempo de reprodução decorrido, o idioma de áudio/legendas). Várias operações podem ser realizadas sem interromper a reprodução do disco.

- Se você pressionar **SUBTITLE/DISPLAY** durante a reprodução de DVDs, alternará entre os menus de legenda e OSD.
- Se pressionar **SUBTITLE/DISPLAY** durante a reprodução de VCDs, exibirá o menu OSD.
→ As informações disponíveis sobre o disco aparecem na tela da TV na seguinte seqüência.

MENU		▶
Título	01/03	
Capítulo	20/20	
Áudio	2CA	Inglês
Legenda	Desl	▼
Tx bits 53 ██████████ TT reproduzido 0:06:14		

(DVD)

MENU		▶
Faixa	04/04	
Tpo disco	1:00:23	
Tpo Faixa	0:59:34	
Repetir ab	Desl	▼
Tx bits 74 ██████████ Total reproduz. 0:32:47		

(VCD)

Seleção de título/capítulo/faixa

- 1 Pressione ▲ ▼ para selecionar **Título/Capítulo** ou **Faixa** e ▶ para acessar.
- 2 Use o **teclado alfanumérico de 0 a 9** para inserir um número válido (por exemplo, 04/05).
→ A reprodução pula para o título/capítulo/faixa escolhido.

Pesquisa por tempo

- 1 Pressione ▲ ▼ para selecionar **TT Tempo (Tempo do Título) / Tpo. Cap (Tempo do Capítulo) Tpo. Disco (Tempo do Disco) ou Tpo. Faixa (Tempo da Faixa)** e pressione ▶ para acessar.
- 2 Use o **teclado alfanumérico de 0 a 9** para inserir uma hora válida (por exemplo, 0:34:27).
→ A reprodução pula para a hora escolhida.

Áudio/Legenda

- 1 Pressione ▲ ▼ para selecionar **Áudio** ou **Legenda** e pressione ▶ para selecionar.
- 2 Pressione ▲ ▼ para selecionar um idioma.
- 3 Pressione **OK** para confirmar.
→ O idioma do áudio ou da legenda atual mudará para o selecionado.

Ângulo

- 1 Pressione ▲ ▼ para selecionar **Ângulo** e pressione ▶ para acessar.
- 2 Use o **teclado alfanumérico de 0 a 9** para inserir um número válido.
→ A reprodução irá para o ângulo selecionado.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Visualização Horas

- Pressione ▲ ▼ para selecionar Visualização horas e ► para acessar.
 - Dependendo do disco no DVD player, os tipos de exibição a seguir são exibidos na tela da TV.

Para DVD

- **TT reproduzido** - tempo decorrido de reprodução do título atual
- **TT restante** - tempo restante de reprodução do título atual
- **CAP reproduzido** - tempo decorrido de reprodução do capítulo atual
- **CAP restante** - tempo restante de reprodução do capítulo atual

Para VCD/SVCD

- **Total reproduz** - tempo decorrido de reprodução do disco atual
- **Total restante** - tempo restante de reprodução do disco atual
- **Faixa reproduzida** - tempo decorrido de reprodução da faixa atual
- **Faixa restante** - tempo restante de reprodução da faixa atual

Repetir

- 1 Pressione ▲ ▼ para selecionar **Repetir** e ► para acessar.
 - O menu Repeat aparece na tela da TV.
- 2 Pressione ▲ ▼ para selecionar um dos modos de repetição a seguir.

Para DVD

- **Capítulo** (capítulo em reprodução no momento)
- **Título** (título em reprodução no momento)
- **Tudo** (todo o disco)
- **Desl.** (cancelar)

Para CD de vídeo

- **Faixa** (faixa em reprodução no momento)
- **Tudo** (todo o disco)
- **Desl.** (cancelar)

Repetir A-B

- 1 Pressione ▲ ▼ para selecionar **Repetir A-B**.
- 2 Pressione **OK** para marcar o ponto de início 'A'.
- 3 Pressione **OK** novamente para marcar o ponto de término 'B'.
 - A reprodução é repetida do ponto 'A' ao 'B'.
- 4 Pressione **OK** pela terceira vez para sair.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Visualização

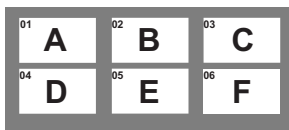
A função de visualização permite reduzir a imagem de 6 faixas o suficiente para exibi-las na tela inteira.

- 1 Pressione **▲ ▼** para selecionar **Visualização** e **►** para acessar.
→ O menu de visualização aparecerá na tela da TV.



(Exemplo de DVD) (Exemplo de Vídeo CD)

- 2 Pressione **▲ ▼** para selecionar o tipo de visualização e pressione **OK**.
→ A imagem de cada segmento aparece na tela da TV.



(exemplo de exibição de 6 miniaturas de imagem para tipo de visualização de resumo de capítulo de DVD)

- 3 Pressione **▲ ▼ ◀ ▶** para selecionar uma faixa ou insira o número da faixa selecionada usando o teclado alfanumérico (0 a 9) e pressione **OK**.
→ A reprodução será iniciada automaticamente na faixa selecionada.

Visualização das informações sobre reprodução de CD de áudio

Esta função exibe informações do disco de áudio na tela da TV durante a reprodução.

- Durante a reprodução, pressione **SUBTITLE/DISPLAY**.
→ Uma lista das informações disponíveis sobre o disco aparece na tela da TV.

Disco - Ir para / Faixa - Ir para / Seleção de Faixa

- 1 Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** várias vezes para selecionar uma opção.
- 2 Insira os minutos e os segundos da esquerda para a direita na caixa de edição de horário usando o teclado alfanumérico de 0 a 9.
→ A reprodução mudará para a hora escolhida ou para a faixa selecionada.

Para CD de áudio

- **Disco - Ir para XX/XX:** permite a seleção de qualquer parte do disco
- **Faixa - Ir para XX/XX:** permite a seleção de qualquer parte da faixa atual.
- **Selecionar faixa: XX/TT** (permite a seleção de qualquer faixa no disco)

Repetir

- 1 Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** várias vezes para selecionar **Desligado**.
- 2 Pressione **◀ ▶** para alternar entre os modos de repetição.

Para CD de áudio

- **Faixa** (faixa em reprodução no momento)
- **Tudo** (todo o disco)
- **Desl.** (cancelar)

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Recursos especiais do DVD

Reprodução de um título

- 1 Pressione **DISC MENU**.
→ O menu de título do disco aparece na tela da TV.
- 2 Use as teclas **▲ ▼ ◀ ▶** ou o teclado **alfanumérico de 0 a 9** para selecionar uma opção de reprodução.
- 3 Pressione **OK** para confirmar.

Alteração do idioma de áudio

Para DVD

- Pressione **AUDIO** repetidamente para selecionar um dos idiomas de áudio.

Alteração do canal de áudio Para VCD

- Pressione **AUDIO** para selecionar os canais de áudio disponibilizados pelo disco MONO ESQ., MONO DIR., MIX MONO, ESTÉREO.

Legendas

- Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** várias vezes para alternar entre os menus de legenda e OSD.
- Quando o menu de legenda estiver selecionado, pressione **◀ ▶** para selecionar os idiomas da legenda.

Recursos Especiais VCD e SVCD

Controle de reprodução (PBC)

Para VCD com o recurso de controle de reprodução (PBC) — somente versão 2.0

- Pressione **DISC MENU** para alterar entre PBC LIGADO e PBC DESLIGADO.
→ Se você selecionar PBC LIGADO, o menu do disco (se estiver disponível) aparecerá na TV.
→ Use **PREV ◀ / NEXT ▶** para ir para a página anterior/próxima ou use o **teclado alfanumérico de 0 a 9** para selecionar uma opção de reprodução.
 - Durante a reprodução, pressione **RETURN/TITLE** para voltar à tela do menu (se PBC estiver ativo).
- Se desejar ignorar o menu de índice e reproduzir diretamente do começo,**
- Pressione a tecla **DISC MENU** no controle remoto para desativar o controle de reprodução.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Reprodução de um disco DivX®

Este DVD player suporta a reprodução de filmes DivX® que você pode baixar do seu computador para um CD-R/RW ou DVD±R/RW (consulte a página 34 para obter mais informações).

- 1 Insira um disco DivX®.
→ O menu do disco de dados aparece na tela da TV.
 - 2 Pressione **▲ ▼** para selecionar a pasta e **OK** para abri-la.
 - 3 Pressione **▲ ▼** para selecionar uma faixa/arquivo.
 - 4 Pressione **OK** para confirmar.
- Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** no controle remoto para alternar entre o menu de legenda, **Indiv. decorrido**, **Indiv. restante** ou nenhum tempo de exibição durante a reprodução.
 - Se o disco DivX® oferecer legendas em diversos idiomas (com o menu de legenda selecionado), pressione **◀ ▶** para selecionar os idiomas da legenda.
 - Se vários áudios estiverem incorporados ao disco DivX®, pressione **AUDIO** repetidamente para selecionar idiomas de áudio diferentes durante a reprodução.

Dicas:

- Há suporte para arquivos de legenda com as extensões *.srt*, *.smi*, *.sub*, *.ssa* e *.txt*, mas eles não aparecem no menu de navegação de arquivos.
- O nome do arquivo das legendas (*.sub*) deve ser salvo com o mesmo nome de arquivo do filme (*.avi*) na mesma pasta.
[Por exemplo, Pasta A: *abc.avi* e *abc.sub*]

Recursos avançados do DivX® Ultra

- As **legendas XSUB™** permitem criar filmes com legendas em vários idiomas.
- **Menus de vídeo interativos** oferecem praticidade e controle incomparáveis, de modo que é possível navegar rapidamente pelas várias cenas e recursos extras e selecionar trilhas de áudio e opções de legenda.
- **Trilhas de áudio alternativas** ativam trilhas de áudio em vários idiomas ou trilhas separadas para configurações específicas de caixas acústicas.
- **Marcadores de capítulo** proporcionam flexibilidade, permitindo ir direto para a cena desejada de qualquer ponto do vídeo.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Dispositivo USB de armazenamento em massa

Se você conectar um dispositivo USB de armazenamento em massa ao DVD player, poderá desfrutar das músicas armazenadas no dispositivo através do DVD player.

- Dispositivos USB de armazenamento em massa compatíveis:
 - memória flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
 - players de flash USB (USB 2.0 ou USB 1.1)
 - cartões de memória (requer um leitor de cartão adicional para funcionar com esse DVD player)
- Formatos suportados:
 - USB ou formato de arquivo de memória FAT16, FAT 32 (tamanho do setor: 2 Kbytes)
- O DVD player não reproduz nem suporta os seguintes componentes:
 - Álbuns vazios: um álbum vazio não contém arquivos MP3/WMA e não aparece no display.
 - Formatos de arquivos não suportados são ignorados. Documentos do Word '.doc' ou arquivos MP3 com extensão '.dlf', por exemplo.
 - Arquivos de áudio WAV, AAC, PCM
 - Arquivos WMA protegidos com DRM.
 - Arquivos WMA no formato Lossless.

Compatibilidade do dispositivo USB

- Nem todos os audio/video players portáteis e câmeras digitais são suportados.
- Se um dispositivo não suportado for conectado, a mensagem **Dispositivo Não Suportado** será exibida na tela da TV.
- A porta USB pode suportar a reprodução de arquivos JPEG/MP3/WMA e é capaz de ler containers '.avi', '.mp4' e '.mpg'.
- Conteúdos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

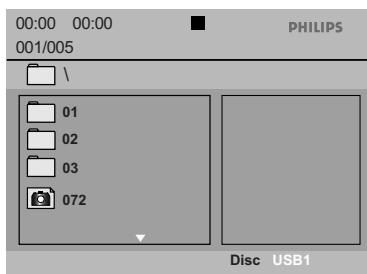
Recursos de reprodução (continuação)

Reprodução de uma unidade flash USB ou leitor de cartão de memória USB

Você pode reproduzir ou exibir os arquivos de dados (JPEG, MP3 ou WMA) na unidade flash USB ou no leitor de cartão de memória USB neste DVD player.

Entretanto, não é possível editar nem copiar arquivos de dados.

- 1 Durante a reprodução de um disco, insira um dispositivo USB de armazenamento em massa na porta USB.
→ A mensagem **Pressione a tecla USB para selecionar o dispositivo** aparecerá na tela da TV.
- 2 Pressione **USB** no controle remoto para acessar os dados na unidade.
→ Um menu de arquivo que contém todos os arquivos suportados será exibido na tela da TV.
→ A palavra **USB1** será realçada no menu (apenas um dispositivo USB de armazenamento em massa está conectado).



- 3 Pressione **▲ ▼** para selecionar um arquivo e, em seguida, pressione **OK** para confirmar.
- 4 Pressione **USB** no controle remoto para sair do menu e alternar para a reprodução do disco.

- O DVD player acessará o dispositivo USB de armazenamento em massa diretamente quando um dispositivo USB for conectado e não houver nenhum disco sendo reproduzido.

Dica:

– O dispositivo suporta um total de 300 pastas e um máximo de 648 títulos.

Transferir arquivos de música do PC para um dispositivo USB de armazenamento em massa

- Arrastando e soltando arquivos de música, você poderá transferir facilmente suas músicas favoritas do PC para um dispositivo USB de armazenamento em massa.
- No player de flash, você também pode usar o software de gerenciamento de músicas para transferir músicas.
- No entanto, esses arquivos WMA talvez não possam ser reproduzidos por questões de compatibilidade.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Reprodução de MP3/WMA/JPEG Picture CD

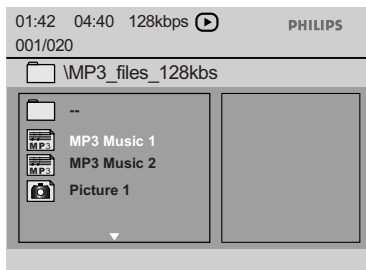
Este DVD player pode reproduzir arquivos MP3, WMA e JPEG em um disco CD-R/RW gravado pessoalmente, um CD comercial ou dispositivo USB.

IMPORTANTE!

Você precisa ligar a TV e fazer o ajuste para o canal Video In correto. (Consulte a página 16 'Localização do canal a ser exibido').

Operação geral

- 1 Coloque um disco ou conecte um dispositivo USB.
 - O tempo de leitura do disco pode exceder 30 segundos devido à complexidade da configuração do diretório/arquivo.
 - O menu de dados do disco aparece na tela da TV.



- 2 Pressione **PREV** ◀ / **NEXT** ▶ para ir para a página anterior / seguinte do menu.
- 3 Pressione ▲ ▼ para selecionar a pasta e **OK** para abri-la.
- 4 Pressione ▲ ▼ para selecionar uma faixa/arquivo.
 - Se um arquivo jpeg for selecionado, uma visualização será exibida na tela da TV.
 - Se um arquivo MP3/WMA for selecionado, as informações de ID3 (MP3 - incluindo pelo menos o título, cantor e álbum) e Metadados (WMA - incluindo título, artista, direitos autorais e comentário) serão exibidas na tela da TV.

- 5 Pressione **OK** para confirmar.

Dica:

– Se o arquivo em reprodução não for selecionado, as informações ID3/Meta desaparecerão.

Seleção de reprodução

Durante a reprodução, você pode;

- Pressionar **PREV** ◀ / **NEXT** ▶ para selecionar a faixa/título anterior ou seguinte na pasta atual.
- Pressionar **PLAY/PAUSE** ▶|| repetidamente para pausar/continuar a reprodução.

Repetir

- Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** para alternar entre os modos de repetição a seguir.

Para MP3/WMA

- **Repetir uma Vez** - arquivo em reprodução no momento
- **Repetir Pasta** - todos os arquivos na pasta selecionada
- **Pasta** - todos os arquivos em reprodução
- **Única** - arquivo em reprodução no momento uma vez

Para JPEG, DivX®

No modo de parada,

- **Repetir uma Vez** - arquivo em reprodução no momento
- **Repetir Pasta** - todos os arquivos na pasta selecionada
- **Pasta** - todos os arquivos em reprodução
- **Única** - arquivo em reprodução no momento uma vez

No modo de reprodução,

Para JPEG,

Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** durante a reprodução, doze imagens em miniatura aparecerão na tela da TV.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

Recursos de reprodução (continuação)

Reprodução com vários ângulos (JPEG)

- Durante a reprodução, pressione **▲ ▼ ◀ ▶** para girar a imagem na tela da TV.
 - ▲: inverte a imagem verticalmente em 180°
 - ▼: inverte a imagem horizontalmente em 180°
 - ◀: gira a imagem no sentido anti-horário em 90°
 - ▶: gira a imagem no sentido horário em 90°

Dicas:

- Talvez não seja possível reproduzir certos discos MP3/JPEG devido à configuração e às características do disco ou às condições da gravação.
- É normal a ocorrência de “saltos” ocasionais na reprodução de discos MP3.
- No caso de discos multissessão com diferentes formatos, somente a primeira sessão estará disponível.

Função de visualização prévia (JPEG)

Esta função mostra o conteúdo da pasta atual ou do disco inteiro.

- 1 Pressione **SUBTITLE/DISPLAY** durante a reprodução.
 - Doze imagens em miniatura aparecerão na tela da TV.



- 2 Pressione **PREV ◀ / NEXT ▶** para exibir as demais imagens da página anterior / seguinte.
- 3 Pressione **▲ ▼ ◀ ▶** para selecionar uma das imagens e **OK** para iniciar a reprodução.
- 4 Pressione **DISC MENU** para retornar ao menu Picture CD.

Ampliar imagem (JPEG)

- Durante a reprodução, pressione **ZOOM** repetidamente para exibir a imagem em diferentes escalas.
- Use **▲ ▼ ◀ ▶** para exibir a imagem ampliada.

Reprodução simultânea de músicas MP3/WMA e imagens JPEG

- 1 Insira um disco que contenha tanto músicas MP3/WMA como arquivos de imagem JPEG.
 - O menu do disco aparece na tela da TV.
- 2 Selecione uma faixa MP3/WMA.
- 3 Durante a reprodução de músicas MP3/WMA, selecione um arquivo de imagens na tela da TV e pressione **OK**.
 - Uma apresentação de slides começará ao mesmo tempo em que o arquivo de áudio MP3/WMA estiver sendo reproduzido.
- 4 Para sair da reprodução simultânea, pressione **STOP ■** para interromper a apresentação de slides.
- 5 Pressione **STOP ■** novamente para interromper o áudio.

Dicas:

- Alguns arquivos em discos Kodak ou JPEG podem ficar distorcidos durante a reprodução devido à configuração e às características do disco.
- Durante a reprodução simultânea, as opções de avanço / retrocesso ou avanço lento não estão disponíveis.

DICAS: É possível que os recursos operacionais aqui descritos não estejam disponíveis para determinados discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos

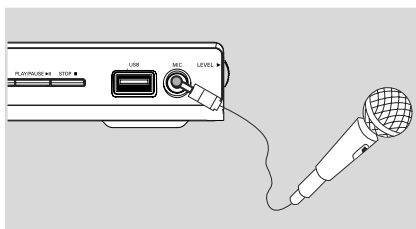
Operações de karaokê

Reprodução de discos de karaokê

IMPORTANTE!

Você precisa ligar a TV e fazer o ajuste para o canal Video In correto. (Consulte a página 16 'Localização do canal a ser exibido').

Operação geral



- 1 Conecte um microfone (não fornecido) à tomada **MIC** on no painel frontal do DVD player.
- 2 Insira um disco de karaokê.
- 3 Pressione **KARAOKE** repetidamente para acessar a opção MIC. LIG/DESL do menu Karaoke.
 - A opção MIC Lig/Desl aparece na tela da TV.
 - Pressione ◀▶ para ligar **Ligar** ou **Desligar** o microfone.
- 4 Ajuste o volume do microfone para cima/para baixo usando o botão **MIC LEVEL** do painel lateral do aparelho de DVD.

Dica:

– Antes de conectar o microfone, ajuste o volume do microfone para o nível mínimo, de modo a evitar reverberações.

Vocal

- É possível atenuar (reduzir o volume) dos vocais originais de um disco de karaokê.
- Pressione **VOCAL** repetidamente para escolher entre os vários modos diferentes de áudio.

Dica:

– A opção de Vocal pode não estar disponível em alguns discos.

Menu de karaokê

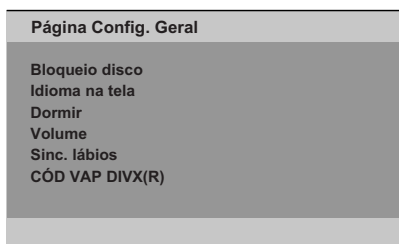
- Pressione **KARAOKE** repetidamente para alternar entre **MIC**, **Vol**, **Eco** ou **Tom**.
- 1 Quando 'MIC' estiver selecionado, pressione ◀▶ para ajustar MIC Lig/Desl.
- 2 Quando 'Vol' estiver selecionado, pressione ◀▶ para ajustar o valor do vocal entre 0 e 20.
- 3 Quando **Eco** estiver selecionado, pressione ◀▶ para ajustar o nível de eco entre 0 e 20.
- 4 Quando **Tom** estiver selecionado, pressione ◀▶ para ajustar o valor do tom entre -16 e 16.
Esta função permite ajustar o tom (registro) conforme o seu tom vocal de afinação.

Opções do menu do DVD

Você pode fazer vários ajustes em itens como imagem e som usando o menu de configuração do DVD.

Uso do menu de configuração geral

- 1 Pressione **SETUP** no controle remoto.
→ O menu de configuração do sistema será exibido.



- 2 Pressione ◀▶ para selecionar **Pág. Config. Geral**.
- 3 Pressione ▲▼ para selecionar um item e ▶ para acessá-lo.
Exemplo: **Idioma na tela**
→ As opções para os itens selecionados serão exibidas.
→ Se a seleção no menu estiver esmaecida, isso significa que a função não está mais disponível ou que não é possível alterar o estado atual.
- 4 Use ▲▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
Exemplo: **English**
→ A seleção é feita e a definição do idioma, concluída.
- 5 Para sair, pressione **SETUP**.

Bloqueio/desbloqueio do disco para exibição

Nem todos os discos são classificados ou codificados pelo fabricante do disco. É possível impedir que determinado disco seja reproduzido, bloqueando-o. Podem ser bloqueados até 20 discos.

- 1 Em 'Página Config. Geral', pressione ▲▼ para selecionar **Bloqueio de Disco** e pressione ▶.

Bloquear

Selecione esta função para bloquear a reprodução do disco atual. O acesso subsequente a um disco bloqueado exige uma senha de seis dígitos. A senha padrão é '136900'. (Consulte na página 45 a seção "Alteração de senha").

Desbloquear

Selecione esta opção para desbloquear o disco e permitir reproduções futuras.

- 2 Use ▲▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Idioma na tela

Este menu contém várias opções para o idioma exibido na tela. Para obter detalhes, consulte a página 19.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Dormir

Com a função Dormir (Desligamento Automático), é possível ajustar o DVD player para que se desligue automaticamente após um horário predefinido.

- 1 Em 'Página Config. Geral', pressione ▲ ▼ para selecionar **Dormir** e pressione ►.

15 Mins

Desliga o DVD player depois de 15 minutos.

30 Mins

Desliga o DVD player depois de 30 minutos.

45 Mins

Desliga o DVD player depois de 45 minutos.

60 Mins

Desliga o DVD player depois de 60 minutos.

Desligado

Desativa a função Dormir.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Sincronização labial

Este recurso permite ajustar o atraso de áudio (ms) em relação à saída de áudio para a sincronização labial.

- 1 Em 'Página Config. Geral', pressione ▲ ▼ para selecionar e pressione ►.
→ Use ◀ ▶ para ajustar as seguintes opções; {00ms} – {200ms}
→ O ajuste padrão é {00ms}
- 2 Pressione **OK** para confirmar.

Volume

Esta opção permite ajustar o nível de volume entre 0 e 20.

- 1 Em 'Página Config. Geral', pressione ▲ ▼ para selecionar **Volume** e pressione ►.
→ 'Volume' página controle do volume aparece na tela da TV.
- 2 Pressione ◀ ▶ para ajustar o nível de volume entre 0 e 20; o ajuste padrão é 20.

Código de registro DivX® VOD

O código de registro DivX® VOD permite alugar ou comprar filmes usando o serviço DivX® da Internet.

Para obter mais informações, visite o site: <http://vod.divx.com>

- 1 Em 'Página Config. Geral', pressione ▲ ▼ para selecionar **DivX(R) VOD Code** e pressione ►.
→ O código de registro será exibido.
- 2 Pressione **OK** para sair.
- 3 Use o código de registro para comprar ou alugar filmes do serviço DivX® VOD no site <http://vod.divx.com>.
→ Siga as instruções e baixe o vídeo do computador em um CD-R/DVD±R(W) para reprodução neste DVD player.

Dicas:

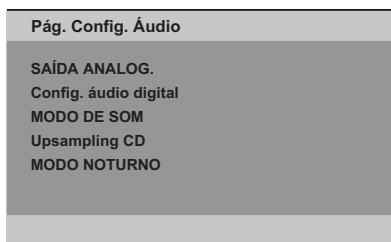
- Todos os filmes baixados do Registro DivX® só podem ser reproduzidos neste DVD player.
- O recurso de pesquisa de tempo não está disponível durante a reprodução de filmes DivX®.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Uso do menu de configuração de áudio

- 1 Pressione **SETUP** no controle remoto.
→ O menu de configuração do sistema será exibido.



- 2 Pressione ◀ ▶ para selecionar **Página Config. Áudio**.
- 3 Pressione ▲ ▼ para selecionar um item e ▶ para acessá-lo.
Exemplo: **Modo noite**
→ As opções para os itens selecionados serão exibidas.
→ Se a seleção no menu estiver esmaecida, isso significa que a função não está mais disponível ou que não é possível alterar o estado atual.
- 4 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
Exemplo: **Lig**
→ A seleção é feita e a definição do idioma, concluída.
- 5 Para sair, pressione **SETUP**.

Saída Analógica

Esta opção permite ajustar a saída analógica estéreo do DVD player.

- 1 Em 'Página Config. de Áudio', pressione ▲ ▼ para selecionar **Saída Analógica** e pressione ▶.

Estéreo

Selecione esta opção quando a saída emite som somente das duas caixas acústicas frontais.

Esq./Dir.

Selecione esta opção se o DVD player estiver conectado a um decodificador Dolby Pro Logic.

V SURR

Permite que o DVD player use efeitos de som Surround virtual.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Configuração de Áudio Digital

As opções incluídas em Digital Audio Setup são: **Saída digital**, **Saída LPCM** e **Config. de áudio HDMI**.

- 1 Em 'Página Config. de Áudio', pressione ▲ ▼ para selecionar **Config. Áudio Digital** e pressione ▶.
- 2 Pressione ▲ ▼ para selecionar um item e ▶ para acessá-lo.
- 3 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Saída Digital

Ajuste a Saída Digital de acordo com o equipamento de áudio opcional que tiver conectado.

Tudo

Selecione esta opção se o dispositivo conectado possui um decodificador multicanal interno que suporte um dos formatos de áudio multicanal (Dolby Digital, MPEG-2).

PCM - Somente

Selecione esta opção se o aparelho conectado não tiver recursos para decodificar áudio multicanal. O DVD player converterá os sinal multicanais Dolby Digital e MPEG-2 em PCM (Pulse Code Modulation, Modulação do código de pulso).

Desligado

Selecione esta opção para desativar a saída de áudio digital. Por exemplo, quando você usar os soquetes AUDIO OUT para fazer a conexão com uma TV ou com um sistema estéreo.

Saída LPCM

Se você conectar o DVD player a um receiver compatível com PCM por meio de terminais digitais, como coaxial ou óptico, talvez seja preciso ajustar a Saída LPCM.

48K

Reproduzir um disco gravado na taxa de amostragem de 48kHz.

96K

Reproduzir um disco gravado na taxa de amostragem de 96kHz que apenas pode ser alcançada no modo Stereo-Classic[flat].

Dico:

– *Os discos são gravados em uma determinada taxa de amostragem. Quanto mais alta a taxa de amostragem, melhor será a qualidade de som. Só é possível selecionar a Saída LPCM quando Só PCM estiver ativado.*

Configuração de áudio HDMI

Esta função permite ajustar o áudio digital para saída via cabo HDMI ou coaxial.

Desligado

Ajusta o áudio digital para saída via soquete coaxial.

Ligado

Ajusta o áudio digital para saída via cabo HDMI.

Modo de Som

As opções incluídas em Config. Modo Som são: 3D, Modo de Cinema, Modo de Música.

- 1 Em 'Página Config. de Áudio', pressione ▲ ▼ para selecionar **Modo Som** e pressione ►.
- 2 Pressione ▲ ▼ para selecionar um item e ► para acessá-lo.
- 3 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

3D

Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual utilizando apenas duas caixas acústicas.

→ **Desligado** – Sala de Estar – Salão – Arena – Igreja

Modo de Cinema

Oferece vários efeitos de som de cinema.

→ **Desligado** – Ficção Científica – Ação – Drama – Shows

Modo de Música

Selecione um modo de som que corresponda ao tipo de música que você está reproduzindo. Esses modos de som memorizados ajustam as faixas de frequência do áudio para aprimorar suas músicas favoritas.

Oferece vários efeitos de música de cinema.

→ **Desligado** – Digital – Rock – Música Clássica – Jazz }

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Aumento da Taxa de Amostragem do CD

Esta função permite converter seus CDs de música em uma taxa de amostragem maior, usando o sofisticado processamento de sinais digitais para obter melhor qualidade sonora.

- 1 Em 'Página Config. de Áudio', pressione ▲ ▼ para selecionar **CD Upsampling** e pressione ►.

Desligado

Selecione esta opção para desativar a função CD Upsampling.

88.2 kHz (x2)

Selecione-a para converter a taxa de amostragem dos CDs, multiplicando-a por 2 em relação à taxa original.

176.4 kHz (x4)

Selecione-a para converter a taxa de amostragem dos CDs, multiplicando-a por 4 em relação à taxa original.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Dica:

– A função de aumento da taxa de amostragem (upsampling) do CD é aplicável somente ao ajuste de saída estéreo durante a reprodução do CD.

Modo noite

Este modo otimiza a reprodução do som em volume baixo. As saídas altas de volume serão atenuadas e as saídas baixas de volume serão aumentadas para um nível audível.

- 1 Em 'Página Config. de Áudio', pressione ▲ ▼ para selecionar **Modo noite** e, em seguida, pressione ►.

Ligado

Selecione esta opção para definir uma saída de volume baixo. Esta função só está disponível para discos de filmes com modo Dolby Digital.

Desligado

Desliga o recurso Modo noite. Selecione esta opção quando quiser desfrutar da dinâmica total do som Surround.

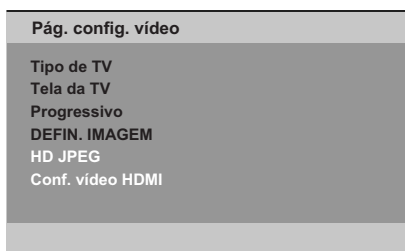
- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Uso do menu de configuração de vídeo

- 1 Pressione **SETUP** no controle remoto.
→ O menu de configuração do sistema será exibido.



- 2 Pressione ◀ ▶ para selecionar **Pág. Conf. Vídeo**.
- 3 Pressione ▲ ▼ para selecionar um item e ▶ para acessá-lo.
Exemplo: **Tipo de TV**
→ As opções para os itens selecionados serão exibidas.
→ Se a seleção no menu estiver esmaecida, isso significa que a função não está mais disponível ou que não é possível alterar o estado atual.
- 4 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
Exemplo: **NTSC**
→ A seleção é feita e a definição do idioma, concluída.
- 5 Para sair, pressione **SETUP**.

Tipo de TV

Este menu contém as opções de seleção do sistema de cores correspondente ao da TV conectada. Para obter detalhes, consulte a página 18.

Ajuste da tela da TV

O formato da imagem pode ser ajustado para caber em sua TV e deve estar disponível no disco que está sendo reproduzido. Caso contrário, o ajuste do formato não terá nenhum efeito na imagem.

- 1 Em 'Pág. Conf. Vídeo', pressione ▲ ▼ para selecionar **Tela da TV** e pressione ▶.

4:3 Pan Scan

Selecione esta opção se tiver uma TV convencional e desejar que ambas as laterais da

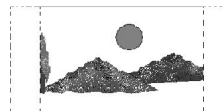


imagem sejam cortadas ou formatadas para ajustar-se à tela da TV.

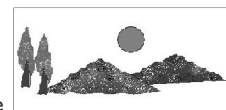
4:3 Letter Box

Selecione esta opção se você possui uma TV normal. A exibição será em 'tela cheia' com barras pretas nas partes superior e inferior da tela da TV.



16:9

Selecione esta opção para TVs widescreen (taxa de quadros 16:9).



- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Progressivo

No modo Progressive Scan, você pode desfrutar da imagem de alta qualidade com menos tremulações. Esse modo só funciona se você conectar as tomadas Y Pb Pr do DVD player a uma TV que suporte entrada de vídeo progressivo. Caso contrário, uma imagem distorcida aparecerá na tela da TV. Para obter o ajuste correto do recurso Progressive Scan, consulte a página 17.

- 1 Em 'Pág. Conf. Vídeo', pressione ▲ ▼ para selecionar **Progressivo** e pressione ►.

Desligado

Para desativar a função Progressive Scan.

Ligado

Para ativar a função Progressive Scan.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
 - Siga as instruções mostradas na tela da TV para confirmar a seleção (se houver).
 - Se uma imagem distorcida aparecer na tela da TV, aguarde 15 segundos pela auto-recuperação.

Ajuste de Imagem

Este DVD player oferece quatro conjuntos predefinidos de ajustes de cores de imagem.

- 1 Em 'Pág. Conf. Vídeo', pressione ▲ ▼ para selecionar **Ajuste de Imagem** e pressione ►.

Padrão

Selecione esta opção para obter um ajuste padrão de imagem predefinido.

Viva

Selecione esta opção para aumentar o brilho da imagem.

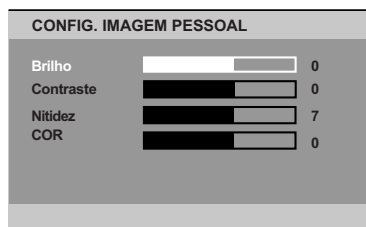
Suave

Selecione esta opção para suavizar a imagem.

Pessoal

Selecione esta opção para personalizar as cores da imagem, ajustando o brilho, o contraste, a nitidez e as cores (saturação).

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
- 3 Se você selecionar **PESSOAL**, continue nas etapas 4~7.
 - O menu **Ajuste pessoal de imagem** aparece.



DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu.

Opções do menu do DVD (continuação)

- 4 Pressione ▲ ▼ para realçar uma das opções a seguir.

BRILHO

O aumento do valor intensifica o brilho da imagem e vice-versa. Selecione 0 para obter o ajuste médio.

CONTRASTE

O aumento do valor acentua o contraste da imagem e vice-versa. Selecione 0 para equilibrar o contraste.

NITIDEZ

Aumente o valor para intensificar a nitidez da imagem e vice-versa. Selecione 0 para obter o ajuste médio.

COR

O aumento do valor intensifica as cores da imagem e vice-versa. Selecione 0 para equilibrar as cores.

- 5 Pressione ◀ ▶ para fazer o ajuste mais adequado às suas preferências.
- 6 Repita as etapas 4~5 para ajustar outras funções de cores.
- 7 Pressione OK para confirmar.

HD JPEG

Você pode desfrutar de imagens inalteradas e não compactadas em sua resolução original por meio do conexão HDMI (consulte a página 12).

- 1 Em 'Pág. Conf. Vídeo', pressione ▲ ▼ para selecionar **HD JPEG** e pressione ▶.

Ligado

Exibe imagens com alta definição; a imagem JPEG será aprimorada.

Desligado

Exibe imagens com definição padrão.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione OK para confirmar.
- No modo de reprodução HD JPEG,
→ Se você fizer a conexão com a saída CVBS, uma mensagem Modo HD aparecerá na tela da TV.

Dica:

– Esta opção está disponível apenas para discos de imagem JPEG.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Configuração de vídeo HDMI

As opções incluídas na configuração de vídeo HDMI são: **Resolução e Formato widescreen**.

- 1 Em 'Pág. Conf. Vídeo', pressione ▲ ▼ para selecionar **Configuração de vídeo HDMI** e pressione ►.
- 2 Pressione ▲ ▼ para selecionar um item e ► para acessá-lo.
- 3 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Resolução

Você pode selecionar a resolução da imagem de acordo com a sua preferência e com o equipamento periférico HDMI conectado.

- Também pode pressionar o botão **HD UPSCALE** no painel frontal do DVD player para alternar a resolução HDMI.

480p

Saída progressiva em 480 linhas para TV NTSC.

576p

Saída progressiva em 576 linhas para TV PAL.

720p

Saída progressiva de até 720 linhas.

1080i

Saída Interlaced de até 1.080 linhas.

1080p

Saída progressiva de até 1.080 linhas.

Auto

Saída baseada automaticamente na resolução suportada pelo display. Selecione esta opção para exibir automaticamente os melhores ajustes de resolução.

Dicas:

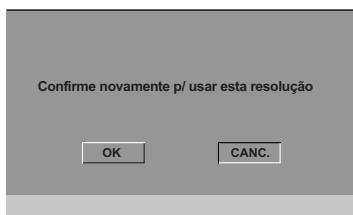
- Se nada for exibido ou forem exibidas apenas imagens distorcidas na tela da TV devido à resolução não suportada, reconecte qualquer saída de vídeo disponível ao DVD player e reajuste as configurações da resolução.
- Quando alterar a resolução do DVD player, a TV HDMI mudará automaticamente para se ajustar à resolução do DVD player.
- As opções *Progressive* e *Tipo de TV* não ficarão disponíveis quando um cabo HDMI estiver conectado e o DVD player alternará para o modo HDMI automaticamente.
- As opções *HD JPEG* e *Config. de vídeo HDMI* estão disponíveis apenas quando o DVD player está no modo HDMI.
- Este DVD player suporta 1080p a 50/60Hz, verifique se a TV suporta 1080p a 50/60Hz.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

(Somente para TV DVI)

- Se uma TV DVI estiver conectada (consulte a página 12), todas as opções de resolução acima podem ser selecionadas, incluindo as resoluções não suportadas pela TV.
- ① Use ▲ ▼ para selecionar uma resolução e pressione **OK** para confirmar.
→ O menu aparecerá na tela da TV.



- Para resoluções suportadas pela TV DVI, a imagem será exibida em um modo normal,
→ Pressione ◀ para realçar **OK** e **OK** para confirmar.
- No caso de resoluções não suportadas pela TV DVI, quando a tela preta for exibida.

Para desativar a alteração de resolução manualmente:

→ Aguarde 5 segundos pela recuperação automática.

OR

- ① Pressione **OPEN/CLOSE ▲** no DVD player para abrir a bandeja de discos.
 - ② Pressione **HD UPSCALE** no painel frontal para alternar para a resolução disponível.
- No caso de resoluções não suportadas pela TV DVI, quando 'chuveiros' aparecerem na tela,

Para desativar a alteração de resolução manualmente:

→ Pressione **STANDBY** para restaurar a tela de exibição.

Formato widescreen

Se a imagem 4:3 precisar ser exibida em uma TV 16:9, é possível selecionar os seguintes formatos de saída.

Super Wide

Os lados esquerdo e direito de uma imagem de vídeo 4:3 serão ajustados horizontalmente, mas a parte central da tela será menos esticada que as laterais.

4:3 Pillarbox

Os lados esquerdo e direito de uma imagem de vídeo 4:3 serão preenchidos com bordas pretas em uma tela de TV 16:9.

Desligado

Nenhum ajuste de proporção.

Dica:

– Esta opção só está disponível no modo HD (resolução de no mínimo 720p) e quando Tela TV estiver ajustada para 16:9 (consulte a página 38 Ajuste da tela da TV).

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Uso do menu de configuração de preferências

- 1 Pressione **STOP** ■ duas vezes para interromper a reprodução (se ela estiver em andamento) e pressione **SETUP** no controle remoto.
→ O menu de configuração do sistema será exibido.

Pág. Preferências
Áudio
Legenda
Menu do disco
Controle Pais
PBC
NAV MP3 / JPEG
Senha

- 2 Pressione ◀ ▶ para selecionar **Pág. Preferências**.
- 3 Pressione ▲ ▼ para selecionar um item e ▶ para acessá-lo.
Exemplo: **Controle de pais**
→ As opções para os itens selecionados serão exibidas.
→ Se a seleção no menu estiver esmaecida, isso significa que a função não está mais disponível ou que não é possível alterar o estado atual.
- 4 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
Exemplo: **8 Adulto**
→ A seleção é feita e a definição do idioma, concluída.
- 5 Para sair, pressione **SETUP**.

Menu da legenda/áudio/disco

Esses menus contêm várias opções de idioma para o áudio, as legendas e o menu do disco, as quais podem ser gravadas no DVD. Para obter detalhes, consulte a página 19.

Controle de pais

Dependendo do DVD, você pode ser solicitado a alterar o nível de controle familiar durante a reprodução do disco. Os níveis de classificação vão de 1 a 8 e dependem do país. Você pode proibir a reprodução de certos discos não apropriados para seus filhos ou reproduzir alguns discos com cenas alternativas.

- 1 Em 'Pág. Preferências', pressione ▼ para selecionar **Controle de Pais** e pressione ▶.

Pág. Preferências	
Áudio	1 Crian. Segura
Legenda	2 G
Menu do disco	3 PG
Controle pais	4 PG13
PBC	5 PGR
NAV MP3 / JPEG	6 R
Senha	7 NC17 ▼

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.
→ Selecione **8 Adulto** para desativar o nível de controle familiar e permitir que todos os discos sejam reproduzidos.
- 3 Use o **teclado alfanumérico de 0 a 9** para inserir a senha de seis dígitos (consulte a página 45 'Alteração de senha') e pressione **OK** para confirmar.
- Os DVDs classificados acima do nível selecionado não serão exibidos a menos que você digite sua senha de 6 dígitos.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Explicações da classificação

1. Seguro para crianças

Livre; aceitável para expectadores de todas as idades.

2. G

Público em geral; recomendado como aceitável para espectadores de todas as idades.

3. PG

Recomenda-se orientação familiar.

4. PG – 13

Inadequado para crianças com menos de 14 anos.

5. PG – R

Orientação dos pais; é recomendável que os pais não permitam a exibição para menores de 18 anos.

6. R

Restrito; é recomendável apenas sob a supervisão dos pais ou de um adulto responsável.

7. NC – 17

Impróprio para menores de 18 anos; exibição não recomendada para menores de 18 anos.

8. Adulto

Material adulto; deve ser exibido apenas para adultos, devido à presença de conteúdo visual sexual ou violento ou ao linguajar.

Dicas:

- Esta função não limitará a exibição do disco se o fabricante não o tiver codificado.
- VCDs, SVCDs e CDs não têm indicação de nível, de modo que o controle familiar não tem efeito sobre esse tipo de discos. Isso também se aplica à maioria dos DVDs ilegais.
- Alguns DVDs não são codificados com uma classificação, embora a classificação do filme possa aparecer impressa na capa do disco. O recurso de nível de classificação não proíbe a reprodução desses discos.

PBC

É possível ajustar a função PBC em Ligada ou Desligada. Esta função está disponível somente em SVCD ou Video CD 2.0 com função de controle de reprodução (PBC, Playback Control). Para obter detalhes, consulte a página 26.

Menu MP3/JPEG

Somente é possível ajustar a função **Navegador de MP3/JPEG** se o disco for gravado com menu. Essa função permite selecionar diferentes menus de exibição para facilitar a navegação.

- 1 Em 'Pág. Preferências', pressione ▲ ▼ para selecionar **Navegador de MP3/JPEG** e pressione ►.

Sem Menu

Selecione esta função para exibir todos os arquivos contidos no CD MP3/Picture.

Com Menu

Selecione esta função para exibir somente o menu de pastas do CD MP3/Picture.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Dica:

- Este recurso não está disponível para seleção no modo USB.

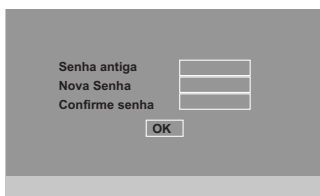
DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Opções do menu do DVD (continuação)

Alteração de senha

É necessário digitar a senha de seis dígitos para reproduzir um disco proibido ou quando for solicitada uma senha. É usada a mesma senha padrão para o bloqueio pelos pais e para o bloqueio de disco.

- 1 Em 'Pág. Preferências', pressione ▲ ▼ para selecionar **Senha** e ► para selecionar **Alterar**.
- 2 Pressione **OK** e o menu aparece na tela da TV.



- 3 Use o **teclado alfanumérico de 0 a 9** para digitar a senha de seis dígitos.
→ Quando fizer isso pela primeira vez, digite a senha padrão '136900'.
- Se você esquecer a senha antiga, digite a senha padrão '136900'.
- 4 Insira a nova senha de seis dígitos.
- 5 Insira a nova senha de seis dígitos outra vez, para confirmar.
→ A nova senha de seis dígitos ficará valendo.
- 6 Pressione **OK** para confirmar.

Definição da fonte da legenda do DivX®

Você pode definir um tipo de fonte que suporte a legenda DivX® gravada.

- 1 Em 'Pág. Preferências', pressione ▲ ▼ para selecionar **Legenda DivX®** e, em seguida, pressione ►.

Padrão

Albanês, Dinamarquês, Holandês, Inglês, Finlandês, Francês, Gaélico, Alemão, Italiano, Curdo (Latino), Norueguês, Português, Espanhol, Sueco e Turco.

- 2 Use ▲ ▼ para selecionar uma opção e pressione **OK** para confirmar.

Restauração dos ajustes originais

O ajuste da função **Padrão** restaura todos os padrões de fábrica de todas as opções e ajustes pessoais, com exceção de **Controle de Pais** e **Bloqueio de Disco**.

- 1 Em 'Pág. Preferências', pressione ▲ ▼ para selecionar **Padrão** e ► para selecionar **Restaurar**.
- 2 Pressione **OK** para confirmar.
→ Todos os ajustes restaurarão os padrões de fábrica.

DICAS: A opção sublinhada é o ajuste padrão de fábrica. Pressione ◀ para voltar ao item anterior do menu. Pressione **SETUP** para sair do item do menu

Solução de problemas

AVISO

Nunca tente consertar você mesmo o sistema, pois isso invalidará a garantia. Não abra o sistema, pois existe risco de choque elétrico.

Se ocorrer uma falha, verifique os pontos listados abaixo antes de encaminhar o sistema para conserto. Se não conseguir corrigir um problema seguindo estas dicas, consulte seu distribuidor ou a Philips para obter assistência.

Problema	Solução
Não acontece nada quando ligo o aparelho.	<ul style="list-style-type: none">– Pressione o botão STANDBY-ON na parte da frente do DVD player para ligar o sistema.– Certifique-se de que haja energia na tomada AC.
O controle remoto não funciona.	<ul style="list-style-type: none">– Aponte o controle remoto diretamente para o sensor existente na parte da frente do DVD player (não para a TV).– Remova quaisquer obstáculos entre o DVD player e o controle remoto.– As pilhas estão fracas; substitua-as.– Verifique a polaridade das pilhas conforme indicado no controle remoto (sinais + e -).
Nenhuma imagem é exibida.	<ul style="list-style-type: none">– Ligue a TV e coloque no canal de entrada de vídeo (Video In) correto para DVD player. Uma outra opção é ir para o canal I da TV e pressionar para baixo o botão de seleção de canais no controle remoto da TV até que o programa de TV seja exibido.– Verifique a conexão de vídeo entre o DVD player e a TV.
A imagem aparece distorcida ou em preto e branco durante a reprodução.	<ul style="list-style-type: none">– O disco não corresponde ao padrão do sistema de cores da TV (PAL/NTSC).– O disco está sujo; limpe-o.– Às vezes, pode existir uma leve distorção de imagem. Isso não é um defeito.– Para desativar a função Progressive Scan manualmente:<ol style="list-style-type: none">1) Desative o modo Progressive scan da TV (ou ajuste para o modo de entrelace)2) Pressione OPEN/CLOSE para abrir a bandeja de disco do DVD player.3) Pressione 'I' no teclado alfanumérico por alguns segundos.
Nenhum som é emitido.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique as conexões de áudio. As tomadas vermelha e branca devem estar conectadas corretamente.– Ajuste corretamente a saída digital, com base no equipamento conectado ao DVD player.
O disco não é reproduzido.	<ul style="list-style-type: none">– Insira o disco com o rótulo voltado para cima.– Código de região incorreto.– Tipo de disco incorreto. Leia o capítulo “Reprodução a partir de um disco - Discos reproduzíveis” para obter detalhes.– Certifique-se de que o disco não esteja arranhado ou deformado. Limpe-o ou substitua-o por um novo.– Verifique se o disco tem algum defeito experimentando outro.

Solução de problemas (continuação)

Problema	Solução
A proporção da imagem na tela não pode ser alterada.	<ul style="list-style-type: none">– A proporção da imagem é fixa no disco DVD.– Dependendo da TV, pode ser possível alterar a proporção da imagem.
Não é possível selecionar alguns itens no menu de sistema/configuração.	<ul style="list-style-type: none">– Pressione o botão STOP duas vezes antes de selecionar o menu de sistema/configuração.– Dependendo da disponibilidade no disco, alguns itens de menu não podem ser selecionados.
O DVD player não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none">– Insira um disco legível com o lado de reprodução voltado para baixo.– Verifique o tipo do disco, o sistema de cores (PAL/NTSC) e o código de região.– Verifique se há arranhões ou manchas no disco.– Pressione SETUP para desligar a tela do menu de configuração.– Talvez seja necessário inserir a senha para alterar o nível de controle de pais ou desbloquear o disco para reprodução.– Talvez haja condensação de umidade dentro do sistema. Remova o disco e deixe o sistema ligado por cerca de uma hora.– Desconecte o cabo de alimentação da tomada da parede por alguns minutos. Reconecte o cabo de alimentação e tente usá-lo novamente da maneira normal.
A imagem congela momentaneamente durante a reprodução.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se há marcas de dedo/arranhões no disco e limpe-o com um pano macio, esfregando do centro para a borda.
Não foi possível selecionar Progressive Scan ligado/desligado.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se a saída do sinal de vídeo está ajustada para { YPbPr }.
Não reproduz filmes DivX®.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o arquivo DivX® está codificado no modo 'Home Theatre' com o codificador DivX® 5.x.– Verifique se o filme DivX® baixado é um arquivo completo.
Ausência de som durante a reprodução de filmes DivX®.	<ul style="list-style-type: none">– Talvez este DVD player não ofereça suporte ao codec de áudio.
Filmes DivX® não são repetidos.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o tamanho do arquivo do filme não supera o tamanho do arquivo do disco enquanto é baixado.

Solução de problemas (continuação)

Problema	Solução
Determinados arquivos DivX® não são reproduzidos ou são ignorados.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se a extensão do nome do arquivo está correta. Você pode verificar isso usando um PC com CD-ROM– O aparelho foi projetado para reproduzir somente discos DVD, VCD, CD de áudio, MP3 e DivX®. Outros formatos de áudio digitais como áudio líquido, RM (RealMedia), WAV ou arquivos sem áudio como '.doc', '.txt', '.pdf' não são suportados.– Tente reproduzir os arquivos DivX® com problema em um computador. Se não funcionar, talvez o arquivo de origem esteja danificado.– Tente fazer novamente o download do arquivo de uma origem diferente ou, se foi você que o criou, crie-o novamente e verifique se as configurações estão corretas.
O conteúdo da unidade flash USB não pode ser lido	<ul style="list-style-type: none">– O formato da unidade flash USB não é compatível com o DVD player.– A unidade está formatada com um sistema de arquivo diferente (NTFS, por exemplo).
A unidade flash USB está muito lenta	<ul style="list-style-type: none">– Arquivos de tamanho grande ou unidades flash USB de alta resolução levam mais tempo para serem lidos e exibidos na tela da TV.
Nenhuma saída de vídeo HDMI	<ul style="list-style-type: none">– A conexão HDMI só pode ser feita com aparelhos equipados com HDMI e HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection). Use um adaptador separado (DVI para HDMI) para fazer a conexão com uma TV DVI (equipada com HDCP).– Verifique se a resolução do DVD player é compatível com o televisor que você conectou usando o HDMI; 480p/576p/720p/1080i/1080p e este DVD player só suportam 1080p a 50/60 Hz.– Durante a conexão com uma TV não compatível com HDCP, a mensagem de aviso HDCP será exibida.– Quando as conexões de vídeo HDMI e RGB forem usadas ao mesmo tempo, não haverá saída de imagem da conexão de vídeo RGB. Desconecte o cabo HDMI.– Pressione HD UPSCALE se nenhuma imagem aparecer na tela da TV depois que você desligar e religar o aparelho.– Verifique a conexão entre a TV e a tomada HDMI do DVD player.– Durante a seleção da resolução para a TV DVI, uma tela distorcida ou preta pode ser exibida. Consulte Configuração de vídeo HDMI.
Nenhuma saída de áudio HDMI	<ul style="list-style-type: none">– Você não escutará nenhum som da saída HDMI se o dispositivo de origem só for compatível com DVI/HDCP (High bandwidth Digital Content Protection).– Não é possível reproduzir SACDs ou origens de áudio DVD com cópia controlada a partir de uma conexão HDMI.

Especificações

PADRÃO DA TV(PAL/50Hz)(NTSC/60Hz)

Número de linhas	625	525
Reprodução	Multipadrão (PAL/NTSC)	

DESEMPENHO DE VÍDEO

Vídeo DAC	12 bits, 108 MHz	
YPbPr	0,7 Vpp ~ 75 ohm	
Saída de vídeo	1 Vpp ~ 75 ohm	

FORMATO DO VÍDEO

Digital	MPEG 2 para DVD, SVCD	
Compressão	MPEG 1 para VCD DivX®	

DVD	50 Hz	60 Hz
Resolução	720 pixels	720 pixels
horizontal	1920 pixels	1920 pixels
Resolução	576 linhas	480 linhas
vertical	1080 linhas	1080 linhas

VCD	50 Hz	60 Hz
Resolução	352 pixels	352 pixels
horizontal		
Resolução	288 linhas	240 linhas
vertical		

FORMATO DE ÁUDIO

Digital	MPEG/ AC-3/ PCM	comprimido Digital 16, 20, 24 bits fs, 44,1, 48, 96 kHz
	MP3 (ISO 9660)	96, 112, 128, 256 320 kbps e taxa de transferência variável fs, 32, 44,1, 48 kHz

Som estéreo analógico
Downmix compatível com Dolby Surround do
som Dolby Digital multicanal

DESEMPENHO DE ÁUDIO

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

CONEXÕES

Saída YPbPr	Cinch 3x
Saída de vídeo	Cinch (amarelo)
Saída de áudio (E+D)	Cinch (vermelho/branco)
Saída digital	1 coaxial IEC60958 para CDDA / LPCM IEC61937 para MPEG 1/2, Dolby Digital
Saída HDMI	

GABINETE

Dimensões (l x a x p)	435 x 38 x 210 mm
Peso	Aprox. 2,0 kg

CONSUMO DE ENERGIA

Faixa de voltagem da fonte de alimentação	110 - 240V; 50/60Hz
Consumo de energia	< 12 W
Consumo no modo de espera	< 1 W

Perguntas frequentes (USB)

Por que meu dispositivo USB demora tanto para exibir o conteúdo?

- Isso pode ocorrer devido ao grande número de arquivos (mais de 500 arquivos/pastas) ou ao tamanho dos arquivos (mais de 1 MB).
- Podem existir outros arquivos não suportados no dispositivo e o sistema está tentando lê-los ou exibi-los.

E se dispositivos não suportados (por exemplo, mouse USB, teclados) estiverem conectados ao player?

- O dispositivo pode deixar o player instável. Remova o dispositivo não suportado e desconecte o cabo de alimentação. Aguarde alguns minutos antes de reconectar o cabo de alimentação e ligar o player novamente.

O que acontece se eu conectar um HDD USB?

- O HDD não é suportado, pois a grande capacidade de armazenamento torna a navegação muito difícil. Transfira os arquivos de música (mp3) e fotos (jpg) para uma unidade flash.

Por que o sistema não detecta o meu player de música portátil USB?

- O player pode exigir um software proprietário fornecido com o nosso player para acessar o conteúdo (por exemplo, playlist.)

Por que alguns dispositivos não podem ser reproduzidos a partir da porta USB no meu player?

- A porta USB só oferece corrente de 500mA. Não é possível ligar aparelhos HDD que exigem uma potência maior.
- O dispositivo que exibe o dispositivo USB de armazenamento em massa pode ser, na verdade, o hub USB quando detectado no analisador USB.
- Dispositivos no formato NTFS não são suportados.
- Dispositivos que exigem a instalação de drivers não são suportados por este aparelho. Eles não são dispositivos UMS ou MTP, que não exigem instalação de drivers ou disco de inicialização. Quando estiver nos modos UMS ou MTP, o dispositivo será tratado como um HDD externo ou dispositivo portátil.

Que tipos de arquivo são suportados pelo player?

- Suportamos apenas FAT16 e FAT32, não NTFS.

Por que o nome do arquivo parece ser diferente do que era exibido no meu computador (por exemplo, de “Good Bye.jpg” para “Good_B~1.jpg”)?

- O comprimento do nome do arquivo é limitado pelo sistema de arquivos do dispositivo (FAT16), que só suporta 8 (oito) caracteres.
- O computador talvez possa exibir o nome completo do arquivo, pois o sistema operacional pode converter o sistema de arquivos.

É possível reproduzir USB e disco simultaneamente?

- Não é possível devido à limitação da memória. Além disso, será necessária uma interface de usuário diferente para funcionar de forma simples.

Por que não consigo girar as imagens no meu dispositivo?

- Para girar as imagens no dispositivo USB, a imagem precisa conter informações EXIF, armazenadas na maioria das câmeras digitais. Essas informações EXIF talvez não tenham sido removidas quando você editou ou copiou a foto de outros dispositivos usando programas de edição.

Por que o player não reproduz alguns dos meus arquivos de música, fotos ou filmes?

- Talvez os arquivos de música não sejam reproduzíveis devido aos diferentes formatos e à taxa de bits de codificação. Da mesma forma, a resolução das fotos pode ser baixa ou muito alta para o player.

Analógico: som não convertido em números. O som analógico varia, enquanto o som digital tem valores numéricos específicos. Essas tomadas enviam áudio por meio de dois canais, o esquerdo e o direito.

Proporção da imagem: a relação dos tamanhos vertical e horizontal de uma imagem exibida. A relação horizontal versus vertical das TVs convencionais é 04:03, e a das widescreens é 16:9.

Tomadas AUDIO OUT: tomadas na parte traseira do sistema de DVD que enviam áudio para outro sistema (TV, estéreo, etc.).

Taxa de bits: quantidade de dados usados para uma determinada duração de música; medida em kilobits por segundo ou kbps. Ou a velocidade em que você grava. Como regra geral, quanto maior a taxa de bits, ou quanto mais alta a velocidade de gravação, melhor será a qualidade do som. No entanto, taxas mais altas de bits ocupam mais espaço em disco.

Capítulo: seções de um filme ou programa musical em um DVD, menores do que os títulos. O título compõe-se de diversos capítulos. A cada capítulo atribui-se um número de capítulo, para permitir a localização do capítulo desejado.

Tomadas Component Video Out: tomadas na parte de trás do sistema de DVD que enviam vídeo de alta qualidade para uma TV que possui tomadas Component Video In (R/G/B, Y/Pb/Pr, etc.).

Menu de discos: exibição de uma tela preparada para permitir a seleção de imagens, sons, legendas, diversos ângulos, etc. gravados em um DVD.

Digital: Som convertido em valores numéricos. O som digital está disponível quando você usa tomadas DIGITAL AUDIO OUT coaxiais ou ópticas. Essas tomadas enviam áudio por meio de diversos canais em vez de apenas dois, como no caso do som analógico.

DivX® 3.11/4.x/5.x/6.0: codec do 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 sua transferência pela Internet, sem perder sua alta qualidade visual.

Dolby Digital: sistema de som Surround desenvolvido pela Dolby Laboratories que contém até seis canais de áudio digital (frontal esquerdo e direito, surround esquerdo e direito, central e subwoofer)..

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.

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 volume de dados do que um CD comum.

Controle de país: função do DVD que limita a reprodução do disco de acordo com a idade dos usuários e com o nível de limitação de cada país. A restrição varia de um disco para outro. Quando ativada, a reprodução será proibida se o nível do software for maior do que o nível definido pelo usuário.

PCM (Pulse Code Modulation, Modulação do código de pulso): sistema para converter sinal sonoro analógico em sinal digital para processamento posterior, sem o uso de compactação de dados na conversão.

Controle de reprodução (PBC): refere-se ao sinal gravado em CDs de vídeo ou SVCDs para o controle da reprodução. Usando telas de menu gravadas em CDs de vídeo ou SVCDs que suportam PBC, você pode desfrutar de softwares interativos ou que tenham funções de pesquisa.

Progressive Scan: exibe todas as linhas horizontais de uma imagem de uma só vez, como um quadro de sinal. Esse sistema pode converter o vídeo entrelaçado do DVD em formato progressivo para uma exibição progressiva. O Progressive Scan aumenta significativamente a resolução vertical.

Código de região: sistema que só permite a reprodução de discos na região previamente designada. Esta unidade só executa discos que tenham códigos de região compatíveis. Você pode encontrar o código de região de sua unidade no rótulo do produto. Alguns discos são compatíveis com mais de uma região (ou ALL – Todas as regiões).

Título: maior seção de um recurso filmico ou musical em um DVD, música, software de vídeo ou o álbum inteiro de um software de áudio. A cada título atribui-se um número para permitir a localização do título desejado.

Tomada TV OUT: tomada na parte de trás do sistema de DVD que envia sinais de vídeo à TV.

WMA: Windows Media Audio. Refere-se a uma tecnologia de compactação de áudio desenvolvida pela Microsoft Corporation. Os dados WMA podem ser codificados usando-se o Windows Media Player versão 9 ou o Windows Media Player para Windows XP. Os arquivos são reconhecidos por sua extensão ".WMA".

HDMI: High Definition Multimedia Interface. Uma especificação desenvolvida pelo HDMI Working Group que combina áudio multicanal e vídeo de alta definição e controla sinais em uma única interface digital para uso com DVD players, TV digital e outros dispositivos audiovisuais.

CERTIFICADO DE GARANTIA INTERNACIONAL

Este aparelho é garantido pela Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda., por um período superior ao estabelecido por lei. Porém, para que a garantia tenha validade, é imprescindível que, além deste certificado, seja apresentada a nota fiscal de compra do produto.

- 1) A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho a garantia de de 365 dias (90 dias legal mais 275 adicional) **contados a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra**, que passa a fazer parte deste certificado.
- 2) Esta garantia perderá sua validade se:
 - A) O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
 - B) O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
 - C) O produto for ligado a fonte de energia (rede elétrica, pilhas, bateria, etc.) de características diferentes das recomendadas no manual de instruções e/ou no produto.
 - D) O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.
- 3) Estão excluídos desta garantia defeitos decorrentes do descumprimento do manual de instruções do produto, de casos fortuitos ou de força maior, bem como aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- 4) Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado.
- 5) Nos municípios onde não exista oficina autorizada de serviço Philips, as despesas de transporte do aparelho e/ou do técnico autorizado, correm por conta do Sr. Consumidor requerente do serviço.
- 6) Este produto tem Garantia Internacional, o serviço técnico (durante ou após a garantia) é disponível em todos os países onde este produto é oficialmente distribuído pela Philips. Nos países onde a Philips não distribui este produto, o serviço técnico da Philips local poderá prestar tal serviço, contudo poderá ocorrer algum atraso no prazo de atendimento se a devida peça de reposição e o manual técnico não forem prontamente disponíveis.
- 7) A garantia não será válida se o produto necessitar de modificações ou adaptações para habilitá-lo a operar em qualquer outro país que não aquele para o qual foi designado, fabricado, aprovado e/ou autorizado, ou ter sofrido qualquer dano decorrente deste tipo de modificação.

Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda.

Dentro do Brasil, para informações adicionais sobre o produto ou para eventual necessidade de utilização da rede de oficinas autorizadas, ligue para o Centro de Informações ao Consumidor (CIC). Em São Paulo - Capital e demais localidades com DDD 011 - tel. 2121-0203, nas demais localidades e estados - tel. 0800 701 02 03 (disagem direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP 04602-970 - São Paulo - SP, ou envie um e-mail para: cic@philips.com.br

Horário de atendimento:
de segunda à sexta-feira, das 08:00 às 20:00 h; aos sábados das 08:00 às 13:00 h.

Para atendimento fora do Brasil contate a Philips local ou a:
Philips Consumer Service
Beukenlaan 2
5651 CD Eindhoven
The Netherlands



Produto Importado

Serviço Autorizado

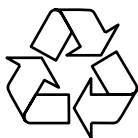
ACRE		ESPÍRITO SANTO		MINAS GERAIS		UBERLÂNDIA	34-32360764
CRUZEIRO DO SUL	68-33224432	ALEGRE	28-35526349	ALFENAS	35-32923911	VARGINHA	35-32227889
RIO BRANCO	68-32217642	ARACRUZ	27-32561251	ALMENARA	33-7211234	VAZANTE	34-38131420
ALAGOAS		BAIXO GUANDU	27-37321142	ANDRADAS	35-37312970	VIÇOSA	31-38918000
ARAPIRACA	82-5222367	BARRA S FRANCISCO	27-37562245	ARAXÁ	34-36691869	PARÁ	
MACEIÓ	82-2417237	CACH DO ITAPEMIRIM	28-35219372	ARAXÁ	34-36611132	ABAETETUBA	91-37512272
PALMEIRA DOS INDIOS	82-4213452	CASTELO	28-35420482	ARCOS	37-33513455	BELEM	91-32690400
UNIÃO DOS PALMARES	82-2811305	COLATINA	27-37222288	BAMBUÍ	37-34311473	BELEM	91-32686878
AMAPÁ		GUARAPARI	27-33614355	BARBACENA	32-33310283	CAPANEMA	91-34621100
MACAPÁ	96-2175934	LINHARES	27-33710148	BELO HORIZONTE	31-32257262	CAPANHAL	91-37125052
SANTANA	96-2811080	S GABRIEL DA PALHA	27-37271153	BELO HORIZONTE	31-32254066	ITAITUVA	93-5181545
AMAZONAS		SÃO MATEUS	27-37633806	BELO HORIZONTE	31-34420944	MARABA	94-3211891
MANAUS	92-36330035	VILA VELHA	27-32891233	BELO HORIZONTE	31-34181919	OBIDOS	93-5472116
MANAUS	92-36633866	VITÓRIA	27-32233899	BELO HORIZONTE	31-32957700	PARAGOMINAS	91-30110778
MANAUS	92-32324252	GOIÁS		BELO HORIZONTE	31-34491000	PARAGUAPÉBAS	94-33461137
BAHIA		ANÁPOLIS	62-3243562	BETIM	31-34922000	PORTO TROMBETAS	93-5491606
ALAGONHAS	75-4211128	CACU	64-6561811	BOM DESPACHO	37-35212906	SANTARÉM	93-35235322
BARREIRAS	77-36117592	CALDAS NOVAS	64-4532878	BOM DESPACHO	37-35222511	PARAÍBA	
BOM JESUS DA LAPA	77-4414335	CATALÃO	64-4412786	CARANGOLA	32-37412017	CAMPINA GRANDE	83-3212128
BRUMADO	77-4412381	FORMOSA	61-6318166	CASSIA	35-35412293	ESPERANCA	83-3612273
CAETITE	77-34541183	GOIÂNIA	62-2919095	CATAGUASES	32-34215321	GUARABIRA	83-2711159
CAMACARÍ	71-36218288	GOIÂNIA	62-2292908	CAXAMBU	35-33417576	JOAÓ PESSOA	83-2469688
CÍCERO DANTAS	75-2781169	GOIATUBA	64-4952401	CONGONHAS	31-37311638	JOAÓ PESSOA	83-3741014
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	INHUMAS	62-5111840	CONS LAFAIETE	31-37637784	NOVA FLORESTA	83-2832479
ESPLANADA	75-4271454	IPAMERI	62-4511184	CONTAGEM	31-33912994	SAPÉ	83-3631241
EUNAPOLIS	73-2815184	ITAPURANGA	62-3551484	CONTAGEM	31-33953461	SOLÂNEA	
FEIRA DE SANTANA	75-2232882	ITUMBUIARA	64-34310837	CORONEL FABRICIANO	31-38411804		
FEIRA DE SANTANA	75-2213427	JUSSARA	62-3731806	CURVELO	38-37213009	PARANÁ	
GANDU	73-2541664	LUZIANIA	61-6228519	DIVINÓPOLIS	37-32212353	AMPÉRE	46-5471605
ILHÉUS	73-2315995	MINEIROS	64-6618259	FORMIGA	37-33214177	ANTONINA	41-4321782
IRECÊ	74-6410202	PIRES DO RIO	64-4611133	FRUTAL	34-34235279	APUCARANA	43-4225306
ITABERABA	75-2512358	PORANGATU	62-3671789	GOV VALADARES	33-32718650	ARAPONGAS	43-2753723
ITABUNA	73-6137777	RIALM A	62-3971320	GUAXUPÉ	35-35513891	ASSIS CHATEAUBRIAND	46-5285181
ITAPETINGA	77-2613003	TRINDADE	62-5051505	GUAXUPÉ	35-5514124	BANDEIRANTES	43-5421711
JACOBINA	74-6214025	URUAÇU	62-3571285	IPATINGA	31-38222332	CASCATEL	45-2254005
JEUÍE	73-5254141	MARANHÃO		ITABIRA	31-38312618	CIANORTIA	44-6292842
JUAZEIRO	74-36116456	ACAILÂNDIA	99-35381889	ITAJUBA	37-33411326	CURITIBA	41-3334764
JUAZEIRO	74-6111002	BACABAL	99-6212794	ITAUNA	37-32412468	CURITIBA	41-32648791
LAURO DE FREITAS	71-3784021	BALSAS	99-5410113	ITUUBATA	34-32682131	CURITIBA	41-2534391
MURITIBA	75-4241908	CAROLINA	98-7311335	JOÃO MONLEVADE	31-38512909	DOURADINA	44-6631451
PAULO AFONSO	75-32811349	CAXIAS	99-5212377	JOÃO MONLEVADE	31-38521115	FOZ DO IGUAÇU	46-3525415
POÇOS	77-4311890	CHAPADINHA	98-4711364	JOAO PINHEIRO	38-35611327	FRANCISCO BELTRAO	46-5233230
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	CODO	99-6611277	JUIZ DE FORA	32-32151514	IBAITI	43-5461162
SALVADOR	71-2473659	COELHO NETO	98-34731351	LAGOA DA PRATA	37-32613493	IBIPORA	43-2581863
SALVADOR	71-2675000	IMPERATRIZ	99-35244969	LAVRAS	35-38219188	IRATI	42-4221337
SALVADOR	71-32072070	PEDREIRAS	99-36423142	MANHUAÇU	33-33314735	LAPA	41-36222410
SALVADOR	71-33356233	PRESIDENTE DUTRA	99-6631815	MONTE CARMELO	34-38422082	LOANDA	44-4252053
SANTO AMARO	75-32413171	SANTA INES	98-36537553	MONTE SANTO DE MNAS	35-35911888	LONDRINA	43-33241002
SENHOR DO BONFIM	74-5413143	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	98-2241581	MONTES CLAROS	38-32218925	MANDAGUARI	44-2331335
SERRINHA	75-32611794	SÃO LUÍS	98-32323236	MURIAE	32-37224334	MARINGÁ	44-2264620
STO ANTÔNIO JESUS	75-6314470	MATO GROSSO		MUZAMBINHO	35-5712419	MEDIANEIRA	45-2842580
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	ALTA FLORESTA	66-5212460	NANUQUE	33-36212165	PALMEIRA	42-2523006
VALENCA	75-6413710	ALTO ARAGUAIA	66-4811726	NOVA LIMA	31-35412026	PALOTINA	44-36495131
VITÓRIA DA CONQUISTA	77-34241183	BARRA DO GARGAS	66-4011394	OLIVEIRA	37-33314444	PARANAGUA	41-4225804
CEARÁ		CUIABÁ	65-6230421	PARÁ DE MINAS	37-32316369	PARANAVÁI	44-4234711
BREJO SANTO	88-5310133	LUCAS DO RIO VERDE	65-5491333	PARÁ DE MINAS	37-32321975	PATO BRANCO	46-2242786
CRATEUS	88-6910019	PONTES E LACERDA	65-2662326	PARACATU	38-36711250	PONTA GROSSA	42-2226590
CRATO	88-5212501	VERA DO LESTE	66-4981682	PASSOS	35-35214342	RIO NEGRO	47-6450251
FORTALEZA	85-32875506	RONDONOPOLIS	66-4233888	PATOS DE MINAS	34-38222588	ROLÂNDIA	43-2561947
FORTALEZA	85-32573155	SINOP	66-5314592	PITANGUI	34-38311531	S J DOS PINHAIS	41-2822522
IBIAPINA	88-36531223	TANGARA DA SERRA	65-3261431	PITANGUI	37-32716232	S MIGUEL DO IGUAÇU	45-5651429
IGUATU	88-35810512	VARZEA GRANDE	65-6826502	PIUMHI	37-33714832	SANTA FÉ	44-2471147
ITAIPOCA	88-35112667	MATO GROSSO DO SUL		POÇOS DE CALDAS	35-37121626	SÃO JORGE D'ESTE	46-5341305
JUAZEIRO DO NORTE	88-4231938	AMAMBÁI	67-4811543	POÇOS DE CALDAS	35-37224448	STO ANTONIO PLATINA	43-35341809
ORÓS	88-5841271	CAMPO GRANDE	67-3242804	PONTE NOVA	31-38172486	TOLEDO	45-252471
QUIXADA	88-4120290	CAMPO GRANDE	67-3831540	POUSO ALEGRE	35-34212120	UMUARAMA	44-6231233
UBAJARA	88-6713336	CAMPO GRANDE	67-3213898	S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094	PERNAMBUCO	
DISTRITO FEDERAL		DOURADOS	67-4217117	S SEBASTIAO PARAISO	35-35312054	BELO JARDIM	81-37161918
BRÁSÍLIA	61-2268988	IVINHEMA	67-4421244	SANTOS DUMONT	32-32514820	CABO STO AGOSTINHO	81-35211823
BRÁSÍLIA	61-3496666	NAVIRAÍ	67-4612486	SAO JOAO DEL REI	32-33718306	CAMARAGIBE	81-37220235
GAMA	61-5564840	NOVA ANDRADINA	67-4413851	SETE LAGOAS	31-37718570	CARIARU	81-37220235
		PONTA PODR	67-4314313	STO ANTONIO MONTE	37-32811875	FLORESTA	81-8771274
		RIO BRILHANTE	67-4527950	TEOFILO OTONI	33-35225831	GARANHUNS	87-37611090
		TRÊS LAGOAS	67-5212007	TIOMOTÉ	31-38482728	GARANHUNS	87-37610085
				UBA	32-35323626	PAULISTA	81-34331142
				UBERLANDIA	34-33332520	RECIFE	81-32313399
					34-32123636		

Serviço Autorizado

RECIFE	81-21262111	LUJÚ	55-33327766	MARAVILHA	49-6640052	S CAETANO DO SUL	11-42214334
RECIFE	81-34656040	LAJEADO	51-37145155	PINHALZINHO	497-661014	S JOÃO BOA VISTA	19-36232990
RECIFE	81-34629092	MONTENEGRO	51-6324187	PORTO UNIAO	42-5323839	S JOSÉ CAMPOS	12-39239508
SALGUEIRO	87-38716309	NONOÁI	54-3621126	RIO DO SUL	47-5211920	S JOSÉ DO RIO PARDO	19-36085760
SERRA TALHADA	87-38311401	NOVA PRATA	54-2421328	SAO MIGUEL D'OESTE	49-6220026	S. JOSÉ RIO PRETO	17-2325680
		NOVO HAMBURGO	51-5823191	SEARA	49-4521034	S. JOSÉ RIO PRETO	17-2352381
PIAUI		OSÓRIO	51-6632524	SOMBRIO	48-5331225	SALTO	11-40296563
CAMPO MAIOR	86-2521376	PALMEIRA MISSOES	55-37421407	TAIO	478-620576	SANTO ANDRÉ	11-49905288
FLORIANO	89-5221154	PANAMBI	55-3753488	TUBARÃO	48-6224448	SANTOS	13-32272947
OEIRAS	89-4621066	PASSO FUNDO	54-3111104	TUBARÃO	48-6261651	SANTOS	13-32847339
PARNAÍBA	86-3222877	PELOTAS	53-2223633	TURVO	48-5250373	SÃO CARLOS	16-33614913
PICOS	89-4221444	PORTO ALEGRE	51-32226941	URUSSANGA	484-0651137	SÃO JOSÉ DO CAMPOS	12-39122728
PICOS	89-4155135	PORTO ALEGRE	51-33256653	XANXERE	49-4333026	SÃO JOSÉ RIO PRETO	17-2355241
PIRIPIRI	86-2761092	RIO GRANDE	53-2323211			SÃO PAULO	11-2964622
TERESINA	86-2213535	SANTA MARIA	55-3222235	SÃO PAULO		SÃO PAULO	11-67036116
TERESINA	86-2230825	SANTA ROSA	55-35121991	AGUAS DE LINDÓIA	19-38241524	SÃO PAULO	11-69791184
		SANTO ANGELO	55-33131183	AMERICANA	19-34062914	SÃO PAULO	11-38659897
RIO DE JANEIRO		SANTO AUGUSTO	55-37811511	AMPARO	19-38072674	SÃO PAULO	11-621156667
B JESUS ITABOPOANA	22-38312216	SÃO BORJA	55-34311850	ARACATUBA	18-36218775	SÃO PAULO	11-69545517
BELFORD ROXO	21-27616060	SÃO FCO DE PAULA	54-2441466	ARARAQUARA	16-33368710	SÃO PAULO	11-36726766
CABO FRIO	22-26451819	SÃO GABRIEL	55-2325833	ASSIS	18-33251676	SÃO PAULO	11-66940101
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SÃO JOSÉ DO OURO	54-3521216	ATIBAIA	11-44118145	SÃO PAULO	11-32077111
CANTAGALO	22-25555303	SÃO LUIZ GONZAGA	55-33521365	AVARÉ	14-37322142	SÃO PAULO	11-39757996
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SÃO MARCOS	54-2911462	BARRETOS	17-33222742	SÃO PAULO	11-62976464
ITAOCARA	22-38612740	SOBRADINHO	51-37421409	BATATAIS	16-37614455	SÃO PAULO	11-56679695
ITAPERUNA	22-38220605	STA CRUZ DO SUL	51-37155456	BAURU	14-32239551	SÃO PAULO	11-38751333
MACAÉ	22-27626236	STA CRUZ DO SUL	51-37153048	BIRIGUI	18-36424011	SÃO PAULO	11-55321515
MACAÉ	22-27591358	STA VITORIA PALMAR	53-2633992	BOTUCATU	14-38821081	SÃO PAULO	11-2217317
MAGE	21-26330605	TAPEJARA	54-3442353	BOTUCATU	14-38155044	SÃO PAULO	11-37714709
NITERÓI	21-26220157	TAPERIA	54-3851160	BRAGANCA PAULISTA	11-40343133	SÃO PAULO	11-5770899
NOVA FRIBURGO	22-25227692	TAQUARÍ	51-6531291	CAMPINAS	19-37372500	SÃO PAULO	11-2223211
NOVA IGUAÇU	21-26675663	TORRES	51-6641940	CAMPINAS	19-32369199	SÃO ROQUE	11-47842509
PETROPOLIS	24-22312737	TRÊS DE MAIO	55-35352101	CAMP PINAS	19-32544819	SÃO VICENTE	13-34628031
RESENDE	24-33550101	TRÊS DE MAIO	55-35368727	CAMPINAS	19-32336498	SOROCABA	15-32241170
RIO DE JANEIRO	21-38919000	URUGUAIANA	55-34121791	CAMPO LIMPO PAULISTA	11-40392000	STA BARBARA D'OESTE	19-34631211
RIO DE JANEIRO	21-38675253	VACARIA	54-2311396	CAMPOS DO JORDÃO	12-36622142	TAQUARITINGA	16-32524039
RIO DE JANEIRO	21-25894622	VENANCIO AIRES	51-37411443	CAPIVARI	19-34911610	TAUBATÉ	12-36219080
RIO DE JANEIRO	21-25892030	VERA CRUZ	51-37181350	CERQUILHO	15-32842112	TUPÁ	14-34962596
RIO DE JANEIRO	21-25097136			CRUZEIRO	12-31433659	VINHEDO	19-38765310
RIO DE JANEIRO	21-24457239	RONDÔNIA		DIADEMA	11-40430869	VOTUPORANGA	17-34215726
RIO DE JANEIRO	21-24315426	ARIQUÊMES	69-35353491	DRACENA	18-58212479		
RIO DE JANEIRO	21-33916353	CAÇOAL	69-4431415	FERNANDOPOLIS	17-34423921	SERGIPE	
RIO JANEIRO	21-31579290	CEREJEIRAS	69-33422251	FRANCA	16-37223898	ARACAJU	79-2119764
TERESÓPOLIS	21-27439467	GUAJARA-MIRIM	69-35414430	FRANCO DA ROCHA	11-44482608	ARACAJU	79-32176080
TRÊS RIOS	24-22555687	JARU	69-5214195	GUARUJÁ	13-33582942	ESTANCIA	79-5222325
TRÊS RIOS	24-22521388	JI-PARANA	69-4211891	GUARULHOS	11-64513576	ITABAIANA	79-4313023
VOLTA REDONDA	24-33420806	PIMENTA BUENO	69-4512934	IGARAPAVA	16-31724600	LAGARTO	79-6312656
		PORTO VELHO	69-2221298	INDAÍATUBA	19-38753831		
		ROLIM DE MOURA	69-4421178	ITAPETINGINGA	15-32710936	TOCANTINS	
RIO GRANDE DO NORTE		VILHENA	69-3223321	ITAPIPA	19-38633802	ARAGUAÍNA	63-4212857
ASSU	84-3311116			ITARARÉ	15-35322743	ARAGUAÍNA	63-4111818
CAICÓ	84-4171844	RORAIMA		ITÚ	11-40230188	GUARÁI	63-34641590
MOSSORÓ	84-3147809	BOA VISTA	95-2249605	ITUVERAVA	16-7293365	GURUPI	63-33511038
NATAL	84-2231249	BOA VISTA	95-6233456	JABOTICABAL	16-32021580	GURUPI	63-33124470
NATAL	84-2132345			JÁU	14-36222117	PALMAS	63-21444502
PAU DOS FERROS	84-3512334	SANTA CATARINA		JUNDIAÍ	11-45862182	PARAÍSO TOCANTINS	63-6022695
		ARARANGUA	48-5220229	LEME	19-35713528		
RIO GRANDE DO SUL		BLUMENAU	47-3227742	LIMEIRA	19-34413179	SUJEITO A ALTERAÇÕES	
AGUDO	55-2651036	CANOINHAS	47-6223615	MARILIA	14-34547437		
ALEGRETE	55-4221969	CAPINZAL	49-5552266	MATÃO	16-33821046		
BAGE	53-2411295	CHAPECÓ	49-3223304	MAUÁ	11-45145233		
BENTO GONCALVES	54-4526825	CHAPECÓ	49-3221144	MOGI-GUAÇU	19-38181171		
CAMAQUA	51-6711686	CONCÓRDIA	48-4423704	MOGI-MIRIM	19-38624401		
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CRIÇUAMA	48-4375155	OLIMPIA	17-2812184		
CANELA	54-2821551	CUNHA PORÁ	49-6460043	OSASCO	11-36837343		
CAPAO DA CANOA	51-6652638	CURITIBANOS	49-2410851	OURINHOS	14-33225457		
CARAZINHO	54-3302292	DESCANSO	49-6230245	PIRACICABA	19-34340454		
CAXIAS DO SUL	54-2148001	FLORIANÓPOLIS	48-2254149	PIRASSUNUNGA	19-35614091		
CERRO LARGO	55-33591973	INDAIAL	47-3333275	PORTO FERREIRA	19-35812441		
CORONEL BICACO	55-35571397	IPORA DO OESTE	49-6341289	PRES PRUDENTE	18-2225168		
ERECIM	54-3211933	ITAIPOLIS	476-522282	PRES. EPITACIO	18-2814184		
ESTANCIA VELHA	51-5612142	ITAJAI	47-3444777	PRES. PRUDENTE	18-2217943		
FARROUPILHA	54-2683603	JARAGUÁ DO SUL	47-3722050	PROMISSAO	14-35411696		
FAXINAL DO SOTURNO	55-37441850	JOACABA	49-5220418	RIBEIRAO PRETO	16-6109899		
FREDERICO WESTPHALEN	54-3411888	JOINVILLE	47-4331146	RIBEIRAO PRETO	16-6368156		
GETÚLIO VARGAS	55-33611764	LAGES	49-2232355	RIBEIRAO PRETO	18-36107553		
GIRUA	51-4882830	LAGES	49-2244414	RIO CLARO	19-35348543		
GRAVATAÍ	55-35371680	LAGUNA	48-6461221	S BERNARDO CAMPO	11-41257000		
HORIZONTINA	54-3551359	LAURO MULLER	484-643202	S BERNARDO CAMPO	11-43681788		

Visite nosso site na internet
<http://www.philips.com.br>

DVP5980K



Confeccionado em papel reciclado. A Philips contribuindo para a preservação do meio ambiente.

3106 305 22681