

Registre o produto e obtenha suporte em

www.philips.com/welcome

DVP3980K

CIC Centro de Informações
do Consumidor

PHILIPS

WALITA

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

Manual do Usuário



PHILIPS

LASER	
Type	Semiconductor laser InGaAlP (DVD) AlGaAs (CD)
Wave length	658 nm (DVD) 790 nm (CD)
Output Power	7.0 mW (DVD) 10.0 mW (VCD/CD)
Beam divergence	60 degrees

Due to the inconsistency of disc formats provided by various disc manufacturers, your DVD system/ player/recorder may require a playability enhancement or upgrade. As DVD technology advances, these enhancement will become common and will be easy to complete. Go to www.philips.com/support for software upgrade.

'CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 OR 625 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT THE USER SWITCH THE CONNECTION TO THE 'STANDARD DEFINITION' OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING OUR TV SET COMPATIBILITY WITH THIS MODEL 525p AND 625p DVD PLAYER, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.'

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than herein may result in hazardous radiation exposure or other unsafe operation.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation. Reserve engineering or disassembly is prohibited.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Windows Media and the Windows logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.



DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.



HDMI and HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI licensing LLC.

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.

Informação ambiental

Todo o material desnecessário foi retirado da embalagem do produto.

Nós tentamos fazer as embalagens de modo que elas sejam fáceis de separar em três materiais: caixa de papelão, calços e sacos plásticos.

O seu sistema contém materiais que podem ser reciclados e usados novamente se desmontados por uma empresa especializada. Por favor, observe os regulamentos locais relacionados à disposição de materiais da embalagem, baterias e equipamentos, com relação à destinação no seu final de vida.

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.

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 sua colaboração.

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 **DVP3980K** 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.

“Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.”

Nível de Decibéis	Exemplos
30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves
40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito
50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso
60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura
70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso
80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm
OS RUIDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama
100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática
120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão
140	Tiro de arma de fogo, avião a jato
180	Lançamento de foguete

Índice

Informações gerais

Informações gerais	6
Cuidados na instalação.....	6
Acessórios fornecidos.....	6
Limpendo os discos.....	6
Reciclagem.....	6

Visão geral do produto

Seu Aparelho de DVD	7
Controle remoto	8-10
Usando o controle remoto	10

Conexões

Conexões básicas	11-13
Etapa 1: Conexão com a TV.....	11-12
Opção 1: Uso da conexão vídeo composto (CVBS).....	11
Opção 2: Uso da conexão de vídeo componente (Y Pb Pr).....	11
Opção 3: Uso da conexão HDMI ou DVI TV	12
Etapa 2: Conexão do cabo de alimentação.....	13
Conexões opcionais	14
Conectando com um sistema estéreo analógico	14
Conectando com um amplificador/receiver AV digital.....	14

Configuração básica

Guia rápido	15-18
Localizando o canal de exibição correto.....	15
Ajustando as preferências de idioma.....	15-16
Idioma da exibição em tela (OSD)	15
Idioma de áudio, legenda e menu para reprodução de DVD	16
Configurando o recurso Progressive Scan.....	17
Configurando o controle EasyLink.....	18
Controle com apenas um toque.....	18

Reprodução de discos

Operações de disco	19-30
Discos reproduzíveis.....	19
Códigos regionais para discos DVD.....	19
Reproduzindo um disco.....	20
Controles básicos da reprodução	20-21
Outros recursos de reprodução para discos de vídeo.....	21-22
Usando o menu do disco	21
Zoom.....	22
Alterando o idioma da trilha sonora.....	22
Alterando o idioma das legendas.....	22
Controle de reprodução (VCD/SVCD).....	22

Usando as opções do menu de exibição.....	23-25
Selecionando título/capítulo/faixa	23
Pesquisa por tempo.....	23
Exibição do tempo de reprodução	24
Alternando ângulos da câmera.....	24
Função de visualização (VCD/SVCD/DVD).....	24
Selecionando diversas funções de repetição.....	25
Repetindo uma seção específica (A-B)	25
Recurso Special Audio CD	26
Reproduzindo um disco DivX®	27
Reproduzindo um disco de fotos JPEG (apresentação de slides)	28
Função de visualização prévia	28
Zoom	28
Girar/inverter imagem.....	28
Reproduzindo um disco MP3/WMA.....	29
Reproduzindo simultaneamente arquivos de música e de foto.....	30
Operação do karaokê.....	31
Reproduzindo um disco de Karaokê.....	31
Usando a opção Menu de karaokê.....	31

Opções de configuração

Opções do menu de configuração	32-42
Acesso ao menu de configuração	32
Página de configuração geral.....	33
Página de configuração de áudio.....	34-36
Página de configuração de vídeo.....	37-40
Página de preferências	41-42

Outros

Atualização do software.....	43
Instalando o software mais recente.....	43
Solução de problemas	44-46
Especificações.....	47
Glossário	48-49
Dígitos do idioma.....	50
Certificado De Garantia No Brasil	51
Serviço Autorizado	52-53

Informações gerais

AVISO!

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

Cuidados na instalação

Manuseio apropriado

Para evitar que o aparelho seja arranhado, sempre cubra sua superfície frontal com uma flanela antes de colocá-la em uma superfície.

Determinando o local ideal

- Coloque este aparelho em uma superfície plana, rígida e estável. Nunca coloque o aparelho sobre um tapete.
- Nunca coloque este aparelho em cima de outro equipamento que possa aquecê-lo (por exemplo, um receiver ou amplificador).
- Nunca coloque nada sob o aparelho (por exemplo, CDs, revistas).
- Instale este aparelho próximo à tomada AC, em um local no qual o plugue de alimentação AC possa ser alcançado com facilidade.

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 e 5 cm das laterais esquerda e direita para evitar superaquecimento.

Evite alta temperatura, umidade, água e poeira

- Este aparelho não deve ser exposto a respingos ou gotejos de água.
- Nunca coloque objetos nem itens que possam danificar o aparelho (por exemplo, objetos com líquidos e velas acesas) sobre ele.

Acessórios fornecidos

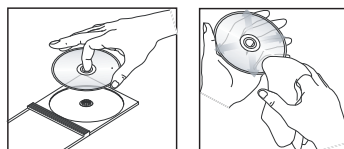
- Um controle remoto com pilhas
- Um cabo de áudio/vídeo (amarelo/branco/vermelho)
- Um cabo HDMI

Limpendo os discos

CUIDADO!

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

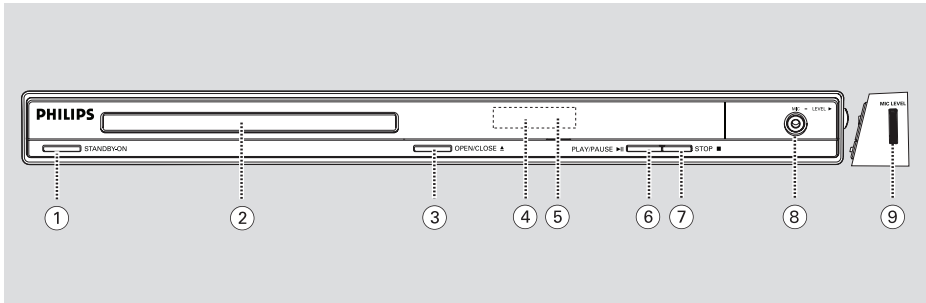
- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta do centro para a extremidade.



Reciclagem

Este manual do usuário foi impresso em papel não-poluente. Este aparelho contém uma grande quantidade de materiais que podem ser reciclados. Se você for jogar fora um equipamento velho, leve-o para um centro de reciclagem. Observe a legislação local referente ao descarte de embalagens, pilhas descarregadas e equipamentos antigos.

Seu Aparelho de DVD



① STANDBY-ON

- Liga ou desliga o aparelho, alternando para o modo de espera.

② Bandeja do disco

③ OPEN/CLOSE ▲

- Abre/fecha a bandeja de disco.

④ Display

- Mostra informações sobre o status atual do aparelho.

⑤ Sensor de infravermelho

- Aponte o controle remoto para esse sensor.

⑥ PLAY/PAUSE ►||

- Inicia/pausa a reprodução.

⑦ STOP ■

- Pára a reprodução.

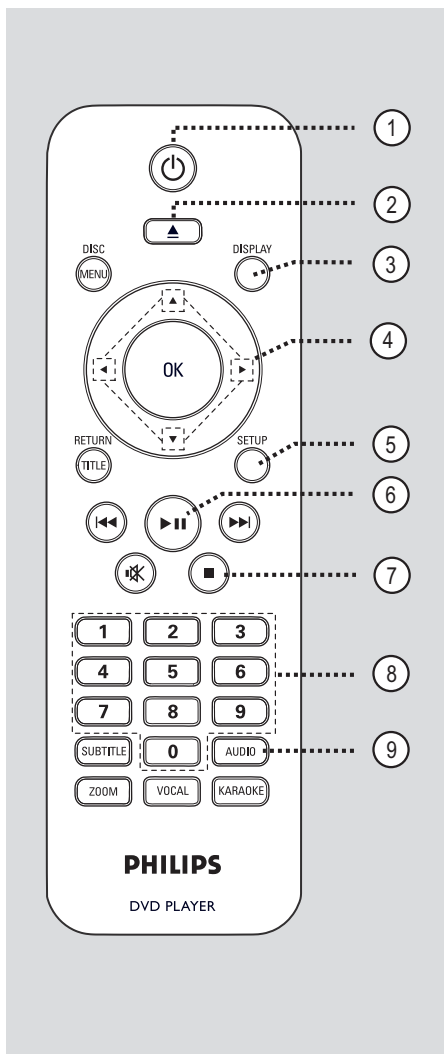
⑧ MIC

- Para conectar um microfone.

⑨ MIC LEVEL

- Controle de volume do microfone.

Controle remoto



- ① – Liga ou desliga o aparelho, alternando para o modo de espera.
- ② (Abrir/fechar) – Abre/fecha a bandeja de disco.
- ③ **DISPLAY** – Exibe o status atual ou as informações do disco.
- ④ – : move o cursor para cima ou para baixo.
: pressione acima ou abaixo para uma busca lenta para frente/para trás.
– : move o cursor para a esquerda ou para a direita.
: Pressione esquerda ou direita para uma busca rápida para frente/para trás.
- ⑤ **SETUP** – Entra e sai do menu de configuração do disco.
- ⑥ (Reproduzir/pausar) – Inicia ou pausa a reprodução.
- ⑦ (Parar) – Pára a reprodução.
- ⑧ **Teclado numérico de 0 a 9** – Seleciona um número de faixa/título do disco.
- ⑨ **AUDIO** – Seleciona um idioma/canal de áudio.

Controle remoto (continuação)

10 DISC MENU

- Entra e sai do menu de conteúdo do disco.
- Somente para VCD 2.0 e SVCD, liga ou desliga o modo de controle de reprodução.

11 OK

- Confirma uma entrada ou seleção.

12 RETURN/TITLE

- Retorna ao menu anterior ou mostra o menu de título.

13 ◀▶ (Anterior/próximo)

- Pula para o título/capítulo/faixa anterior ou seguinte.
- Pressione e mantenha pressionado este botão para busca rápida para frente/para trás.

14 🔇 (Silenciar)

- silencia ou restaura o volume.

15 SUBTITLE

- Seleciona um idioma de legenda do DVD.

16 ZOOM

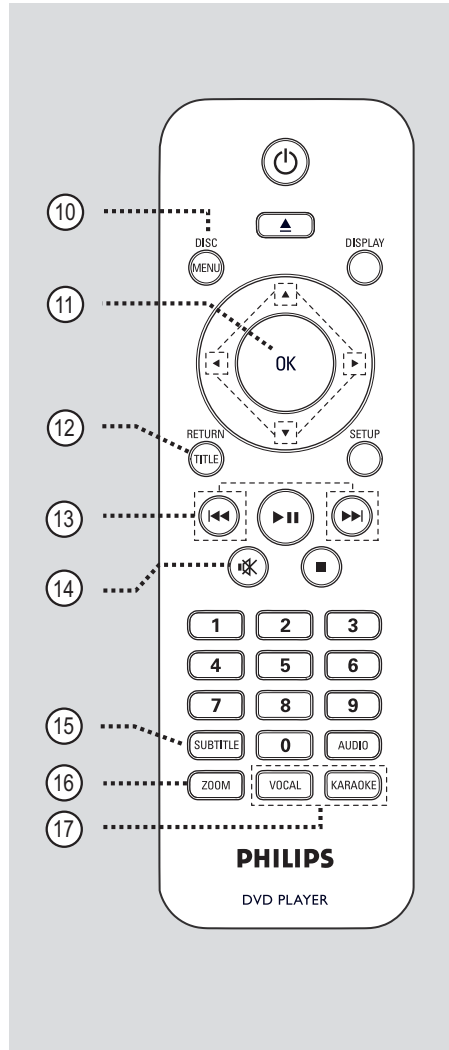
- Amplia a imagem na TV.

17 VOCAL

- Permite escolher o canal de áudio ou método de karaokê.

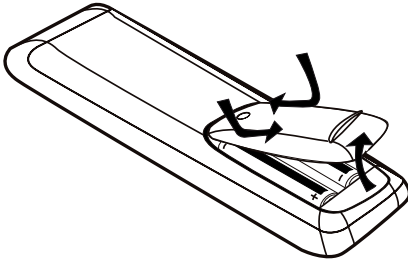
KARAOKE

- Alterna entre 'MIC', 'Vol', 'Echo' (Eco), 'Key' (Tom) ou 'Karaoke Scoring' (Placar do karaokê).



Controle remoto (continuação)

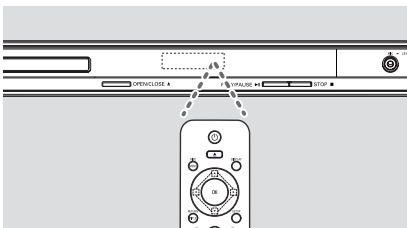
Usando o controle remoto



CUIDADO!

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

- 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.
- 4 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor do controle remoto (IR) no painel frontal.

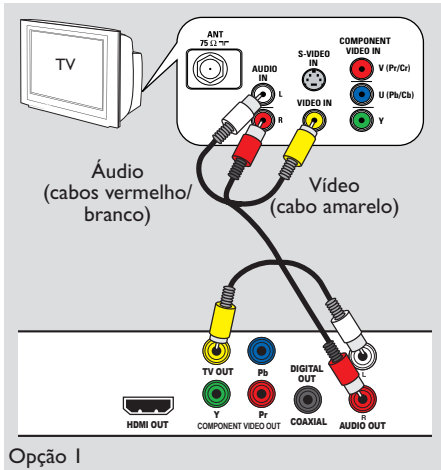


Nota:

Nunca coloque objetos entre o controle remoto e o aparelho durante a operação.

- 5 Selecione a função desejada (por exemplo, ►II).

Conexões básicas



Opção 1

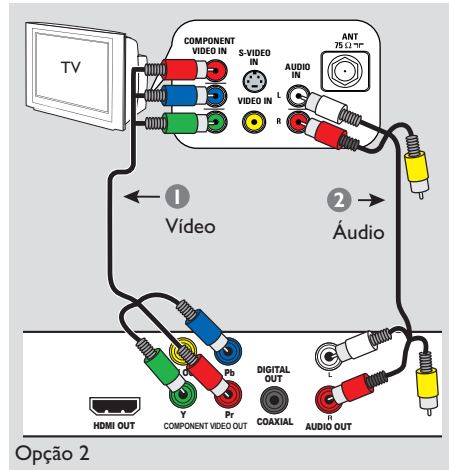
Etapa 1: Conexão com a TV

- Esta conexão permite exibir a reprodução de vídeo. Você só precisará selecionar **uma** das opções abaixo para fazer a conexão de vídeo.
- Para uma TV padrão, siga a opção 1.
 - Para uma TV Progressive Scan, siga a opção 2.
 - Para uma TV com HDMI, siga a opção 3.

Opção 1: Uso da conexão vídeo composto (CVBS)

Você pode conectar este aparelho a uma TV por meio do cabo de vídeo composto que proporciona uma boa qualidade de imagem.

- Conecte os cabos de áudio/vídeo (fornecidos) dos conectores **TV OUT** e **AUDIO OUT L/R** deste aparelho ao conector de vídeo (amarelo) e aos conectores de entrada de áudio (vermelho/branco) da TV.



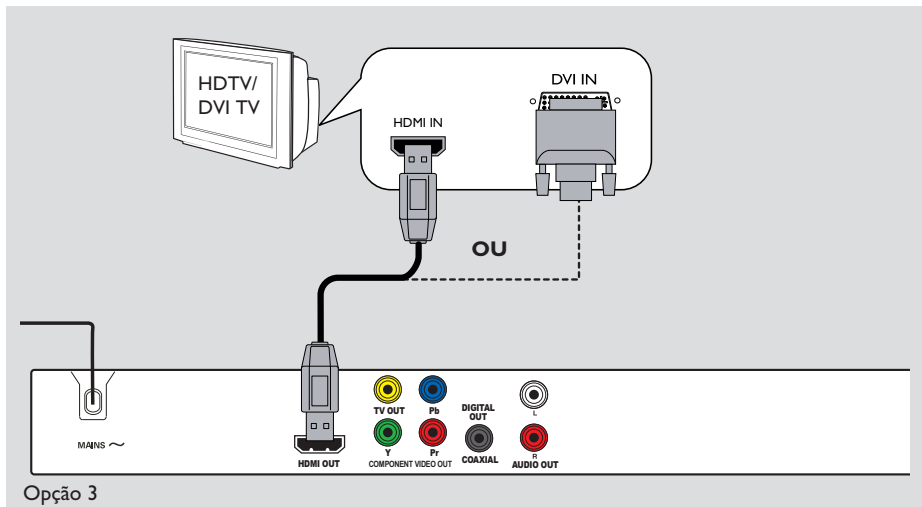
Opção 2

Opção 2: Uso da conexão de vídeo componente (Y Pb Pr)

Você pode conectar este aparelho a uma TV por meio de cabos vídeo componentes que proporcionam qualidade de imagem superior. A qualidade de vídeo Progressive Scan só está disponível quando se usa a conexão Y Pb Pr. É necessária uma TV Progressive Scan.

- 1 Conecte os cabos de vídeo componente (vermelho/azul/verde - não fornecidos) dos conectores **Y Pb Pr** deste aparelho aos conectores de vídeo componente correspondentes (ou identificados como Y Pb/Cb Pr/Cr ou YUV) da TV.
- 2 Conecte o cabo de áudio/vídeo (vermelho/branco - fornecido) dos conectores **AUDIO OUT L/R** deste aparelho aos conectores de áudio (vermelho/branco) da TV. Deixe o cabo de vídeo amarelo desconectado.
- 3 Vá para 'Guia rápido - Configurando o recurso Progressive Scan' para obter a configuração detalhada do recurso Progressive.

Conexões básicas (continuação)



Opção 3: Uso da conexão HDMI ou DVITV

HDMI (High Definition Multimedia Interface) é uma interface digital que permite transmissão de áudio/vídeo digital pura, sem perda na qualidade da imagem e som.

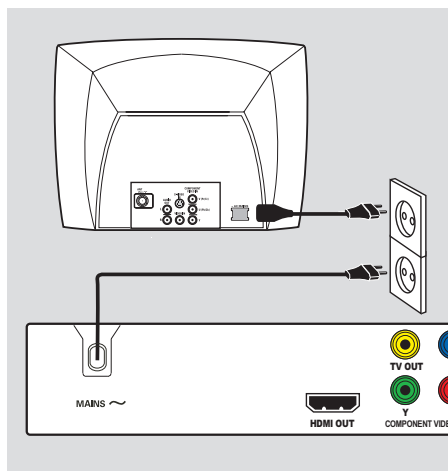
- Conecte um cabo HDMI (fornecido) do conector **HDMI OUT** deste aparelho ao conector HDMI de outro aparelho compatível com HDMI (por exemplo, TV HDMI, TV DVI compatível com HDCP).

Nota:

- Este aparelho é compatível com HDMI CEC, que permite que aparelhos conectados controlem uns aos outros via HDMI. Consulte 'Opções do menu de configuração - { Config. Vídeo > Instalação HDMI > EasyLink }' para obter detalhes.
- Para TV compatível com HDCP ou TV DVI, você precisa de um cabo adaptador HDMI-DVI (não fornecido) para conectar a entrada DVI da TV ao conector HDMI OUT do aparelho.

Dica útil:

- O cabo HDMI-DVI só tem recurso de saída de vídeo. Para a saída de áudio, é necessária uma conexão de áudio; consulte 'Conexões opcionais' para obter detalhes.

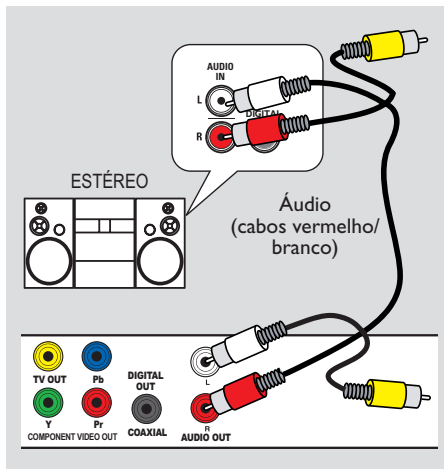


Etapa 2: Conexão do cabo de alimentação

Depois que todas as conexões tiverem sido feitas corretamente, conecte o cabo de alimentação AC à tomada elétrica.

Nunca faça conexões nem as altere com o equipamento ligado.

Conexões opcionais



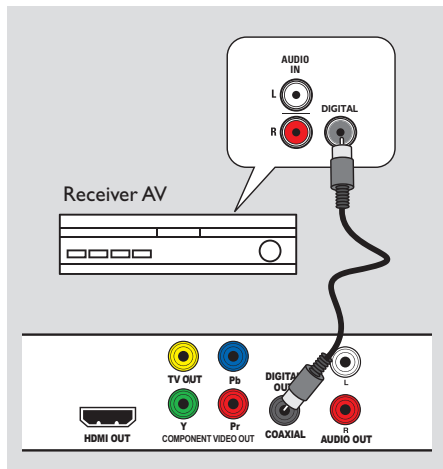
Conectando com um sistema estéreo analógico

Você pode conectar este aparelho a um sistema estéreo de dois canais (por exemplo, mini system, receiver analógico) para desfrutar da saída de som estéreo.

- 1 Conecte os cabos de áudio/vídeo (vermelho/banco - fornecidos) dos conectores **AUDIO OUT L/R** deste aparelho aos conectores de áudio (vermelho/branco) do outro aparelho que você está conectando. Deixe o cabo de vídeo amarelo desconectado.
- 2 Para conexão de vídeo, consulte 'Conexões básicas - Etapa I: Conexão com TVs' para obter detalhes.

Dica útil:

– Consulte 'Opções do menu de configuração - Página de configuração de áudio' para obter os melhores ajustes de áudio.



Conectando com um amplificador/receiver AV digital


Você pode conectar este aparelho a um amplificador/receiver AV para desfrutar de um som de qualidade.

- 1 Conecte um cabo coaxial (não fornecido) do conector **COAXIAL DIGITAL OUT** deste aparelho ao conector coaxial digital do outro aparelho conectado.
- 2 Para conexão de vídeo, consulte 'Conexões básicas - Etapa I: Conexão com TVs' para obter detalhes.

Dica útil:

– É necessário configurar a saída de áudio digital apropriada. Caso contrário, nenhum som poderá ser emitido ou poderá ocorrer interferência. Consulte 'Opções do menu de configuração - Página de configuração de áudio - Configuração de áudio digital' para obter detalhes.

Localizando o canal de exibição correto

- 1 Pressione **STANDBY-ON** para ligar este aparelho.
- 2 Ligue a TV e sintonize-a no canal de entrada de vídeo (Video In) correto. Você deverá ver a tela de fundo azul do DVD.
 - Uma outra opção é ir para o canal mais baixo da TV e pressionar o botão Channel Down no controle remoto da TV até o canal de entrada de vídeo (Video In) aparecer.
 - Você pode pressionar o botão  várias vezes no controle remoto.
 - Normalmente este canal está entre os canais mais baixos e mais altos e pode chamar-se FRONT, A/V IN ou VIDEO, etc.
 - Consulte o manual do usuário da TV para saber como selecionar a entrada correta na TV.
- 3 Se você estiver usando um aparelho externo (por exemplo, sistema de áudio ou receiver), ligue-o e selecione a entrada auxiliar apropriada para a saída deste aparelho de DVD. Consulte o manual do usuário do aparelho externo para obter informações detalhadas.

Ajustando as preferências de 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 alternar o idioma do menu de exibição na tela deste aparelho. O idioma do menu será mantido depois de definido.

- 1 Pressione **SETUP** no controle remoto.
- 2 Use os botões **▲▼** para selecionar { **Idioma na tela** } no menu e pressione **▶**.

Pág. Config. Geral	
Bloqueio disco	
Idioma na tela	Auto (ENG)
Dormir	ENGLISH
Sinc. lábios	ESPAÑOL
Volume	PORTUGUÊS
Auto standby	
CÓD VAP DivX(R)	

- 3 Use os botões **▲▼** para selecionar o idioma e pressione **OK** para confirmar.

Observação:

- Para sincronizar com uma TV Philips 'EasyLink', o idioma da tela deve ser definido como { Auto (xxx) }. Esse é o idioma disponível na TV Philips 'EasyLink'.
- Se um idioma não suportado for selecionado, o idioma de OSD padrão deste aparelho será usado.

Guia rápido (continuação)

Idioma de áudio, legenda e menu para reprodução de DVD

Você pode selecionar as configurações do idioma preferido para a reprodução de DVD. Se o idioma selecionado não estiver disponível no disco, será utilizado o idioma padrão do disco.

- 1 Pressione **■** duas vezes para interromper a reprodução (se estiver em andamento) e pressione **SETUP**.
- 2 Pressione **▶** várias vezes para selecionar { **Pág. Preferências** }.
- 3 Use os botões **▲▼** para selecionar uma das opções abaixo e pressione **▶**.

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

{ **Áudio** }

Selecione esta opção para alterar o idioma da trilha sonora do disco.

{ **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 os botões **▲▼** para selecionar um idioma e pressione **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 'Código do idioma') e pressione **OK**.

- 5 Repita as etapas **3** - **4** para definir outros idiomas.

Configurando o 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 Interlaced (o 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 este aparelho a uma TV com Progressive Scan (consulte a 'Opção 2: Uso de conectores de vídeo componente (Y Pb Pr)').

- 1 Ligue a TV no canal de exibição correto para este aparelho.
→ Verifique se o modo Progressive Scan da TV está desativado (ou ajustado para o modo Interlaced). Consulte o manual do usuário da TV.
- 2 Ligue o aparelho e pressione **SETUP** no controle remoto.
- 3 Pressione ► várias vezes para selecionar { **Pág. config. vídeo** }.
- 4 Use os botões ▲▼ para selecionar { **Progressivo** } > { **Lig** } no menu e pressione **OK** para confirmar.

Pág. config. vídeo	
Tipo de TV	
Tela da TV	
Progressivo	Lig
DEFIN. IMAGEM	Desl
Closed Caption	
HD JPEG	
Instalação HDMI	

- 5 Leia a mensagem de notificação na TV e confirme a ação selecionando { **OK** } no menu e pressione **OK**.

Não haverá imagem na tela da TV até você ativar o modo Progressive Scan na TV.

- 6 Ative o modo Progressive Scan da TV. Consulte o manual do usuário da TV.
→ Uma mensagem aparece na tela da TV.
- 7 Para confirmar sua ação, selecione { **OK** } no menu e pressione **OK**.
→ O ajuste está concluído e você pode começar a desfrutar da imagem de alta qualidade.

Se não houver imagem

- 1 Pressione ▲ para abrir a bandeja de disco.
- 2 Pressione '**I**' no teclado numérico do controle remoto.
→ A tela de fundo do aparelho será exibida.

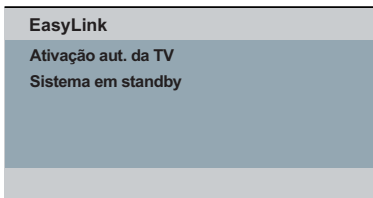
Dicas úteis:

- Se aparecer uma tela de TV em branco/ distorcida, aguarde 15 segundos pela recuperação automática.
- Algumas TVs com Progressive Scan não são totalmente compatíveis com este aparelho, o que resulta na falta de naturalidade da imagem durante a reprodução de um disco DVD VIDEO no modo Progressive Scan. Neste caso, desative o recurso Progressive Scan no aparelho e na TV.

Configurando o controle EasyLink

Este recurso permite que aparelhos compatíveis com HDMI CEC controlem uns aos outros com um único controle remoto. O controle EasyLink só está disponível quando você conecta este aparelho a uma TV ou outro aparelho compatível com HDMI CEC por meio de um cabo HDMI.

- 1 Ligue as operações HDMI CEC na TV e nos outros aparelhos conectados. (Consulte o manual da TV ou dos aparelhos conectados para obter detalhes.)
- 2 Pressione **SETUP** no controle remoto.
- 3 Pressione ► várias vezes para selecionar { **Pág. config. vídeo** }.
- 4 Use os botões ▲▼ para selecionar { **Instalação HDMI** } > { **EasyLink** } e pressione ► para acessar.



- Por padrão, as funções são ativadas na fábrica.
 - Para desativar { **Ativação aut. da TV** }, selecione { **Desl** }.
 - Para desativar o recurso { **Sistema em standby** }, selecione { **Recusar** }.
- 5 Para sair, pressione **SETUP**.

Controle com apenas um toque

Observações:

- Para ativar a função de reprodução com um único toque, um disco de vídeo deverá ser inserido no compartimento de discos antes da operação.
- A Philips não garante 100% de interoperabilidade com todos os aparelhos compatíveis com HDMI CEC.

Reprodução com um único toque

- Pressione .
 - O aparelho é ligado e a reprodução do disco é iniciada.
 - A TV liga automaticamente e alterna para o canal de vídeo correto.

Alternando as entradas com apenas um toque

Com o aparelho e a TV ligados:

- Selecione um canal de TV para assistir à programação de TV ou inicie a reprodução de outro aparelho conectado.
 - Este aparelho de DVD alterna automaticamente para a entrada de áudio correspondente e reproduz o som pelo sistema de caixas acústicas.

Desligamento com um único toque

- Pressione o botão STANDBY/POWER para desligar o aparelho de DVD e todos os outros aparelhos compatíveis com HDMI CEC.
 - Ao usar o controle remoto do aparelho, pressione e mantenha pressionado .

Discos reproduzíveis



O aparelho reproduz:

- Digital Versatile Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- Super Video CDs (SVCDs)
- DVD gravável finalizado (DVD±R), DVD regravável (DVD±RW)
- Discos compactos de áudio (CDs)
- Discos MP3/WMA
 - A extensão de arquivo deve ser '.mp3' e '.wma'
 - Formato JPEG/ISO
 - Exibição de 14 caracteres no máximo.
 - Taxa de bits suportada;
 - 32 – 320 kbps (MP3)
 - 64 – 192 kbps (WMA)
- Arquivos de fotos (Kodak, JPEG) em CD-R(W)/ DVD±R(W)
 - A extensão de arquivo deve ser '.JPG', e não '.JPEG'.
 - Formato JPEG/ISO
 - Apenas imagens estáticas com padrão DCF ou imagens JPEG, como TIFF, podem ser exibidas.
- Arquivos DivX® em CD-R(W)/ DVD±R(W)
 - As extensões de arquivo devem ser '.AVI', '.MPG' ou '.MP4'.
 - DivX® Certified, DivX® Ultra Certified
 - Compensação exata de movimento Q-pel
 - Reprodução GMC (Global Motion Compensation, Compensação global de movimento).

Códigos regionais para discos DVD

Os discos e aparelhos de DVD são projetados com restrições regionais. Antes de reproduzir um disco, certifique-se de que ele pertence à mesma região que o aparelho. O código regional é mostrado no painel traseiro deste aparelho.


Região	Discos que podem ser reproduzidos	
Regiões dos EUA e do Canadá		
Regiões do Reino Unido e Europa		
Costa Pacífica da Ásia, Taiwan, Coreia		
Austrália, Nova Zelândia, América Latina		
Regiões da Rússia e Índia		
China, Ilhas Caicos, Ilhas Wallis e Futuna		

Dicas úteis:





- Este aparelho suporta no máximo 10 sessões de CD e 10 multibordas de DVD.

Operações de disco (continuação)

Observações:

- Se o ícone de restrição  aparecer na TV quando você pressionar um botão, isso significa que a função não está disponível no disco atual ou naquele momento.
- Nunca coloque nenhum objeto que não seja o disco na bandeja de disco. Isso pode danificar o aparelho.

Reproduzindo um disco



- 1 Pressione  para ligar o aparelho.
- 2 Ligue a TV no canal de exibição correto para este aparelho.
- 3 Pressione  para abrir a bandeja de disco.
- 4 Insira um disco na bandeja e pressione .
→ Certifique-se de que o rótulo do disco esteja voltado para você.
- 5 A reprodução é iniciada automaticamente. Caso não inicie, pressione .
→ Consulte as páginas a seguir para obter mais informações sobre opções e recursos de reprodução.

Dicas úteis:




- Nunca feche a bandeja de disco manualmente.
- Se ocorrerem problemas na reprodução de um determinado disco, remova-o e experimente outro. Discos formatados incorretamente não podem ser reproduzidos neste aparelho.
- Alguns discos não podem ser reproduzidos neste aparelho de DVD devido à configuração e às características do disco ou devido à condição do software de criação e gravação utilizado.

Controles básicos da reprodução






Pausando a reprodução

- Durante a reprodução, pressione .
→ Para reiniciar a reprodução, pressione .



Seleção de outra faixa/capítulo/título

- Pressione  /  ou use o **teclado numérico de (0 a 9)** para inserir um número de faixa/capítulo/título.
→ Se o modo de repetição de faixa estiver ativado, pressione  novamente para reproduzir a mesma faixa/capítulo/título.


Busca para trás/para a frente (não aplicável a JPEG)

- Pressione e mantenha pressionado  / .
→ Durante a busca, pressione  /  várias vezes para selecionar diferentes velocidades de busca (2X, 4X, 8X, 16X, 32X).
→ Para retomar a reprodução normal, pressione .

Reproduzindo no modo de câmera lenta (não aplicável a JPEG/WMA/MP3/CD)

- Durante a reprodução, pressione  para iniciar a reprodução em câmera lenta.
→ Não haverá saída de som. Pressione  várias vezes para selecionar diferentes velocidades de reprodução (1/2, 1/4, 1/8, 1/16).

Observação: o retrocesso lento para trás só pode ser feito em um DVD.

- Para retomar a reprodução normal, pressione .

Parada da reprodução

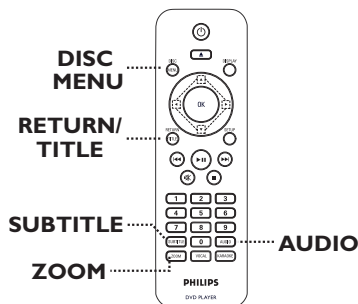
- Pressione .

Operações de disco (continuação)

Dicas úteis:

- No caso de disco de vídeo, a reprodução sempre recomeça no ponto em que foi interrompida pela última vez. Para começar a reprodução do início, pressione **◀◀**. enquanto a mensagem "Para reproduzir do início, pressione [PREV]" é exibida.
- O protetor de tela será iniciado automaticamente se a reprodução for interrompida/pausada por 5 minutos.

Outros recursos de reprodução para discos de vídeo



Observação:

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

Usando o menu do disco

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

Para selecionar um recurso 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.

Operações de disco (continuação)

Zoom

Esta opção permite aumentar ou diminuir a imagem na TV.

- 1 Durante a reprodução, pressione **ZOOM** várias vezes para selecionar um grau de ampliação diferente.
→ A reprodução continua.
- 2 Use os botões ▲▼◀▶ para deslocar-se pela imagem ampliada.
- 3 Pressione **ZOOM** várias vezes para retornar ao tamanho original.

Alterando o idioma da trilha sonora

Esta operação funciona somente em DVDs com vários idiomas de trilha sonora ou em VCD/SVCDs com diversos canais de áudio.

Para DVD

- Pressione **AUDIO** várias vezes para selecionar os idiomas de áudio disponíveis.

Para VCD/SVCDs

- Pressione **AUDIO** várias vezes para selecionar os canais de áudio disponíveis disponibilizados pelo disco.

Alterando o idioma das legendas

Esta operação funciona somente em DVDs com vários idiomas de legenda. É possível alterar para o idioma desejado durante a reprodução.

- Pressione **SUBTITLE** várias vezes para selecionar os idiomas da legenda.

Controle de reprodução (VCD/SVCD)

O PBC (Playback Control) permite reproduzir CDs de vídeo e SVCDs de modo interativo, seguindo o menu no display.

Para VCDs com recurso PBC (somente versão 2.0) e SVCDs.

- Pressione **DISC MENU** para ativar ou desativar o modo PBC.
→ Se o modo PBC estiver ativado, o menu PBC (se disponível) aparecerá na tela da TV.
→ Se o modo PBC estiver desativado, ele pulará o menu PBC e reproduzirá a partir da primeira faixa.
- Se o modo PBC estiver ativado e você pressionar **RETURN/TITLE** durante a reprodução, o menu PBC será exibido novamente.

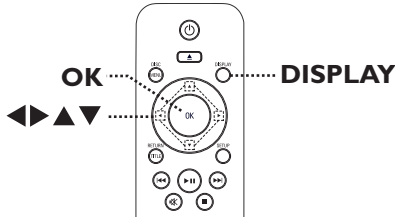
Dica útil:

– Caso não consiga mudar as faixas, use o teclado numérico (0 a 9).

Operações de disco (continuação)

Usando as opções do menu de exibição

Este aparelho pode exibir informações sobre a reprodução do disco (por exemplo, título ou número do capítulo, o tempo de reprodução decorrido). Várias operações podem ser realizadas sem interromper a reprodução do disco.



- 1 Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** no controle remoto.
→ As informações disponíveis no disco aparecem na tela da TV.

(DVD)

Menu	▶
Título	01/01
Capítulo	01/01
Áudio	5.1CA Outras
Legenda	Desl
Tx bits 61 ██████████ Título reproduzido 0:48:59	

(VCD/SVCD)

Menu	▶
Faixa	01/21
Tpo disco	1:12:32
Tpo faixa	0:02:29
Repetir ab	Desl
Tx bits 61 ██████████ Total reproduz. 0:48:59	

- 2 Use os botões ▲▼ para exibi-las e pressione **OK** para acessá-las.
- 3 Use o **teclado numérico (0 a 9)** para inserir o número/tempo ou use os botões ▲▼ para fazer a seleção.
- 4 Pressione **OK** para confirmar.
→ A reprodução muda para a operação selecionada.

Selecionando título/capítulo/faixa

Esta opção permite que você pule para um título/capítulo/faixa do disco atual.

- 1 Vá para a opção { Título } / { Capítulo } ou { Faixa } no menu de exibição e pressione ▶.

Observação: a opção { Faixa } só poderá ser selecionada se a função PBC estiver desligada. Para desativar o modo PBC, pressione **DISC MENU**. Consulte 'Operações de disco - Controle de reprodução (VCD/SVCD)' para obter detalhes.

- 2 Use o **teclado numérico (0 a 9)** para inserir um número válido.
→ A reprodução pula para a operação selecionada.

Pesquisa por tempo

Esta opção permite que você pule para um ponto específico do disco atual.

- 1 Vá para { TT Tempo/Tpo CAP./Tpo disco/Tpo faixa } no menu de exibição e pressione ▶.
- 2 Use o **teclado numérico de 0 a 9** para inserir a hora na qual a reprodução deve começar (por exemplo, 0:34:27).
→ A reprodução começa na hora selecionada.

Operações de disco (continuação)

Exibição do tempo de reprodução

Mostra a exibição do tempo restante/ decorrido do disco atual.

- 1 Vá para { Vis. horas } no menu de exibição e pressione ►.
→ As informações e a exibição são diferentes dependendo do tipo de disco.

Para DVD

Visor	Descrições
Título/capítulo reproduzido	Tempo decorrido de reprodução do título ou capítulo.
Título/capítulo restante	Tempo restante de reprodução do título ou capítulo.

Para VCD/SVCD

Visor	Descrições
Total/Faixa reproduz.	Tempo decorrido de reprodução do disco ou faixa.
Total/Leitura rest.	Tempo restante de reprodução do disco ou faixa.

Alternando ângulos da câmera

Esta opção só estará disponível em DVDs que contenham seqüências gravadas de diferentes ângulos da câmera. Com essa opção, você poderá assistir a uma determinada cena de diferentes ângulos.

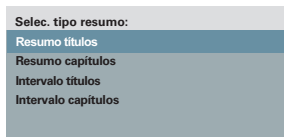
- 1 Vá para { Ângulo } no menu de exibição e pressione ►.
- 2 Use o **teclado numérico (0 a 9)** para inserir um número válido.
→ A reprodução muda para o ângulo selecionado.

Função de visualização (VCD/SVCD/DVD)

Esta função permite visualizar o conteúdo de um disco VCD/SVCD/DVD.

- 1 Vá para { Visualização } no menu de exibição e pressione ►.
→ O menu de visualização aparecerá.

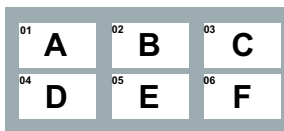
(DVD)



(VCD/SVCD)



- 2 Use os botões ▲▼ para selecionar um dos tipos de visualização e pressione **OK**.
→ Imagens em miniatura de cada segmento aparecerão na tela da TV.



- Para ir para a página anterior ou para a seguinte, pressione ◀◀/ ▶▶.
- 3 Use os botões ▲▼◀▶ para selecionar uma imagem em miniatura e pressione **OK** para iniciar a reprodução a partir dela.

Operações de disco (continuação)

Selecionando diversas funções de repetição

Esta função permite selecionar as diferentes opções de repetição da reprodução.

Para DVD/ VCD/SVCD

- 1 Vá para { Repetir } no menu de exibição e pressione ►.

DVD

- Capítulo (repetir capítulo atual)
- Título (repetir título atual)
- Tudo (repetir o disco inteiro)
- Desl (sair do modo de repetição)

VCD/SVCD

- Faixa (repetir faixa atual)
- Tudo (repetir o disco inteiro)
- Desl (sair do modo de repetição)

Para CD de áudio

- 1 Pressione **DISPLAY** várias vezes para selecionar { Desl } e, em seguida, pressione ◀/▶ para selecionar um dos modos de repetição a seguir.
 - Faixa (repetir faixa atual)
 - Tudo (repetir o disco inteiro)
 - Desl (sair do modo de repetição)

Para MP3/WMA/JPEG/DivX®

- 1 No modo de parada, pressione **DISPLAY** várias vezes para selecionar o modo de repetição a seguir.
 - Um (repetir arquivo atual uma vez)
 - Repetir uma (repete o arquivo atual)
 - Repetir pasta (repetir todos os **arquivos** na pasta atual)
 - Pasta (repetir todos os arquivos em uma pasta)

Dicas úteis:

- Não é possível repetir a reprodução de VCDs ou SVCDs quando o modo PBC está ativo.

Repetindo uma seção específica (A-B)

- 1 Vá para a opção { Repetir ab } no menu de exibição.
- 2 Pressione **OK** no ponto inicial.
- 3 Pressione **OK** novamente para encerrar a seção.
 - Com isso, a seção será repetida continuamente.
- 4 Pressione **OK** novamente para reiniciar a reprodução normal.

Dicas úteis:

- Só é possível repetir a reprodução de uma seção marcada em um mesmo capítulo/faixa.

Operações de disco (continuação)

Recurso Special Audio CD

Esta é uma opção de busca por hora para a reprodução de CD de áudio. A reprodução começa na hora inserida no disco ou faixa.

- 1 Durante a reprodução, pressione **DISPLAY** várias vezes para alternar entre diferentes opções de entrada de hora.

Visor	Descrições
Disco ir para	Busca por hora no disco.
Faixa ir para	Busca por hora em uma faixa.
Selec. faixa	Seleção de um número da faixa.

- 2 Use o **teclado numérico (0 a 9)** para inserir a hora em que a reprodução deve iniciar (minutos:segundos).
→ A reprodução começa na hora selecionada.

Operações de disco (continuação)

Reproduzindo um disco DivX®

Este aparelho suporta a reprodução de filmes DivX, que podem ser copiados do computador para um disco gravável. Consulte 'Opções do menu de configuração - { Pág. Config. Geral - CÓD VAP DIVX(R) }' para obter detalhes.

- 1 Insira um disco DivX.
- 2 Use os botões ▲▼ para selecionar o arquivo que deseja reproduzir.
- 3 Pressione **OK** para iniciar a reprodução.

Durante a reprodução:

- Se o disco DivX oferecer legendas em diversos idiomas, pressione **SUBTITLE** no controle remoto para alterar o idioma da legenda.
- Se o título DivX tiver diferentes faixas de áudio, pressione **AUDIO** no controle remoto para alterar o fluxo de áudio.

Dicas úteis:

- 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.

Recursos avançados do DivX Ultra

Funções	Descrições
Legendas XSUB™	– permite a seleção de legendas em vários idiomas para o filme.
Menus de vídeo interativos	– oferecem acesso e controle fáceis. – navegação rápida por várias cenas/recursos e seleção de opções de áudio/legenda.
Faixas de áudio alternativas	– permitem a reprodução de faixas de áudio em vários idiomas. – faixas de áudio separadas para configurações específicas das caixas acústicas.
Marcadores de capítulo	– proporcionam flexibilidade. – permitem ir direto para a cena desejada de qualquer ponto do vídeo.

Operações de disco (continuação)

Reproduzindo um disco de fotos JPEG (apresentação de slides)

Antes de começar ...

Ligue a TV no canal de entrada de vídeo (Video In) correto. Consulte 'Localizando o canal de exibição correto' para obter detalhes.

- 1 Coloque um CD de foto (Kodak Picture CD, JPEG).
→ O menu de imagem aparecerá na tela da TV.
→ No caso de discos Kodak, a apresentação de slides começa automaticamente.

- 2 Pressione **▶▶** para iniciar a reprodução da apresentação de slides.

Durante a reprodução:

- Pressione **▶▶** para pausar ou reiniciar a reprodução.
- Pressione **◀◀ / ▶▶** para reproduzir outro arquivo na pasta.

Dica útil:

– Talvez leve mais tempo para exibir o conteúdo do disco devido ao grande número de músicas/imagens compiladas em um disco.

Formato de arquivo suportado:

- A extensão do arquivo deve ser '*.JPG', e não '*.JPEG'.
- Este aparelho só pode exibir imagens de câmeras digitais com o formato JPEG-EXIF, normalmente usado por quase todas as câmeras digitais. Ele não pode exibir Motion JPEG ou imagens em formatos que não sejam JPEG nem cliques sonoros associados a imagens.

Função de visualização prévia

- 1 Durante a reprodução, pressione **DISPLAY**.
→ Doze imagens em miniatura serão exibidas na TV.



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

Zoom

- 1 Durante a reprodução, pressione **ZOOM** várias vezes para selecionar um grau de ampliação.
- 2 Use os botões **▲▼◀▶** para deslocar-se pela imagem ampliada.

Girar/inverter imagem

- Durante a reprodução, use as teclas **▲▼◀▶** para girar/inverter a imagem na tela da TV.

Ação	Controle remoto
inverter a imagem verticalmente.	▲
inverter a imagem horizontalmente.	▼
girar a imagem no sentido anti-horário.	◀
girar a imagem no sentido horário.	▶

Operações de disco (continuação)

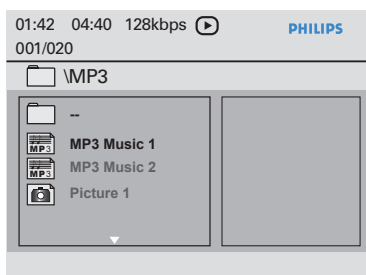
Reproduzindo um disco MP3/WMA

Este aparelho pode reproduzir a maioria dos arquivos MP3 e WMA gravados em um disco gravável ou em um CD comercial.

Antes de começar ...

Ligue a TV no canal de entrada de vídeo (Video In) correto. Consulte 'Localizando o canal de exibição correto' para obter detalhes.

- 1 Insira um disco MP3/WMA.
 - O tempo de leitura do disco pode exceder 30 segundos devido à complexidade da configuração dos diretórios/arquivos.
 - O menu do disco aparece na TV.



- 2 Use os botões ▲▼ para selecionar a pasta desejada e pressione **OK** para abri-la.
- 3 Use os botões ▲▼ para selecionar um arquivo e pressione **OK** para iniciar a reprodução.
 - A reprodução é iniciada a partir do arquivo selecionado e continua até o final da pasta..

Durante a reprodução:

- Use os botões ◀◀ / ▶▶ para reproduzir outro arquivo na pasta atual.
- Pressione ◀/▶ várias vezes para fazer uma busca rápida para frente/para trás no arquivo de música.
- Para selecionar outra pasta do disco atual, use os botões ▲▼ para navegar de volta até o menu raiz.
- 4 Para interromper a reprodução, pressione ■.

Dicas úteis:

- Ao inserir um disco MP3/JPEG, você pode exibir ou pular as pastas. Pressione **SETUP** e vá para { Pág. Preferências > NAV Mp3/Jpeg }.
- Somente a primeira sessão de um CD multissessão será reproduzida.
- É normal a ocorrência de 'pulos' ocasionais durante a reprodução de um disco MP3/WMA devido à menor clareza do conteúdo digital durante downloads pela Internet.
- Se houver algum caractere especial no nome da faixa MP3/WMA (ID3) ou no nome do álbum, talvez ele não apareça na tela corretamente porque o aparelho não suporta os caracteres.
- As informações ID3/Meta não serão exibidas quando o arquivo de reprodução não estiver selecionado.

Operações de disco (continuação)

Reproduzindo simultaneamente arquivos de música e de foto

Você pode criar uma reprodução de apresentação de slides musical se o disco contiver arquivos de música MP3/WMA e de imagem JPEG.

- 1 Insira um disco que contenha arquivos MP3/WMA e JPEG.
- 2 Use os botões ▲▼ para selecionar um arquivo MP3/WMA no menu do disco e pressione **OK** para iniciar a reprodução.
- 3 Durante a reprodução de MP3/WMA, use os botões ◀▶▲▼ para selecionar um arquivo JPG no menu do disco e pressione **OK**.
→ A apresentação de slides é iniciada e continua até o final da pasta ou do álbum de fotos.
- 4 Para parar a reprodução simultânea, pressione **■** duas vezes.


Dicas úteis:

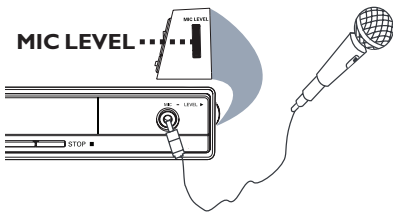
- Alguns arquivos em discos Kodak ou JPEG podem ficar distorcidos durante a reprodução devido à configuração e às características do disco.
- Durante a reprodução simultânea, as opções de avanço/retrocesso rápido ou avanço/retrocesso lento não estão disponíveis.

Operação do karaokê

Reproduzindo um disco de Karaokê

Antes de iniciar...

Ligue a TV no canal de entrada de vídeo (Vídeo In) correto. Pressione o botão AV, VIDEO, SELECT ou  no controle remoto da TV até aparecer a tela de fundo azul do DVD.



- 1 Conecte um microfone (não fornecido) ao conector **MIC** no painel frontal do aparelho.
- 2 Insira um disco de karaokê.
 - Se o menu do disco aparecer, use os botões **▲▼▶◀** para fazer a seleção e pressione **OK** para iniciar a reprodução.
- 3 Pressione **KARAOKE** várias vezes no controle remoto para selecionar { MIC LIG/ DESL }.
 - ➔ Use os botões **◀▶** para ligar { LIG } ou desligar { DESL } o microfone.
- 4 Aumente ou abaixe o volume do microfone usando o botão **MIC LEVEL** no painel lateral do aparelho.
- 5 Pressione **VOCAL** várias vezes para alternar entre os vários modos de áudio.
 - ➔ Você pode desligar o vocal ou alterar o modo de áudio do disco de karaokê.
 - ➔ Comece a curtir o karaokê.

Dica útil:

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

Usando a opção Menu de karaokê

- 1 Pressione **KARAOKE** várias vezes no controle remoto para acessar o menu de karaokê.
 - { **MIC** }
 - Use os botões **◀▶** para ligar { LIG } ou desligar { DESL } o microfone.
 - { **Vol** }
 - Use os botões **◀▶** para ajustar o nível de vocal entre 0 e 20. Seleccione { 0 } para o tom mais baixo e { 20 } para o tom mais alto.
 - { **Eco** }
 - Use os botões **◀▶** para ajustar o nível de eco entre 0 e 20.
 - { **Tom** }
 - Use os botões **◀▶** para ajustar o nível de tom entre -16 a +16, de acordo com o tom da sua voz.

{ Placar karaokê }

– Use os botões **◀▶** para selecionar as classificações do placar: { Deslig }, { Básico }, { Intermediário } ou { Avançado }.

Observação: se você fizer 30 pontos ou mais ao final da música, o placar do karaokê aparecerá na tela da TV. Pressione **OK** para sair do placar e retomar a sessão de karaokê.

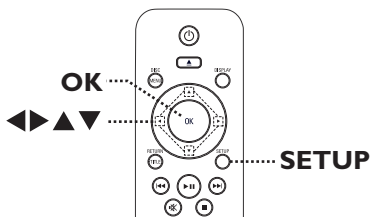
Dica útil:

– A função de placar do karaokê está disponível somente em discos DVD e VCD.

Opções do menu de configuração

Acesso ao menu de configuração

Você pode alterar as configurações deste aparelho de acordo com suas preferências.



- 1 Pressione **SETUP** no controle remoto.
→ O menu de configuração será exibido.
- 2 Use os botões ◀▶ para selecionar uma opção do menu de configuração.
 - Se não conseguir acessar a { Pág. preferências }, pressione **SETUP** para sair do menu. Em seguida, pressione ■ duas vezes antes de pressionar **SETUP** novamente.
- 3 Use as teclas ▲▼ para selecionar uma opção de configuração e pressione ▶ para acessá-la.
- 4 Selecione a configuração desejada e pressione **OK** para confirmar.
→ Instruções e explicações sobre as opções são fornecidas nas páginas a seguir.
→ Se a opção no menu estiver esmaecida, isso significa que a função não está mais disponível ou que não é possível alterar o estado atual.
- 5 Para sair, pressione **SETUP**.

Pág. Config. Geral

Bloqueio disco
Idioma na tela
Dormir
Sinc. lãbios
Volume
Auto standby
CÓD VAP DivX(R)

Consulte 'Página de configuração geral' neste capítulo.

Pág. Config. Áudio

SAÍDA ANALÓG.
Config. áudio digital
Áudio HDMI
MODO DE SOM
Upsampling CD
MODO NOTURNO

Consulte 'Página de configuração de áudio' neste capítulo.

Pág. config. vídeo

Tipo de TV
Tela da TV
Progressivo
DEFIN. IMAGEM
Closed Caption
HD JPEG
Instalação HDMI

Consulte 'Página de configuração de vídeo' neste capítulo.

Pág. Preferências

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

Consulte 'Página Preferências' neste capítulo.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração geral (as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Bloqueio disco

Nem todos os discos são classificados ou codificados pelo fabricante do disco. Você pode impedir a reprodução de discos específicos com a função de bloqueio de disco. Podem ser bloqueados até 20 discos.

- { **Bloquear** }
 - Selecione 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 { Pág. Preferências - Senha }.
- { **Desbloquear** }
 - Todos os discos podem ser reproduzidos.

Idioma na tela

Seleciona o idioma do menu a ser exibido no display do aparelho.

Dormir

O timer permite que o aparelho alterne automaticamente para o modo de espera após o tempo predefinido selecionado.

- { **15/30/45/60 MIN** }
 - Selecione os minutos predefinidos para alternar automaticamente o aparelho para o modo de espera.
- { **Desl** }
 - Desativa o modo dormir.

Sinc. lábios

Este recurso permite ajustar o tempo de atraso de áudio se a reprodução de vídeo for mais lenta do que o fluxo de saída de áudio, resultando na sincronização labial.

Acesse o menu de ajuste de sincronização labial. Use os botões ◀▶ para definir os tempos de atraso (00 ~ 200 ms) da saída de áudio e pressione **OK** para sair.

Volume

Esta opção permite ajustar o nível de volume.

Acesse o menu de ajuste de volume. Use os botões ◀▶ para ajustar o nível do volume entre 00 e 20 e pressione **OK** para sair.

Auto standby

Selecione esta opção para alternar o aparelho para o modo de espera quando ele não estiver em uso por um determinado período.

- { **Lig** }
 - Alterna para o modo de espera de economia de energia quando a reprodução é pausada ou fica mais de 15 minutos parada.
- { **Desl** }
 - Desativa o modo de espera automático.

CÓDVAP DivX(R)

A Philips fornece a você o código de registro DivX® VOD (Video On Demand), que permite alugar ou comprar vídeos usando o serviço DivX® VOD em <http://www.divx.com/vod>. Todos os vídeos baixados do DivX® VOD só podem ser reproduzidos neste aparelho.

Pressione ▶ para ver o código de registro e pressione **OK** para sair.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de áudio

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

SAÍDA ANALÓG.

Este ajuste só é necessário se você conectou a saída de áudio deste aparelho de DVD a um aparelho estéreo ou a uma TV usando um conector de saída analógica.

- { **Esq/Dir** } – O aparelho conectado tem um decodificador Dolby Pro Logic interno. Ele pode fornecer o som surround pelas duas caixas acústicas.
- { **Estéreo** } – O aparelho conectado só transmite áudio estéreo por duas caixas acústicas.
- { **SURR V** } – Para efeitos de som surround virtual.

Config. áudio digital

Este ajuste só é necessário se você conectou a saída de áudio deste aparelho a um amplificador/receiver usando o conector de saída digital.

- { **Saída digital** } – { **Desl** }
Desativar saída de áudio digital. Selecione essa opção se você estiver usando os conectores de áudio analógico para conectar este aparelho a uma TV ou sistema estéreo.

{ **Tudo** }
O aparelho conectado suporta formatos de áudio multicanal. O formato de áudio digital será reproduzido como em um disco.

{ **Só PCM** }
O aparelho conectado não suporta formatos multicanal. É feita a mistura de todos os sinais de áudio para o formato PCM (2 canais).

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de áudio

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Config. áudio digital

continuação...

{ **Saída LPCM** } – { **48 K** }

Selecione esta opção para reproduzir um disco gravado na taxa de amostragem de 48 kHz.

{ **96 K** }

Ative a saída de 96 kHz no áudio digital se o amplificador/receiver for compatível com alta taxa de amostragem de áudio (88,2 / 96 kHz). No entanto, se a saída do som ficar distorcida ou se o som sumir, altere a configuração para '48 kHz'.

Observações:

- A definição Conf. áudio digital só estará disponível se a opção Áudio HDMI estiver ajustada para { **Desl** }.
- Só é possível selecionar a saída LPCM quando { **Só PCM** } está ativado. Quanto mais alta a taxa de amostragem, melhor será a qualidade de som.

Áudio HDMI

Esta definição só é necessária se você estiver usando o conector HDMI OUT para conectar a TV ou outro aparelho de exibição.

{ **Lig** } – Ativa a saída de áudio por meio da conexão HDMI.

{ **Desl** } – Desativa a saída de áudio HDMI. Nesse caso, é necessária uma conexão de áudio alternativa do aparelho com a TV.

MODO DE SOM

Selecione o tipo de efeito sonoro digital predefinido que coincide com o conteúdo do disco ou otimize o som do estilo musical que você está reproduzindo.

{ **3D** } – Proporciona uma experiência de som surround virtual pelos canais de áudio esquerdo e direito. As opções disponíveis são: { **Desl** }, { **Sala de estar** }, { **Salão** }, { **Arena** } e { **Igreja** }.

{ **Modo filme** } – Efeitos de som de cinema. As opções de efeito disponíveis são: { **Desl** }, { **Ficção Cient.** }, { **Ação** }, { **Drama** } e { **Concerto** }.

{ **Modo música** } – Efeitos de som musicais. As opções disponíveis são: { **Desl** }, { **Digital** }, { **Rock** }, { **Clássica** } e { **Jazz** }.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de áudio

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Upsampling CD

Esta função permite converter CDs de música em uma taxa de amostragem maior, usando o sofisticado processamento de sinais digitais para obter melhor qualidade sonora. Se você ativou o Upsampling CD, este aparelho alternará automaticamente para o modo estéreo.

- { Desl } – Desativa a função Upsampling CD.
- { **88.2 kHz (X2)** } – Converte a taxa de amostragem dos CDs multiplicando-a por dois em relação à taxa original.
- { **176.4 kHz (X4)** } – Converte a taxa de amostragem dos CDs multiplicando-a por quatro em relação à taxa original.

Observação: o aumento do Upsampling CD só é possível durante a reprodução do CD de música no modo estéreo.

MODO NOTURNO

Este modo otimiza a reprodução de som em volume baixo. As saídas altas de volume serão atenuadas e as saídas baixas serão aumentadas até um nível audível. Esta função é aplicável somente a discos DVD de vídeo com modo Dolby Digital.

- { **Lig** } – Ativa o modo noturno.
- { Desl } – Desativa o modo noturno. Selecione esta opção quando quiser desfrutar da dinâmica total do som surround.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de vídeo

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Tipo de TV

Selecione o sistema de cores correspondente à TV conectada. Permite a reprodução de um tipo diferente de disco (PAL ou NTSC) neste aparelho.

- { **PAL** } – Para sistema PAL de TV.
- { **Multi** } – Para TV compatível com PAL e NTSC.
- { **NTSC** } – Para sistema NTSC de TV.

Tela da TV

O formato da imagem pode ser ajustado de acordo com a sua TV.

- { **4:3 Pan Scan** } – Para uma imagem com altura total e lados cortados.



- { **4:3 Letter Box** } – Para telas 'widescreen' com barras pretas nas partes superior e inferior.



- { **16:9** } – Para TVs widescreen (taxa de quadros 16:9).



Progressivo

Antes de ativar o recurso Progressive Scan, verifique se a sua TV aceita sinais progressivos (é necessária uma TV Progressive Scan) e se você conectou o aparelho à TV usando Y Pb Pr. Consulte 'Guia rápido > Configuração do recurso Progressive Scan' para obter detalhes.

- { **Lig** } – Ativa o modo Progressive Scan.
Leia as instruções na tela da TV e confirme sua ação pressionando **OK** no controle remoto.
- { **Desl** } – Desativa o modo Progressive Scan.

Observação: a configuração de Progressive Scan fica indisponível quando o sinal de vídeo HDMI é detectado.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de vídeo

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

DEFIN. IMAGEM

Este aparelho oferece três conjuntos predefinidos de ajustes de cores de imagem e um ajuste pessoal, que você mesmo pode definir.

{ Padrão }

– Ajuste de cores original.

{ Vivas }

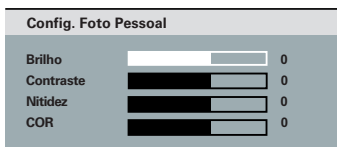
– Ajuste de cores vibrantes.

{ Suave }

– Ajuste de cores suaves.

{ Pessoal }

– Selecione esta opção para personalizar o ajuste de cores. Use os botões ◀▶ para fazer o ajuste que melhor se adapta às suas preferências e pressione **OK** para confirmar. Para obter um ajuste médio, selecione { 0 }.



Closed Caption

Este recurso só estará disponível se o disco contiver dados de sinal de vídeo especiais. Ele mostra efeitos sonoros na tela, como 'telefone tocando' ou 'passos', se esse recurso for suportado pela sua TV.

{ Lig }

– Ativa o recurso closed caption.

{ Desl }

– Desativa o recurso closed caption.

HD JPEG

O HD JPEG permite que você desfrute de imagens inalteradas e não compactadas em sua resolução original. Esse recurso só será aplicável se o aparelho estiver conectado a uma TV/aparelho compatível com HDMI.

{ Lig }

– Exibe imagens de alta definição.

{ Desl }

– Exibe imagens padrão.

Observação: este recurso está disponível apenas para discos de imagem JPEG. Este aparelho suporta a resolução de imagem de 720p e superior.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de vídeo

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Instalação HDMI

Este recurso oferece as configurações de imagem para melhorar a aparência e a qualidade da imagem de reproduções de disco. Esse recurso só será aplicável se o aparelho estiver conectado a uma TV/aparelho compatível com HDMI.

- { **Resolução** }
- Seleciona uma resolução de vídeo compatível com a capacidade da tela da TV.
 - { **Auto** }
 - Detecta e seleciona automaticamente a melhor resolução de vídeo suportada.
 - { **480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p** }
 - Seleciona manualmente uma resolução de vídeo. 'p' significa progressive (progressivo) e 'i' interlaced (entrelaçado).

Observação:

– Se a resolução selecionada não for suportada pela TV com HDMI/DVI, uma tela preta aparecerá. Nesse caso, aguarde 5 segundos pela recuperação automática ou use o cabo de vídeo composto (amarelo) para conectar este aparelho e a TV. Ligue a TV no canal de entrada correto para o vídeo composto e ajuste a resolução para 480p/576p.

- { **Wide Screen** }
- Seleciona uma exibição adequada.
 - { **4:3 Cx Postal** }
 - Exibe o disco de imagem 4:3 em uma TV widescreen sem esticamento. Faixas escuras aparecem nas partes superior e inferior da tela da TV.
 - { **Super Wide** }
 - Selecione este recurso para exibir discos de imagem 4:3 em uma TV widescreen com esticamento não linear (a parte central da tela é menos esticada que as laterais).
 - { **Desl** }
 - Quando esta opção é selecionada, nenhum ajuste de proporção de imagem é realizado.
 - Observação:** { Super Wide } e { 4:3 Cx Postal } só serão aplicáveis quando a resolução deste aparelho estiver ajustada para 720p, 1080i ou 1080p.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de configuração de vídeo

(as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Instalação HDMI

continuação...

{ EasyLink }

- Permite que TVs/aparelhos compatíveis com HDMI CEC controlem uns aos outros com um único controle remoto.

Observações:

- A TV e outros aparelhos conectados devem ser compatíveis com HDMI CEC.
- É necessário ativar as operações HDMI CEC na TV ou nos aparelhos para utilizar os controles EasyLink. Consulte o manual das TVs ou dos aparelhos para obter detalhes.
- A Philips não garante 100% de interoperabilidade com todos os aparelhos compatíveis com HDMI CEC.

{ TV - Auto-liga }


Pressione o botão STANDBY para ligar a TV e o aparelho e iniciar a reprodução do disco de vídeo (caso exista um disco de vídeo na bandeja de disco). A TV alterna automaticamente para o canal de vídeo correto.

Para desativar esse recurso, selecione { **Desl** }.

{ Sistema em standby }

Pressione o botão STANDBY/POWER para desligar o aparelho de DVD e todos os aparelhos compatíveis com HDMI CEC.

Para desativar esse recurso, selecione { **Desl** }.

Observação: caso pressione e mantenha pressionado o botão  no controle remoto, você ainda poderá desativar todos os aparelhos compatíveis com HDMI CEC.

Observação: se uma mensagem de notificação aparecer, confirme seu ajuste selecionando { **OK** } no menu e pressione **OK** para continuar.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de preferências (as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

Áudio

Selecione o idioma de áudio preferido em DVDs com várias faixas de som.

Legenda

Seleciona o idioma de legenda preferido para a reprodução de DVDs.

Menu do disco

Seleciona o idioma preferido no menu do disco para a reprodução do DVD.

Observação: se o idioma de áudio/legenda/menu do disco selecionado não estiver disponível nos DVDs, será usado o idioma padrão do disco.

Controle Pais

Este ajuste permite controlar a reprodução de um determinado disco por meio de um nível de classificação. Ele só funciona em DVDs com nível de controle de pais atribuído ao disco inteiro ou a determinadas cenas do disco.

- 1) Use os botões ▲▼ para selecionar um nível de classificação de 1 a 8 e pressione **OK**.
- 2) Use o **teclado numérico (0 a 9)** no controle remoto para inserir a sua senha de seis dígitos e pressione **OK**.

Observações:

- As classificações dependem do país ('1' é considerado material menos ofensivo e '8', mais ofensivo). Para desativar o controle de pais e permitir a reprodução de todos os discos, selecione '8'.
- 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. VCDs, SVCDs e CDs não têm indicação de nível, de modo que o Controle de pais não tem efeito sobre esses tipos de discos.
- Os DVDs classificados acima do nível selecionado não serão exibidos a menos que você digite a mesma senha de seis dígitos. .

PBC

A função Play Back Control (Controle de reprodução) é aplicável somente a VCD/SVCD. O PBC permite reproduzir CDs de vídeo (2.0) de modo interativo, seguindo o menu do display.

- { **Lig.** } – O menu de índice (se disponível) é exibido na TV quando você coloca um VCD/SVCD.
- { **Desl.** } – O VCD/SVCD pula o menu de índice e reproduz diretamente do começo.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página de preferências (as opções sublinhadas são as definições padrão de fábrica)

NAV MP3/JPEG

Só é possível ajustar esta função se o disco for gravado com menu. Essa função permite selecionar diferentes menus de exibição para facilitar a navegação.

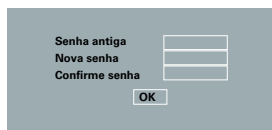
- { **SEM MENU** } – Exibe todos os arquivos contidos no disco MP3 ou no disco de imagem.
- { **COM MENU** } – Exibe o menu de pastas do disco MP3 ou do disco de imagem.

Senha

Selecione esta opção para definir a senha do controle de pais e do bloqueio de disco. A senha padrão é '136900'.

Para alterar a senha:

- 1) Pressione **OK** duas vezes para acessar o menu de alteração da senha.



- 2) Use o teclado numérico (0 a 9) no controle remoto para inserir sua senha de seis dígitos existente em { Senha antiga }.

Observação: ao fazer isso pela primeira vez ou se esquecer sua senha, digite '136900'.

- 3) Insira a nova senha de seis dígitos em { Nova senha }.
- 4) Insira a nova senha de seis dígitos outra vez em { Confirme senha }.
- 5) Pressione **OK** para confirmar e sair.

Legenda DivX

Selecione o tipo de origem que suporta a legenda DivX gravada.

- { **Padrão** } – Exibe uma lista padrão de fontes para legendas em alfabeto romano fornecidas pelo aparelho.


Padrão

Esta opção permite restaurar todas as ajustes e opções padrão de fábrica, com exceção da senha do controle de pais e do bloqueio de disco.

Pressione **OK** para confirmar a restauração padrão.

Instalando o software mais recente

A Philips fornece atualizações de software para garantir que o aparelho seja compatível com os formatos mais recentes. Para verificar as atualizações, compare a versão atual do software deste aparelho com a versão mais recente do software disponível no site da Philips.

- 1 Pressione  para abrir a bandeja de disco.
- 2 Pressione '55' no **teclado numérico** do controle remoto.
- 3 Anote o nome do arquivo.
- 4 Pressione **SETUP**, pressione '1379' no **teclado numérico** para verificar a versão atual do software.
- 5 Visite www.philips.com/support para verificar a versão mais recente do software disponível para este aparelho.
- 6 Se a versão mais recente do software for superior à versão do software deste aparelho, baixe o arquivo e armazene-o em um CD-R.
- 7 Insira o CD-R no aparelho para executar o processo de atualização.

Observação:
nunca retire o plugue da tomada nem desligue o aparelho durante a atualização.

- 8 Após a atualização, o aparelho será reiniciado automaticamente.

Solução de problemas

AVISO

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

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

Problema	Solução
Não acontece nada quando ligo o aparelho.	<ul style="list-style-type: none">– Pressione STANDBY-ON no aparelho para ligá-lo.– Certifique-se de que haja energia na tomada AC.– Desconecte o cabo de alimentação da tomada. Reconecte e tente novamente após alguns minutos.
Nenhuma imagem é exibida.	<ul style="list-style-type: none">– Consulte o manual da TV para fazer a seleção correta do canal Video In. Mude o canal da TV até a tela do DVD aparecer.– Se isso acontecer quando você ligar a função Progressive Scan, aguarde 15 segundos pela recuperação automática ou alterne novamente para o modo padrão como indicado a seguir:<ol style="list-style-type: none">1) Pressione ▲ para abrir a bandeja do disco.2) Pressione '1' no teclado numérico do controle remoto.– Se isso acontecer depois que você ajustar o sistema de cores, aguarde 15 segundos pela recuperação automática ou alterne novamente para o sistema de cores padrão da TV:<ol style="list-style-type: none">1) Pressione ▲ para abrir a bandeja do disco.2) Pressione '3' no teclado numérico do controle remoto.
Imagem completamente distorcida ou imagem em preto-e-branco.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique a conexão do vídeo.– Verifique se o disco é compatível com este aparelho.– Às vezes, pode existir uma leve distorção de imagem. Isso não é uma falha.– O disco está sujo. Limpe o disco.
Sem som ou som distorcido.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique as conexões de áudio com o aparelho de áudio conectado.– Verifique se o aparelho de áudio conectado está ligado na entrada auxiliar correta.– Ajuste corretamente a saída digital, com base no aparelho conectado a este aparelho de DVD. Consulte 'Página de configuração de áudio – Áudio digital' para obter detalhes.

Solução de problemas (continuação)

Problema	Solução
O controle remoto não funciona corretamente.	<ul style="list-style-type: none">– Aponte o controle remoto diretamente para o sensor existente na parte da frente deste aparelho (não para a TV).– Remova quaisquer obstáculos entre o aparelho e o controle remoto.– As pilhas estão fracas; substitua-as.– Verifique a polaridade das pilhas conforme indicado no controle remoto (sinais + e -).
O aparelho não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none">– Insira um disco legível com o lado de reprodução voltado para baixo. O DVD±R/CD-R deve ser finalizado.– Certifique-se de que o disco não esteja arranhado ou deformado. Verifique se o disco tem algum defeito experimentando um outro.– O disco tem um código de região diferente.– Talvez seja necessário inserir a senha para desbloquear o disco para reprodução.– Talvez haja condensação de umidade dentro do aparelho. Remova o disco e deixe o aparelho ligado por cerca de uma hora.
Os botões do aparelho não funcionam.	<ul style="list-style-type: none">– Há um problema técnico. Desconecte o aparelho da tomada de energia por 10 segundos e conecte-o novamente.
A proporção da imagem não pode ser alterada, embora você tenha definido a tela da TV.	<ul style="list-style-type: none">– A proporção da imagem é fixa no disco DVD.– Dependendo da TV, talvez não seja 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 ■ duas vezes antes de selecionar o menu de configuração do disco.– Dependendo da disponibilidade do disco, alguns itens de menu não podem ser selecionados.
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, com movimentos do centro para a borda.
Não foi possível selecionar Progressive Scan ligado/ desligado.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se a saída de vídeo do aparelho está conectada por meio dos conectores de vídeo componente (Y Pb Pr).– Remova a conexão HDMI.

Solução de problemas (continuação)

Problema	Solução
Nenhuma saída de áudio na conexão HDMI.	<ul style="list-style-type: none">– Você não escutará nenhum som da saída HDMI se o aparelho de origem só for compatível com DVI/HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection).– Não é possível reproduzir origens de áudio DVD com cópia controlada a partir de uma conexão HDMI.– Certifique-se de que o ajuste da saída de áudio não esteja definido como desligado. Consulte 'Opções do menu de configuração - { Pág. Config. Áudio - Áudio HDMI }' para obter detalhes.
Nenhuma saída de vídeo na conexão 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). Se você quiser acoplar um conector DVI (equipado com HDCP), será necessário um adaptador separado (DVI para HDMI).– Verifique se a resolução deste aparelho de DVD é compatível com o aparelho que você conectou usando o HDMI. Consulte 'Opções do menu de configuração - { Pág. config. vídeo - Instalação HDMI }' para obter detalhes.– Durante a seleção da resolução para a TV DVI, uma tela distorcida ou preta pode ser exibida. Consulte Instalação HDMI.
Ausência de som durante a reprodução de filmes DivX.	<ul style="list-style-type: none">– Talvez este aparelho não ofereça suporte ao codec de áudio.
Um filme DivX não é repetido.	<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.
Determinados arquivos DivX não são reproduzidos ou são ignorados.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o filme DivX baixado é um arquivo completo.– 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, SVCD, CD de áudio, MP3, WMA 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 baixar novamente o arquivo de outra origem ou, se foi você que o criou, salve-o com as configurações corretas.

Especificações

TV PADRÃO

	(PAL/50 Hz)	(NTSC/60 Hz)
Número de linhas	625	525
Reprodução	Multipadrão	(PAL/NTSC)

DESEMPENHO DE VÍDEO

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

FORMATO DO VÍDEO

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

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

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

FORMATO DE ÁUDIO

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

Som estéreo analógico
Mistura 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 Y Pb Pr	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 de HDMI	

GABINETE

Dimensões (l x a x p)	360 x 37 x 209 mm
Peso	Aproximadamente 1,3 kg

CONSUMO DE ENERGIA

Taxa de fornecimento de energia	110 V - 240 V; 50/60 Hz
Consumo de energia	< 10 W
Consumo de energia	< 1 W
Modo de espera	

Especificações sujeitas a alterações sem notificação prévia.

Glossário

Áudio analógico: som não convertido em números. O som analógico está disponível quando os conectores AUDIO LEFT/RIGHT são usados. Os conectores vermelho e branco enviam áudio por meio de dois canais, o esquerdo e o direito.

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

Conexão AUDIO OUT: conectores vermelho e branco na parte de trás do aparelho 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 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.

Vídeo composto (CVBS): sinal único de vídeo comumente usado na maioria dos produtos de vídeo para consumo.

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

DivX: o código DivX é uma tecnologia de compactação de vídeo com base em MPEG-4 de patente requerida, desenvolvida pela DivX Networks, Inc. É capaz de reduzir vídeos digitais o suficiente para possibilitar 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).

EasyLink: o Philips EasyLink usa o protocolo padrão da indústria HDMI CEC para compartilhar funcionalidades entre este aparelho de DVD e os outros aparelhos conectados. Esse recurso só está disponível quando você conecta este aparelho a uma TV compatível com HDMI CEC por meio de um cabo HDMI.

HDMI: High-Definition Multimedia Interface (HDMI) é uma interface digital de alta velocidade que pode transmitir vídeos de alta definição e áudio digital multicanal não compactados. Ela proporciona imagens e qualidade de som perfeitas, completamente isentas de ruídos. HDMI é totalmente retrocompatível com DVI. Conforme exigido pelo padrão HDMI, a conexão com produtos HDMI ou DVI sem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) resulta em nenhuma saída de vídeo ou áudio.

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) é uma especificação que proporciona uma transmissão de conteúdo digital segura entre aparelhos diferentes (para prevenir direitos autorais não autorizados.)

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

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

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.

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

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.

Progressive Scan: o Progressive Scan exibe o dobro do número de quadros por segundo que o modo de sistema de TV comum) Este recurso oferece resolução e qualidade de imagem superiores.

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

Título: a maior seção de um filme ou musical em DVD. A cada título atribui-se um número de título para permitir a localização do título desejado.

Conexão TV OUT: conector na parte traseira do aparelho 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'.

Dígitos do idioma

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

CERTIFICADO DE GARANTIA NO BRASIL

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.

A Philips da Amazônia Indústria Eletrônica Ltda. assegura ao proprietário consumidor deste aparelho as seguintes garantias, a partir da data de entrega do produto, conforme expresso na nota fiscal de compra, que passa a fazer parte deste certificado:

Garantia para rádios e reprodutores de CD portáteis (sem caixa acústica destacável): 180 dias

Garantia para os demais produtos da marca Philips: 365 dias.

Esta garantia perderá sua validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções.
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada pela Philips.
- 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.
- O número de série que identifica o produto estiver de alguma forma adulterado ou rasurado.

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. Excluem-se igualmente desta garantia defeitos decorrentes do uso dos produtos em serviços não doméstico/residencial regular ou em desacordo com o uso recomendado. **ESTÃO EXCLUÍDAS DA GARANTIA ADICIONAL AS PILHAS OU BATERIAS FORNECIDAS JUNTO COM O CONTROLE REMOTO.**

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.

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 (discação direta gratuita), ou escreva para Caixa Postal: nº 21.315 - CEP04602-970 - 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 13:00h.



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

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
		BAIXO GUANDU	27-37321142	ANDRADAS	35-37312970	VIÇOSA	31-38918000
ALAGOAS		BARRA S FRANCISCO	27-37562245	ARAXÁ	34-36691869		
ARAPIRACA	82-5222367	CACH DO ITAPEMIRIM	28-35219372	ARAXÁ	34-36611132	PARÁ	
MACEIÓ	82-2417237	CASTELO	28-35420482	ARCOS	37-33513455	ABETETUBA	91-37512272
PALMEIRA DOS ÍndIOS	82-4213452	COLATINA	27-37222288	BAMBUI	37-34311473	BELEM	91-32690400
UNIÃO DOS PALMARES	82-2811305	GUARAPARI	27-33614355	BARBACENA	32-33310283	BELEM	91-32666878
		LINHARES	27-33710148	BELO HORIZONTE	31-32257262	CAPANEMA	91-34621100
		S GABRIEL DA PALHA	27-37271153	BELO HORIZONTE	31-32254066	CASTANHAL	91-37125052
AMAPÁ		SÃO MATEUS	27-37633806	BELO HORIZONTE	31-34420944	ITAITUVA	93-5181545
MACAPÁ	96-2175934	SÃO VELHA	27-32891233	BELO HORIZONTE	31-34181919	MARABÁ	94-3211891
SANTANA	96-2811080	VITÓRIA	27-32233899	BELO HORIZONTE	31-32957700	OBIDOS	93-5472116
				BELO HORIZONTE	31-34491000	PARAGOMINAS	91-30110778
AMAZONAS				BELO HORIZONTE	31-34922000	PARAUPEBAS	94-33461137
MANAUS	92-36333035	GOIÁS		BELO HORIZONTE	31-35322088	PORTO Trombetas	93-5491606
MANAUS	92-3663386	ANÁPOLIS	62-3243562	BETIM	37-35212906	SANTARÉM	93-35235322
MANAUS	92-32324252	CACU	64-6561811	BOM DESPACHO	37-35222511		
		CALDAS NOVAS	64-4532878	BOM DESPACHO	37-35222511		
BAHIA		CATALÃO	64-4412786	CARANGOLA	32-37412017	PARAÍBA	
ALAGONHAS	75-4211128	FORMOSA	61-6318166	CASSIA	35-35412293	CAMPINA GRANDE	83-3212128
BARREIRAS	77-36117592	GOIÂNIA	62-2919095	CATAGUASES	32-34215321	ESPERANÇA	83-3612273
BOM JESUS DA LAPA	77-4814335	GOIÂNIA	62-2292908	CAXAMBU	35-33417576	GUARABÁ	83-2711159
BRUMADO	77-4412381	GOIATUBA	64-4952401	CONGONHAS	31-37311638	JOÃO PESSOA	83-2469689
CAETITE	77-34541183	INHUMAS	62-5111840	CONS LAFAIETE	31-37637784	JOÃO PESSOA	83-32446044
CAMACARÍ	71-36218288	IPAMERI	62-4511184	CONTAGEM	31-33912994	NOVA FLORESTA	83-3741014
CÍCERO DANTAS	75-2781169	ITAPURANGA	62-3551484	CONTAGEM	31-33953461	SAPÉ	83-2832479
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	ITUMBIARA	62-3731806	CORONEL FABRICIANO	31-38411804	SOLÂNEA	83-3631241
ESPLANADA	75-4271454	JUSSARA	61-6228519	CURVELO	38-37213009		
EUNAPOLIS	73-2815181	LUZIANIA	64-6618259	DIVINÓPOLIS	37-32212353	PARANÁ	
FEIRA DE SANTANA	75-2232882	MINEIROS	64-6611133	FORMIGA	37-33214177	AMPÉRE	46-5471605
FEIRA DE SANTANA	75-2213427	PIRES DO RIO	64-6611133	FRUTAL	34-34235279	ANTONINA	41-4321782
GANDU	73-2541664	PORANGATU	62-3671799	GOV VALADARES	35-35412293	APUCARANA	43-4225306
ILHÉUS	73-2315995	RIALM A	62-3971320	GUAXUPÉ	35-35513891	ARAPONGAS	43-2753723
IRECÊ	74-6410202	TRINDADE	62-5051505	GUAXUPÉ	35-5514124	ASSIS CHATEAUBRIAND	44-5285181
ITABERABA	75-2512358	URUAÇU	62-3571285	IPATINGA	31-38222332	BANDEIRANTES	43-5421711
ITABUNA	73-6137777			ITABIRA	31-38316218	CASCADEL	45-2254005
ITAPETINGA	77-2613003	MARANHÃO		ITAJUBA	35-36211315	CIANDOTE	44-6292842
JACOBINA	73-6214025	ACAILÂNDIA	99-35381889	ITAPECERICA	37-33411326	CURITIBA	41-33334764
JEQUIÊ	73-5254141	BACABAL	99-6212794	ITAUNA	37-32412468	CURITIBA	41-32648791
JUAZEIRO	74-36116456	BALSAS	99-5410113	ITUUBATA	34-32682131	CURITIBA	41-2534391
JUAZEIRO	74-6111002	CAROLINA	98-7311335	JOÃO MONLEVADE	31-38512909	DOURADINA	44-6631451
LAURO DE FREITAS	71-378-4021	CAXIAS	99-5212377	JOÃO MONLEVADE	31-38521112	FOZ DO IGUAÇU	45-3525415
MURITIBA	75-4241908	CHAPADINHA	98-4711364	JOAO PINHEIRO	38-35611327	FranCISCO BELTRAO	46-5233230
PAULO AFONSO	75-32811349	CODO	99-6611277	JUIZ DE FORA	32-32151514	IBAITI	43-5461162
POÇOS	75-6411890	COELHO NETO	99-34731351	LAGOA DA PRATA	37-32613493	IBIPORA	43-2581863
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	IMPERATRIZ	99-35244969	LAVRAS	35-38219188	IRATI	42-4221237
SALVADOR	71-2473859	PEDREIRAS	99-36423142	MANHUAÇU	33-33314735	LAPA	41-36222400
SALVADOR	71-2675000	PRESIDENTE DUTRA	99-6631815	MONTE CARMELO	34-38422082	LOANDA	44-4252053
SALVADOR	71-32072070	SANTA INES	98-36537653	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888	LONDRIA	43-33241002
SALVADOR	71-33356233	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	98-2241581	MONTE CLAROS	38-32218925	MANDAGUAARI	44-2313335
SANTO AMARO	75-32413171	SÃO LUÍS	98-32323236	MURIAE	32-37224334	MARINGÁ	44-2264620
SENHOR DO BONFIM	74-5413143			MUZAMBINHO	35-5712419	MEDIANEIRA	45-2642580
SERRINHA	75-32611794	MATO GROSSO		NANUQUE	33-36212165	PALMEIRA	42-2523006
STO ANTÔNIO JESUS	75-6314470	ALTA FLORESTA	66-5212460	NOVA LIMA	31-35412026	PALOTINA	44-36495131
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	ALTO ARAGUAIA	66-4811726	OLIVEIRA	37-33314444	PARANAGUÁ	41-4225804
VALENCA	75-6413710	BARRA DO GARGAS	66-4011394	PARÁ DE MINAS	37-32316369	PARANAVÁ	44-4234711
VITÓRIA DA CONQUISTA	77-34241183	CUIABÁ	65-6230421	PARÁ DE MINAS	37-32321975	PATO BRANCO	46-2242786
		LUCAS DO RIO VERDE	65-5491333	PARACATU	38-36711250	PONTA GROSSA	42-2226590
		PONTES E LACERDA	65-2662326	PASSOS	35-35214342	RIO NEGRO	47-6405201
CEARÁ		VERA DO LESTE	66-4981682	PATOS DE MINAS	34-38222588	ROLÂNDIA	43-2561947
BREJO SANTO	88-5310133	RONDONOPOLIS	66-4233888	PATROCINIO	34-38311531	S J DOS PINHAIS	41-2825222
CRATEUS	88-6910019	SINOP	66-5314592	PITANGUI	37-32718232	S MIGUEL DO IGUAÇU	45-5651429
CRATO	88-36531225	TANGARA DA SERRA	65-3261431	PIUMHI	37-33714632	SANTA FÉ	44-2471147
FORTALEZA	85-32875506	VARZEA GRANDE	65-6826502	POÇOS DE CALDAS	35-37121866	SÃO JORGE D'OESTE	46-5341305
FORTALEZA	85-32573155			POÇOS DE CALDAS	35-37224448	STO ANTONIO PLATINA	43-35341809
IBIAPINA	88-35810512	MATO GROSSO DO SUL		PONTE NOVA	31-38172486	TOLEDO	45-2522471
IGUAU	88-6312030	AMAMBÁ	67-4811543	POUSO ALEGRE	35-34212120	UMUARAMA	44-6231233
ITAPIPOCA	88-35112667	CAMPO GRANDE	67-3242804	S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094		
JUAZEIRO DO NORTE	88-4231938	CAMPO GRANDE	67-3831540	S SEBASTIAO PARAISO	35-35312054	PERNAMBUCO	
ORÓS	88-5841271	CAMPO GRANDE	67-3213898	SANTOS DUMONT	32-32514820	BELO JARDIM	81-37161918
QUIXADA	88-4120290	DOURADOS	67-4217117	SAO JOAO DEL REI	37-33718306	CABO STO AGOSTINHO	81-35211823
TIANGUÁ	88-6713336	IVINHEMA	67-4421244	SETE LAGOAS	31-37718570	CAMARAGIBE	81-345881246
UBAJARA	88-6341233	NAVIRAÍ	67-4612486	STO ANTONIO MONTE	37-32811258	CARUARU	81-37220235
		NOVA ANDRADINA	67-4413851	TEOFILO OTONI	33-35225831	FLORESTA	81-8771274
		PONTA PORÁ	67-4314313	TIMOTEO	31-38482728	GARANHUNS	87-37611090
DISTRITO FEDERAL		RIO BRILHANTE	67-4527950	UBA	32-35323626	GARANHUNS	87-37610085
BRASÍLIA	61-2269898	TRÊS LAGOAS	67-5212007	UBERABA	34-33332520	PAULISTA	81-34331142
BRASÍLIA	61-3496666			UBERLÂNDIA	34-32123636	RECIFE	81-32313399
GAMA	61-5564840						

Serviço Autorizado

RECIFE	81-21262111	IJUÍ	55-3327766	MARAVILHA	49-6640052	S CAETANO DO SUL	11-42214334
RECIFE	81-34666042	LAJEADO	51-37145155	PINHALZINHO	49-6616014	S JOÃO BOA VISTA	19-36232980
RECIFE	81-34629090	MONTENEGRO	51-6324187	PORTO UNIAO	42-5232839	S JOSÉ CAMPOS	12-39239508
SALGUEIRO	87-38716309	NONOÁI	54-3621126	RIO DO SUL	47-5211920	S JOSÉ DO RIO PARDO	19-36085670
SERRA TALHADA	87-38311401	NOVA PRATA	54-2421328	SAO MIGUEL D'OESTE	49-6220026	S. JOSÉ RIO PRETO	17-2325680
PIAUI		NOVO HAMBURGO	51-5823191	SEARA	49-4521034	S. JOSÉ RIO PRETO	17-2325281
CAMPO MAIOR	86-2521376	OSÓRIO	51-6632524	SOMBRIO	48-5331225	SALTO	11-40298653
FLORIANO	89-5221154	PALMEIRA MISSOES	55-37421407	TAIO	47-820576	SANTO ANDRÉ	11-49805288
DEIRAS	89-4621066	PANAMBI	55-3375488	TUBARÃO	48-6224448	SANTOS	13-32272947
PARNAIÁ	86-3222877	PASSO FUNDO	54-3111104	TUBARÃO	48-6261851	SANTOS	13-32847339
PICOS	89-4221444	PELOTAS	53-2223633	TURVO	48-5250373	SÃO CARLOS	16-33614913
PICOS	89-4155133	PORTO ALEGRE	51-32226941	URUSSANGA	484-0651137	SÃO JOSE DO CAMPOS	12-39122728
PIRIPIRI	86-2761092	PORTO ALEGRE	51-33256653	XANXERE	49-4333026	SÃO JOSE RIO PRETO	17-2355241
TERESINA	86-2213635	RIO GRANDE	53-2323211	SÃO PAULO		SÃO PAULO	11-2964622
TERESINA	86-2230825	SANTA MARIA	55-3222235	AGUAS DE LINDÓIA	19-38241524	SÃO PAULO	11-67036116
RIO DE JANEIRO		SANTA ROSA	55-35121991	AMERICANA	19-34062914	SÃO PAULO	11-69791184
B.JESUS ITABAPOANA	22-38312216	SANTO ANGELO	55-33131183	AMPARO	19-38072674	SÃO PAULO	11-38659887
BELOFORD ROXO	21-27616060	SANTO AUGUSTO	55-37811511	ARAÇATUBA	18-36218775	SÃO PAULO	11-621156667
CABO FRIO	22-26451819	SÃO BORJA	55-34311850	ARARAUARA	16-33368710	SÃO PAULO	11-36726766
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SÃO FCO DE PAULA	54-2441466	ASSIS	18-33251676	SÃO PAULO	11-66940111
CANTAGALO	22-2555303	SÃO GABRIEL	55-2325833	ATIBAIA	11-44118145	SÃO PAULO	11-32077111
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SÃO JOSÉ DO DURO	54-3521216	AVARÉ	14-37322142	SÃO PAULO	11-39757996
ITAOCARA	22-38612740	SÃO LUIZ GONZAGA	55-33521385	BARRETOS	17-33222742	SÃO PAULO	11-62976464
ITAPERUNA	22-38220605	SÃO MARCOS	54-2911462	BATATAIS	16-37614455	SÃO PAULO	11-56679695
MACAÉ	22-27826235	SOBRADINHO	51-37421409	BAURUR	14-32239551	SÃO PAULO	11-38751333
MACAÉ	22-27591358	STA CRUZ DO SUL	51-37155456	BIRIGUI	18-36424011	SÃO PAULO	11-55321155
MAGE	21-26330605	STA CRUZ DO SUL	51-37153048	BOTUCATU	14-38821004	SÃO PAULO	11-2217317
NITERÓI	21-2620157	STA VITORIA PALMAR	53-2633992	BOTUCATU	14-38155044	SÃO PAULO	11-37714709
NOVA FRIBURGO	22-25227692	TAPEJARA	54-3442353	BOTUCATU	11-40341333	SÃO PAULO	11-5770899
NOVA IGUAÇU	21-266775663	TAPERIA	54-3851160	BRAGANCA PAULISTA	19-37372500	SÃO PAULO	11-47842509
PETROPOLIS	24-22312737	TAPUARÍ	51-6531291	CAMPINAS	19-32369199	SÃO PAULO	13-34628031
RESENDE	24-33560101	TORRES	51-6641940	CAMPINAS	19-32544819	SÃO VICENTE	11-47842509
RIO DE JANEIRO	21-38919000	TRÊS DE MAIO	55-35352101	CAMPINAS	19-32368498	SOROCABA	15-32241170
RIO DE JANEIRO	21-38675253	TRÊS DE MAIO	55-35368727	CAMPINAS	11-40392000	STA BARBARA D'OESTE	19-34631211
RIO DE JANEIRO	21-25894622	URUGUAIANA	55-34121791	CAMPOS DO JORDÃO	12-36622142	TAQUARATINGA	16-32524039
RIO DE JANEIRO	21-25892030	VACARIA	54-2311396	CAPIVARI	19-34911610	TAUBATÉ	12-36219800
RIO DE JANEIRO	21-25097136	VENANCIO AIRES	51-37411443	CERQUILHO	15-32842121	TUPÁ	14-34962596
RIO DE JANEIRO	21-24457239	VERA CRUZ	51-37181350	CRUZEIRO	12-31433859	VINHEDO	19-38765310
RIO DE JANEIRO	21-24315426	RONDÔNIA		DIADEMA	11-40430669	VOTUPORANGA	17-34215726
RIO DE JANEIRO	21-33916353	ARIQUEMES	69-35353491	DRACENA	18-58212479	SERGIPE	
RIO DE JANEIRO	21-31579290	CACAOAL	69-4431415	FERNANDOPOLIS	17-34423921	ARACAJÚ	79-2119764
TERESÓPOLIS	21-27439467	CEREJEIRAS	69-3342251	FRANCA	16-37223898	ARACAJÚ	79-3217680
TRÊS RIOS	24-22555687	GUAJARA-MIRIM	69-35414430	FRANCO DA ROCHA	11-44492808	ESTANCIA	79-5222325
TRÊS RIOS	24-22551388	JARU	69-5214195	GUARUJÁ	13-33582942	ITABAIANA	79-4313023
VOLTA REDONDA	24-33420806	J.I-PARANA	69-4211891	GUARULHOS	11-64513576	LAGARTO	79-6312856
RIO GRANDE DO NORTE		PIMENTA BUENO	69-4512934	ICARAPUBA	16-31724600	TOCANTINS	
ASSU	84-3311116	PORTO VELHO	69-2221298	INDAIA TUBA	19-38753831	ARAGUAINA	63-4212857
CAICÓ	84-4171844	ROLIM DE MOURA	69-4421178	ITAPETININGA	15-32710936	ARAGUAINA	63-4111818
MOSSORÓ	84-3147809	VILHENA	69-3223321	ITAPIPA	19-38633802	GUARAI	63-34641590
NATAL	84-2231249	RORAIMA		ITARARÉ	15-35322743	GURUPI	63-33511038
NATAL	84-2132345	BOA VISTA	95-2249605	ITÚ	11-40230188	GURUPI	63-33124470
PAU DOS FERROS	84-3512334	BOA VISTA	95-6233456	ITUVERAVA	16-7293365	PALMAS	63-2144502
RIO GRANDE DO SUL		SANTA CATARINA		JABOTICABAL	14-38222117	PARAÍSO TOCANTINS	63-6022695
AGUDO	55-2651036	ARARANGUA	48-5220229	JAU	11-45862182		
ALEGRETE	55-4221969	BLUMENAU	48-5220229	JUNDIAÍ	19-35713528	SUJEITO A ALTERAÇÕES	
BAGE	53-2411295	CANOINHAS	47-3227742	LEME	19-34413179		
BENTO GONCALVES	54-4526925	CAPINZAL	47-8223615	LIMEIRA	14-34547437		
CAMAQUA	51-6711686	CHAPECÓ	49-5652266	MATÃO	16-33921046		
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CHAPECÓ	49-3223304	MAUÁ	11-45145233		
CANELA	54-2821551	CONCÓRDIA	49-3221144	MOGI-GUAÇU	19-38181171		
CAPA DA CANOA	51-6652638	CRICIÚMA	49-4423704	MOGI-MIRIM	19-38624401		
CARAZINHO	54-3302292	CUNHA PORÁ	48-4375155	OLIMPIA	17-2812184		
CAXIAS DO SUL	54-2148001	CURITIBANOS	49-6460043	OSASCO	11-38837343		
CERRO LARGO	55-33591973	DESCANSO	49-2410851	OURINHOS	14-33225457		
CORONEL BICACO	55-35571397	FLORIANÓPOLIS	48-6230245	PIRACICABA	19-34340454		
ERECIM	54-3211933	INDAIAL	48-2254149	PIRASSUNUNGA	19-35614091		
ESTANCIA VELHA	51-5612142	IPORA DO OESTE	47-3333275	PORTO FERREIRA	19-35812441		
FARROUPILHA	54-2893603	ITAIPOLIS	49-6341289	PRES PRUDENTE	18-2225169		
FAXINAL DO SOTURNO	55-2632064	ITAJAI	47-3444777	PRES. EPITACIO	18-2814184		
FREDERICO WESTPHALEN	55-37441850	JARAGUÁ DO SUL	47-3722050	PRES. PRUDENTE	18-2217943		
GETÚLIO VARGAS	54-3411888	JOACABA	47-3722050	PROMISSAO	14-35411896		
GIRUA	55-33611764	JOINVILLE	49-5220418	RIBEIRAO PRETO	16-6106989		
GRAVATAÍ	51-4882830	LAGES	47-4331146	RIBEIRAO PRETO	16-6368156		
HORIZONTINA	55-35371680	LAGES	49-2232355	RIBEIRAO PRETO	16-36107553		
IBIRAIRAS	54-3551359	LAGUNA	49-2244414	RIO CLARO	19-35348543		
		LAURO MULLER	48-6461221	S BERNARDO CAMPO	11-41257000		
			484-643202	S BERNARDO CAMPO	11-43681788		

Meet Philips at the Internet
<http://www.philips.com/welcome>



Be responsible
Respect copyrights



DVP3980K

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

3106 305 22721



Sgptt-813/78-1