

Registre o produto e obtenha suporte em
www.philips.com/welcome

DVP3254K

CIC Centro de Informações
ao 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 Certified and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.



The USB-IF Logos are trademarks of Universal Serial Bus Implementers Forum, Inc.

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 **DVP3254K** 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 RUÍDOS 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
Aviso de direitos autorais	6
Acessórios fornecidos	6
Limpeza dos discos	6
Reciclagem.....	6

Visão geral do produto

Seu DVD player.....	7
Controle remoto.....	8
Uso do controle remoto.....	10

Conexões

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

Configuração básica

Guia rápido	14
Localização do canal de exibição correto	14
Ajuste das preferências de idioma.....	14
Idioma da exibição em tela (OSD).....	14
Idioma de áudio, legenda e menu do disco para reprodução de DVD	15
Configuração do recurso Progressive scan	16

Reprodução de discos

Operações de disco	17
Discos reproduzíveis	17
Códigos regionais para discos DVD	17
Reprodução de um disco.....	18
Controles básicos da reprodução	18
Outros recursos de reprodução para discos de vídeo.....	19
Uso do menu do disco	19
Alteração do idioma da trilha sonora	20
Alteração do idioma das legendas.....	20
Zoom.....	20
Controle de reprodução (VCD/SVCD).....	20

Índice

Uso das opções do menu de exibição	21
Seleção de título/capítulo/faixa	21
Alternância de ângulos da câmera.....	21
Pesquisa por tempo.....	22
Exibição do tempo de reprodução	22
Função Visualização prévia (VCD/SVCD/DVD).....	22
Seleção das diversas funções de repetição.....	23
Repetição de uma seção específica (A-B)	23
Recurso Special Audio CD	24
Reprodução de um disco DivX®	24
Reprodução de um disco de fotos JPEG (apresentação de slides)	25
Função de visualização prévia	25
Zoom	25
Girar/inverter imagem.....	25
Reprodução de um disco MP3/WMA.....	26
Reprodução simultânea de arquivos de música e de foto.....	27
Operação do karaokê	28
Reprodução de disco de Karaokê.....	28
Uso da opção Menu de karaokê	28

Reprodução USB

Operação USB	29
---------------------------	-----------

Criar MP3

Criar arquivos MP3.....	30
Criação de um CD de áudio no formato MP3.....	30

Opções de configuração

Opções do menu de configuração	31
Acesso ao menu de configuração	31
Página Configuração Geral.....	32
Página Configuração de Áudio	33
Pág. Conf. Vídeo	35
Página Configuração de Preferências	36

Outros

Atualização do software	38
Instalação do software mais recente.....	38
Solução de problemas.....	39
Perguntas freqüentes (USB).....	42
Especificações.....	43
Glossário	44-45
Dígitos do idioma.....	46
Certificado De Garantia No Brasil	47
Serviço Autorizado	48-49

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

Determinação do 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 este 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 ela.

Aviso de direitos autorais

A criação de cópias não autorizadas de materiais protegidos contra cópia, incluindo programas de computador, arquivos, transmissões e gravações sonoras, pode representar uma violação a direitos autorais e constitui um crime. Este aparelho não deve ser usado para tais propósitos.

Acessórios fornecidos

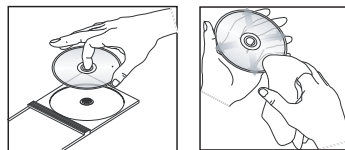
- Um controle remoto com pilhas
- Um cabo de áudio/vídeo (amarelo/branco/vermelho)

Limpeza dos 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.

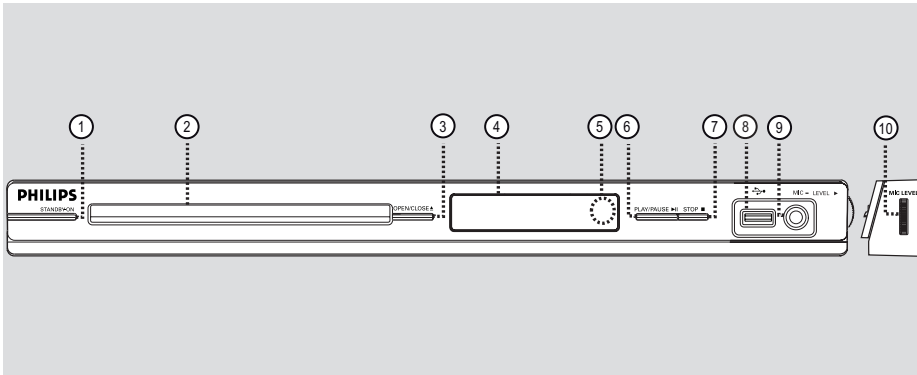
- Limpe o disco com uma flanela, fazendo movimentos em linha reta do centro para a extremidade.



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 DVD player



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 ■

- Disco: pára a reprodução.

⑧ USB Entrada (USB)

- Entrada para unidade flash USB ou câmera digital.

* Nem todas as marcas e modelos de câmeras digitais são suportados.

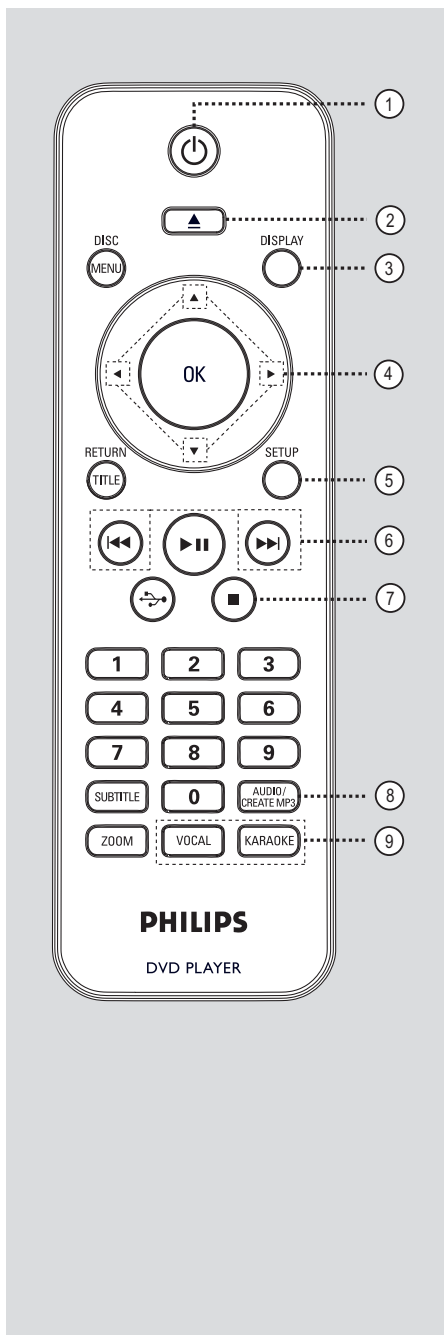
⑨ MIC

- Para conectar um microfone.

⑩ MIC LEVEL

- Controle de volume do microfone.

Controle remoto



- ① **⏻** (Modo de espera ligado)
 - 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 **⬆⬇⬆⬆**
 - **⬆⬇**: Botões para mover o cursor para cima/para baixo ou para fazer uma busca lenta para frente ou para trás.
 - **⬆⬆**: Botões para mover o cursor para esquerda/para direita ou para fazer uma busca rápida para frente ou para trás.
 - ⑤ **SETUP**
 - Entra e sai do menu de configuração do disco.
 - ⑥ **⏮ / ⏭** (Anterior/próximo)
 - Pula para o título/capítulo/faixa anterior ou seguinte.
 - Pressione e mantenha pressionado este botão para iniciar uma busca rápida para frente ou para trás.
 - ⑦ **■** (Stop)
 - Pára a reprodução.
 - ⑧ **AUDIO/CREATE MP3**
 - Seleciona um idioma/canal de áudio.
 - Acessa o menu para criar arquivo MP3.
 - ⑨ **VOCAL**
 - Permite escolher o canal de áudio ou método de karaokê.
- KARAOKE**
- Para alternar entre 'Mic', 'Vol', 'Echo (Eco)', 'Key (Tom)' ou 'Karaoke Scoring (Pontuação do Karaokê)'

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 ►► (Reproduzir/pausar)

- Inicia ou pausa a reprodução.

⑭ ↔ (USB)

- Alterna para o modo USB e mostra o conteúdo do dispositivo USB. Quando essa tecla é pressionada mais de uma vez, alterna entre os modos USB e DVD.

⑮ Teclado numérico 0-9

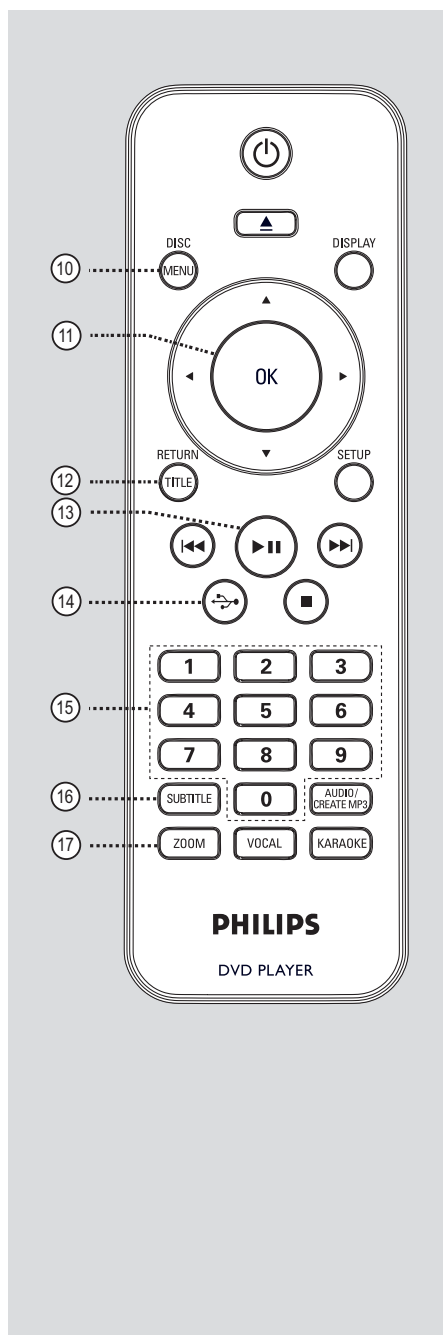
- Seleciona o modo zoom à imagem da TV.

⑯ SUBTITLE

- Seleciona um idioma de legenda do DVD.

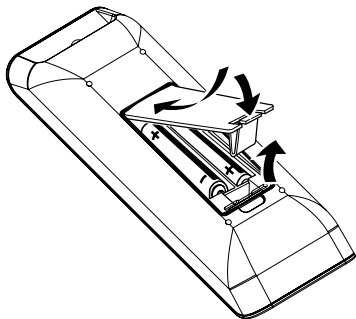
⑰ ZOOM

- Seleciona o modo zoom à imagem da TV.

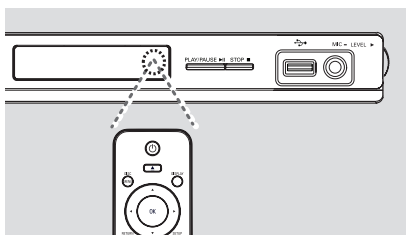


Controle remoto (continuação)

Uso do controle remoto



- 1 Abra o compartimento das pilhas.
- 2 Insira duas pilhas do tipo R03 ou AAA, seguindo as indicações (+ -) dentro do compartimento.
- 3 Feche a tampa.
- 4 Aponte o controle remoto diretamente para o sensor do controle remoto (IR) no painel frontal.



Nota:

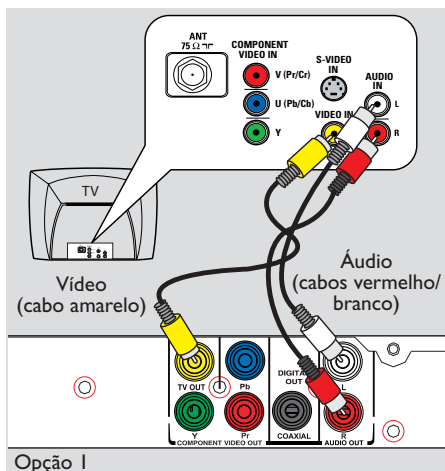
Nunca coloque objetos entre o controle remoto e o aparelho durante a operação.

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

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.

Conexões básicas



Opção 1

Etapa 1: Conexão com a TV

Esta conexão permite exibir a reprodução de vídeo.

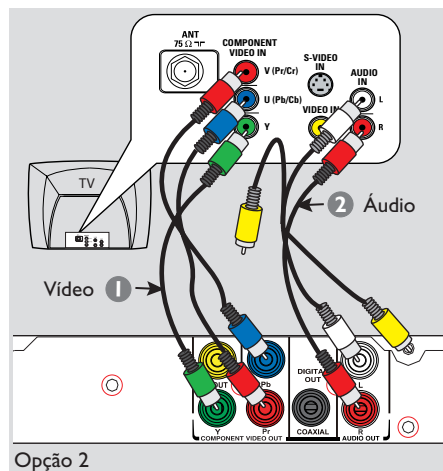
Você só precisará selecionar **uma** das opções abaixo para fazer a conexão de vídeo.

- Para uma TV padrão, siga a opção 1.
- Para uma TV Progressive Scan, siga a opção 2.

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 entrada de vídeo (amarelo) e aos conectores de entrada de áudio (vermelha/branca) da TV.



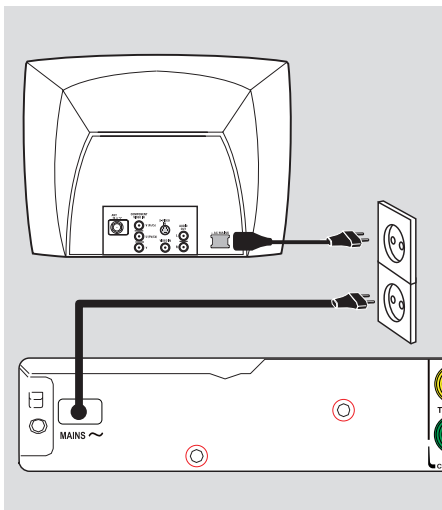
Opção 2

Opção 2: Uso da conexão 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 entrada de vídeo componente correspondentes (ou identificados como Y Pb/Cb Pr/Cr ou YUV) da TV.
- 2 Conecte os cabos de áudio/vídeo (fornecidos) dos conectores **AUDIO OUT L/R** deste aparelho aos conectores de entrada de áudio (vermelha/branca) da TV. Deixe o cabo de vídeo amarelo desconectado.
- 3 Vá para 'Guia rápido - Configuração do recurso Progressive scan' para obter a configuração detalhada do recurso Progressive scan.

Conexões básicas (continuação)

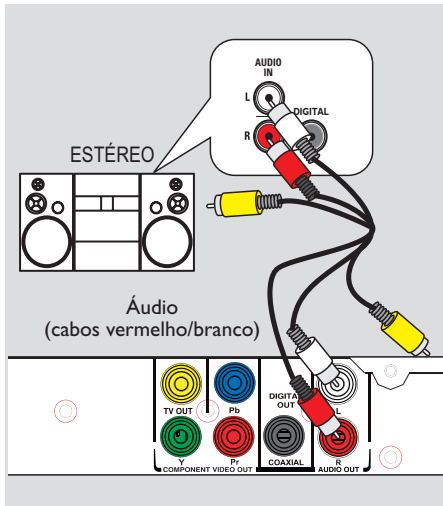


Etapa 2: Conexão do cabo de alimentação

**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



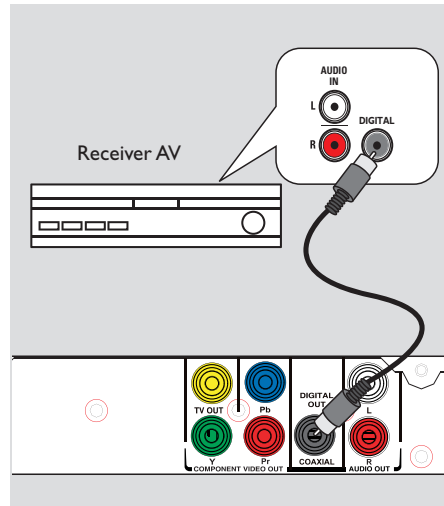
Conexão com um sistema estéreo analógico

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 (fornecidos) dos conectores **AUDIO OUT L/R** deste aparelho aos conectores de entrada de áudio (vermelha/branca) do dispositivo 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.



Conexão 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 de entrada coaxial digital do 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.

Guia rápido

Localização do canal de exibição correto

- 1 Pressione  para ligar o 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 origem de entrada apropriada para a saída do aparelho. Consulte o manual do usuário do aparelho para obter informações detalhadas.

Ajuste das 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.
→ { **Página Configuração Geral** } aparece.
- 2 Use os botões **▲▼** para selecionar { **IDIOMA NA TELA** } no menu e pressione **►**.

Pág. Config. Geral	
Bloqueio disco	
IDIOMA NA TELA	ENGLISH
DORMIR	ESPAÑOL
Volume	PORTUGUÊS
Espera Automática	
CÓD VAP DivX(R)	

- 3 Selecione um idioma e pressione **OK** para confirmar.

Guia rápido (continuação)

Idioma de áudio, legenda e menu do disco 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 ela estiver em andamento). Depois 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 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.

Guia rápido (continuação)

Configuração do recurso Progressive scan

(somente para TVs com Progressive scan)

O recurso Progressive scan exibe o dobro do número de quadros por segundo que o modo Interlace (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 da conexão 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 Interlace). Consulte o manual do usuário da TV.
- 2 Ligue o aparelho e pressione **SETUP** no controle remoto.
- 3 Pressione ► várias vezes para selecionar { **Pág. Conf. Vídeo** }.
- 4 Use os botões ▲▼ para selecionar { **Progressive** } > { **Lig** } no menu e pressione **OK** para confirmar.

Pág. config. vídeo	
Tipo de TV	
Tela da TV	
Progressivo	Lig
DEFIN. IMAGEM	Desl

- 5 Leia a mensagem de aviso na TV e confirme sua ação selecionando { **OK** } no menu. 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 Confirme sua ação selecionando { **OK** } no menu. Pressione **OK**.
→ O ajuste está concluído e você pode começar a desfrutar da imagem de alta qualidade.

Se não houver imagem

- 1 Pressione ▲ no aparelho ou no controle remoto.
- 2 Pressione 'I' no teclado numérico do controle remoto.

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.

Operações de disco

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 imagens (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 podem ser exibidas.
- Arquivos DivX® em CD-R(W)/DVD+R(W)
 - As extensões de arquivo têm de ser ‘.AVI,’ ou ‘.MPG.’
 - DivX® Certified
 - Compensação exata de movimento Q-pel
 - Reprodução GMC (Global Motion Compensation, Compensação global de movimento)

Códigos regionais para discos DVD

Os discos e DVD players 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 da Europa		
Costa Pacífica da Ásia Taiwan, Coreia		
Austrália, Nova Zelândia, América Latina		
Regiões da Rússia e da Índia		
China, Ilhas Caicos, Ilhas Walls e Futuna		

Dicas úteis:

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

Operações do disco (continuação)

Notas:

- 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.

Reprodução de 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 cima.
- 5 A reprodução é iniciada automaticamente.
→ Caso contrário, 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 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 retomar a reprodução, pressione .

Seleção de outra faixa/capítulo/título

- Pressione  /  ou use o teclado numérico (0 a 9) para inserir um número de faixa/capítulo/título.
→ Se o modo de repetir faixa estiver ativo, 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 continuar a reprodução, pressione .

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

- 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).

Nota: O retrocesso lento para trás só pode ser feito em um DVD.

→ Para continuar a reprodução normal, pressione .

Parada da reprodução

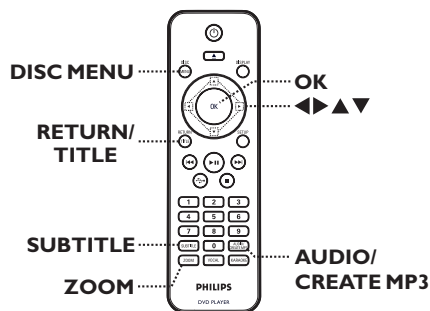
- Pressione .

Operações do disco (continuação)

Dicas úteis:

- Para disco de vídeo, a reprodução sempre será reiniciada do último ponto de interrupção, mesmo que o disco tenha sido ejetado ou esteja no modo de espera. Para começar a reprodução do início, pressione **◀◀** enquanto a mensagem 'Reproduzir do começo, pressione - PREV -' aparece na TV.
- O protetor de tela será iniciado automaticamente se a reprodução do disco for interrompida/pausada por 5 minutos.

Outros recursos de reprodução para discos de vídeo



Nota:

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

Uso do menu do disco

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

Para selecionar um recurso ou item de reprodução

- Use os botões **▲▼◀▶** 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 do disco (continuação)

Alteração do idioma da trilha sonora

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

Para DVD

- Pressione **AUDIO/CREATE MP3** várias vezes para selecionar os idiomas de áudio disponíveis.

Para VCD/SVCD

- Pressione **AUDIO/CREATE MP3** várias vezes para selecionar os canais de áudio disponíveis fornecidos pelo disco.

Alteração do 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** repetidamente para selecionar um dos idiomas de legenda.

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.

Controle de reprodução (VCD/SVCD)

O PBC (Playback Control) permite reproduzir VCDs/SVCDs de modo interativo, seguindo o menu na tela.

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

- Pressione **DISC MENU** para ativar/desativar o modo PBC.
→ Se o modo PBC estiver ativo, 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 ativo, o pressionamento de **RETURN/TITLE** durante a reprodução fará com que você retorne ao menu PBC.

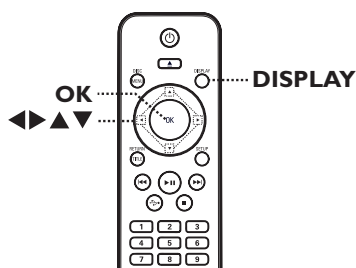
Dica útil:

– Pode ser que, em alguns casos, as teclas do cursor não estejam disponíveis. Use o teclado numérico (0-9).

Operações do disco (continuação)

Uso das 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, o idioma de áudio/legendas). 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 exibir as informações 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 de acordo com o tempo escolhido ou o título/capítulo/faixa selecionado.

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

Alternância de 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.

Operações do disco (continuação)

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 pula para a hora selecionada.

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 do disco.

Para DVD

Visor	Descrições
Tít./Cap. Reproduzido	Tempo decorrido de reprodução do título ou capítulo.
Título/Cap. Restante	Tempo restante de reprodução do título ou capítulo.

Para VCD/SVCD

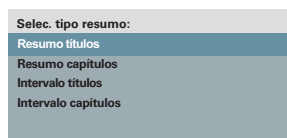
Visor	Descrições
Total/Faixa reprod.	Tempo decorrido de reprodução do disco ou faixa.
Total/Leitura rest.	Tempo restante de reprodução do disco ou faixa.

Função Visualização prévia (VCD/SVCD/DVD)

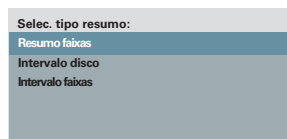
Esta função permite visualizar o conteúdo de um disco VCD/SVCD/DVD.

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

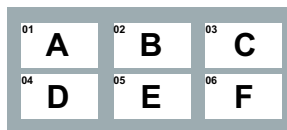
(DVD)



(VCD)



- 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 do disco (continuação)

Seleção das 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.

- Única (repetir arquivo atual uma vez)
- Repetir Uma (repetir arquivo atual)
- Repetir Pasta (repetir todos os arquivos na pasta atual)
- Pasta (repetir todos os arquivos em uma pasta)

Repetição de uma seção específica (A-B)

- 1 Vá para a opção { Repetir A-B } 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 do disco (continuação)

Recurso Special Audio CD

É uma opção de busca por hora para a reprodução de audio CD. 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 de 0 a 9** para inserir a hora na qual a reprodução deve começar (minutos:segundos).
→ A reprodução pula para a hora selecionada.

Reprodução de 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 - { Página Configuração 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/CREATE MP3** 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.

Operações do disco (continuação)

Reprodução de um disco de fotos JPEG (apresentação de slides)

Antes de começar...

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

- Insira um CD de fotos (Kodak Picture CD, JPEG).

→ O menu de imagem aparecerá na tela da TV.

→ No caso de discos Kodak, a apresentação de slides começa automaticamente.

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

Durante a reprodução da apresentação de slides:

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

Dicas úteis:

– 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 clipes sonoros associados a imagens.

Função de visualização prévia

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



- 2 Pressione **◀◀ / ▶▶** para exibir as imagens da página anterior ou da 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 de CD de imagens.

Zoom

- 1 Durante a reprodução, pressione **ZOOM** várias vezes para selecionar um grau de ampliação diferente.
- 2 Use os botões **▲▼◀▶** para deslizar-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 do disco (continuação)

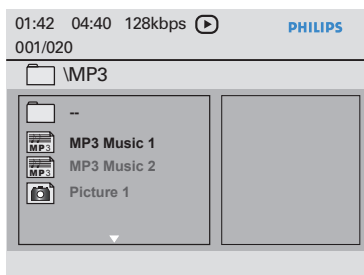
Reprodução de um disco MP3/WMA

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 'Localização do 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 aparecerá na tela da 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:

- Pressione **◀◀/▶▶** para reproduzir outro arquivo na pasta atual.
- Pressione **◀/▶** várias vezes para fazer uma busca rápida para trás/para frente no arquivo.
- 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 de MP3/JPEG, você pode exibir ou pular as pastas. Pressione **SETUP** e vá para { Pág. Preferências > Nav Mp3/Jpeg }.
- 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.

Operações do disco (continuação)

Reprodução simultânea de 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 JPEG 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:

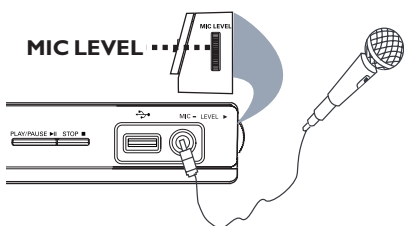
- Alguns arquivos no disco Kodak ou JPEG podem ficar distorcidos durante a reprodução por causa da configuração e das características do disco.
- Durante a reprodução simultânea, a busca rápida para frente/para trás e a busca lenta para frente não ficam disponíveis.

Operação do karaokê

Reprodução de disco de Karaokê

Antes de iniciar...

Ligue a TV no canal de entrada de vídeo (Video 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 }.
→ Para ligar ou desligar o microfone, use os botões   { LIG } ou { DESL }.
- 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.

Uso da opção Menu de karaokê

- 1 Pressione **KARAOKE** várias vezes no controle remoto para acessar o menu de karaokê.

{ MIC }

– Para ligar ou desligar o microfone, use os botões   { LIG } ou { DESL }.

{ Vol }

– Use os botões   para ajustar o nível de vocal entre 0 e 20. Selecione { 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 e +16, de acordo com o tom da sua voz.

{ Placar karaokê }

– Use os botões   para selecionar as configurações de placar: { Desl }, { Básica }, { Intermediária } ou { Avançada }.

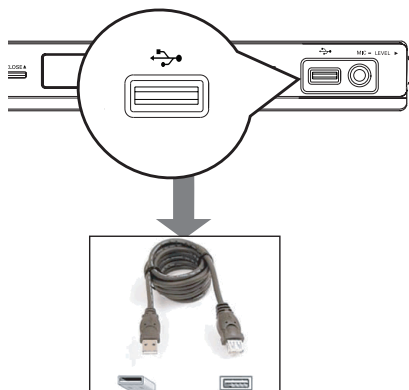
Nota: se você fizer 30 pontos ou mais ao final da música, o placar do karaokê aparecerá na tela da TV. Pressione **OK** para sair do placar e retomar a sessão de karaokê.

Dica útil:

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

Operação USB

Você pode reproduzir ou exibir arquivos de dados (JPEG, MP3, WMA ou DivX®) na unidade flash USB. No entanto, não é possível editar ou copiar arquivos de dados.



- 1 Conecte a unidade flash USB diretamente à  entrada deste aparelho.
- 2 Uma mensagem será exibida na TV quando o dispositivo for detectado.
- 3 Pressione  no controle remoto para acessar os dados no aparelho.
- 4 Use os botões ▲▼ para selecionar o arquivo desejado e pressione **OK** para iniciar a reprodução.
- Para obter mais informações sobre reprodução, consulte 'Reprodução de um disco DivX®', 'Reprodução de um disco de imagem JPEG (apresentação de slides)' ou 'Reprodução de um disco MP3/WMA' para obter detalhes.
- 5 Pressione **■** para parar a reprodução.

- 6 Pressione  no controle remoto para sair do menu e alternar para o modo de disco.

→ Agora você pode desconectar o dispositivo USB.

Dicas úteis:

- A porta USB não suporta a conexão de outros dispositivos USB, exceto de uma unidade flash USB.
- O aparelho não suporta mais de 300 pastas e 648 arquivos.
- Quando o dispositivo USB não encaixar na entrada USB, será necessário usar um cabo de extensão USB (não fornecido).
- Arquivos protegidos contra cópia não podem ser reproduzidos.

Criar arquivos MP3

Criação de um CD de áudio no formato MP3

Esse recurso permite converter faixas de um CD de áudio em formato MP3. Os arquivos de MP3 criados são salvos no dispositivo USB.

- 1 Conecte a unidade flash USB diretamente à entrada deste aparelho.
- 2 Insira um CD de áudio.
- 3 Durante a reprodução, pressione **AUDIO/CREATE MP3** no controle remoto.
- 4 Leia a mensagem na TV, confirme a ação selecionando { **SIM** } no menu e pressione **OK**.
→ O menu CRIAR MP3 aparecerá.
→ Se o dispositivo USB estiver cheio, uma mensagem de aviso será exibida.

Criar MP3			
OPTION		FAIXA	
Veloc.	Normal	Faixa01	04:14
Tx bits	128kbps	Faixa02	04:17
CRT ID3	Sim	Faixa03	03:58
Disp.	USB 1	Faixa04	04:51
RESUMO		Faixa05	03:53
Selecionadas	0	Faixa06	04:09
Tempo total	00:00	Faixa07	04:38
Inic.	Sair	Selec.tudo	Anular sel.

- 5 Defina suas preferências para a criação de arquivos de MP3 no menu { **OPTION** } e pressione **OK**.

{ **Veloc.** }

Selecione a velocidade da criação.

{ Normal }	Velocidade normal. Nota: você pode ouvir a reprodução durante a criação de faixas de áudio.
{ Rápido }	Velocidade rápida.

{ **Tx bits** }

Selecione uma taxa de bits para a criação. A definição padrão é 128 kbps.

{ **CRT ID3** }

Crie informações ID3.

{ Sim }	As informações ID3 são incluídas no arquivo MP3.
{ Não }	Nenhuma informação ID3.

{ **Disp.** }

Os arquivos de MP3 criados serão salvos no dispositivo USB.

- 6 Vá para o menu { **FAIXA** } e use os botões ▲▼ para selecionar a faixa que deseja criar. Em seguida, pressione **OK**.
 - Para selecionar todas as faixas, vá para { **Selec. tudo** } no menu e pressione **OK**.
 - Para anular a seleção de todas as faixas, vá para { **Anular sel.** } no menu e pressione **OK**.
- 7 Para iniciar a criação de faixas, vá para { **Inic.** } no menu e pressione **OK**.
→ O menu do processo de criação será exibido.
→ Se o dispositivo USB estiver cheio, uma mensagem de aviso será exibida.
→ Uma nova pasta será criada automaticamente no dispositivo USB para armazenar todos os novos arquivos MP3.
Nota: se você pressionar um dos botões no painel frontal ou no controle remoto (**STANDBY-ON**, **STOP** ■, **OPEN/CLOSE** ▲, ⏻, ▲, ■, **AUDIO/CREATE MP3** ou **OK**) durante o processo de criação, a mensagem 'Deseja parar a criação de MP3 agora?' é exibida na tela da TV. Selecione { **Cancele** } para continuar o processo de criação.

- 8 Para sair do menu, vá para { **Sair** } no menu e pressione **OK**.

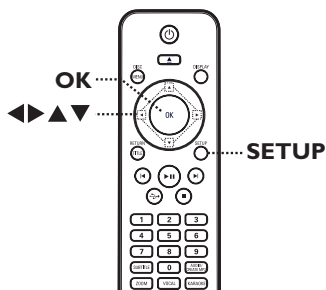
Dicas úteis:

- CDs DTS e CDs protegidos contra cópia não podem ser criados no formato MP3.
- Dispositivos USB protegidos contra gravação ou com proteção de senha não podem ser utilizados para armazenar arquivos MP3.
- Caso seja conectada primeiro a unidade flash no aparelho, utilize a tecla USB (add the USB RC key image) do controle remoto para reprodução do DVD.

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 das opções do menu de configuração e pressione **OK**.
- 3 Se você não conseguir acessar a { Pág. Preferências }, pressione **SETUP** para sair do menu. Em seguida, pressione ■ duas vezes antes de pressionar **SETUP** novamente.
- 4 Use os botões ▲▼ para selecionar uma opção de configuração e pressione ▶ para acessá-la.
- 5 Selecione a configuração que deseja alterar, pressione **OK** para confirmar e retorne ao item selecionado anteriormente.
→ 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.
- 6 Para sair, pressione **SETUP**.

Pág. Config. Geral

Bloqueio disco
IDIOMA NA TELA
DORMIR
Volume
Espera Automática
CÓD VAP DivX(R)

Consulte 'Página de configuração geral' neste capítulo.

Pág. Config. Áudio

SAÍDA ANALÓG.
Config. áudio digital
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

Consulte 'Página de configuração de vídeo' neste capítulo.

Pág. Preferências

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

Consulte 'Página Preferências' neste capítulo.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página Configuração Geral

(as opções sublinhadas são as configurações padrão de fábrica)

Bloq. 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.

- { **Bloq.** } – 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 }).
- { **Desbloq.** } – Todos os discos podem ser reproduzidos.

IDIOMA NA TELA

Seleciona o idioma do menu a ser exibido na tela do aparelho.

DORMIR

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

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

Volume

Este recurso permite ajustar o nível de volume.

Use os botões ◀ ▶ para ajustar o nível de volume entre 0 e 20.

Espera Automática

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 ao fim da reprodução ou 15 minutos após o fim da reprodução.
- { **Desl** } – Desativa o modo de espera automático.

Cód Vap 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 Configuração de Áudio

(as opções sublinhadas são as configurações padrão de fábrica)

Saída Analóg.

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

- { **ESQ/DIR** } – O dispositivo 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.

Configuração de 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** } – { **SPDIF 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).
- { **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 k'.

Nota: Só é possível selecionar a saída LPCM quando { **Só PCM** } está ativo. Quanto mais alta a taxa de amostragem, melhor será a qualidade de som.

Opções do menu de configuração (continuação)

Página Configuração de Áudio

(as opções sublinhadas são as configurações padrão de fábrica)

Modo 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 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 }.

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.

Nota: O aumento do Upsampling CD só é possível durante a reprodução do CD 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)

Pág. Conf. Vídeo (as opções sublinhadas são as configurações 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 TV widescreen (taxa de quadros 16:9). 

Progressive

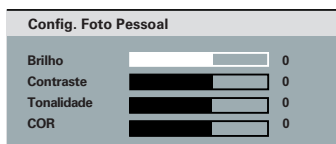
Antes de ativar o recurso Progressive scan, verifique se a sua TV aceita sinais progressivos (é necessária uma TV Progressive scan) e se você conectou o aparelho à TV usando Y Pb Pr. Consulte 'Guia rápido - Configuração do recurso Progressive scan' para obter detalhes.

- { **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.

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 }.



Opções do menu de configuração (continuação)

Página Configuração de Preferências

(as opções sublinhadas são as configurações padrão de fábrica)

Áudio	Seleciona o idioma de áudio preferido para a reprodução de DVD.
Legenda	Seleciona o idioma de legenda preferido para a reprodução de DVD.
Menu do disco	Seleciona o idioma preferido no menu do disco para a reprodução do DVD. Nota: Se o idioma de áudio/legenda/menu do disco selecionado não estiver disponível no DVD, será usado o idioma padrão do disco.
Controle Pais	Este recurso proíbe a exibição de vídeos que excedam os limites estabelecidos por você. 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. Notas: – 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 Configuração de Preferências

(as opções sublinhadas são as configurações 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.

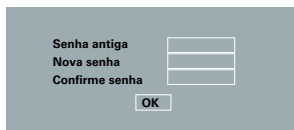
Nota: este recurso não está disponível no modo USB.

Senha

A senha é usada para o bloqueio de disco e controle de pais A senha padrão é '136900'.

Para alterar a senha:

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



A imagem mostra uma interface de usuário para alterar a senha. Há três campos de entrada de texto empilhados, rotulados 'Senha antiga', 'Nova senha' e 'Confirme senha'. Abaixo dos campos, há um botão retangular com o texto 'OK'.

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

Nota: 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 { Conf. Senha }.
- 5) Pressione **OK** para confirmar e sair do menu.

Legenda DivX

Seleciona 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

Este recurso permite restaurar os padrões de fábrica das opções do menu de configuração e de seus ajustes pessoais, com exceção da senha para o bloqueio de disco e controle de pais.

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

Atualização do software

Instalação do 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 Escreva o nome do arquivo.
- ④ Visite www.philips.com/support para verificar a versão mais recente do software disponível para este aparelho.
- ⑤ 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.
- ⑥ Coloque o CD-R neste aparelho para a operação de atualização.

Nota:

Nunca retire o plugue da tomada nem desligue o aparelho durante a atualização.

- ⑦ 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.	– Pressione STANDBY-ON no aparelho para ligá-lo. – Certifique-se de que haja energia na tomada AC. – Desconecte o cabo de alimentação da tomada da parede por alguns minutos. Reconecte o cabo de alimentação e tente operar novamente da maneira normal.
Nenhuma imagem é exibida.	– 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: 1) Pressione  neste aparelho. 2) Pressione e mantenha pressionado '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: 1) Pressione  neste aparelho. 2) Pressione e mantenha pressionado '3' no teclado numérico do controle remoto.
Imagem completamente distorcida ou imagem em preto-e-branco.	– 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.	– Verifique as conexões de áudio com o aparelho de áudio conectado. – Verifique se o aparelho de áudio conectado está ligado na origem de entrada correta. – Ajuste corretamente a saída digital, com base no aparelho conectado à aparelho. Consulte 'Página de configuração de áudio - Configuração de áudio digital' para obter detalhes.

Solução de problemas (continuação)

Problema	Solução
O controle remoto não funciona corretamente.	– 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.	– Insira um disco legível com o lado de reprodução voltado para baixo. O DVD±R/DVD-RW/CD-R deve ser finalizado. – Certifique-se de que o disco não esteja arranhado ou deformado. Verifique se o disco tem algum defeito experimentando 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.	– 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.	– A proporção da imagem é fixa no disco DVD. – Dependendo da TV, talvez não seja possível alterar a proporção da imagem.
Não é possível ativar alguns recursos, como ângulos, legendas ou áudio em vários idiomas.	– Os recursos podem não estar disponíveis no DVD. – A mudança do idioma do som ou das legendas é proibida neste DVD.
Não é possível selecionar alguns itens no menu de sistema/configuração.	– Pressione ■ duas vezes antes de selecionar o menu de configuração do disco. – Dependendo da disponibilidade do disco, alguns itens de menu não podem ser selecionados.

Solução de problemas (continuação)

Problema	Solução
A imagem congela momentaneamente durante a reprodução.	– 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.	– Verifique se a saída de vídeo do aparelho está conectada por meio dos conectores de vídeo componente (Y Pb Pr).
Ausência de som durante a reprodução de filmes DivX.	– Talvez este aparelho não ofereça suporte ao codec de áudio.
Um filme DivX não é repetido.	– 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.	– 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 é projetado para reproduzir áudio de DVD, VCD, SVCD e CD, MP3, WMA e discos DivX somente. 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 o arquivo novamente de outra origem ou, se você tiver criado o arquivo, salve-o com as configurações corretas.
O conteúdo da unidade flash USB não pode ser lido.	– O formato da unidade flash USB não é compatível com o sistema. – O aparelho está formatado com um sistema de arquivo diferente que não é suportado por este aparelho (por exemplo, NTFS).
A unidade flash USB está muito lenta.	– Arquivos de tamanho grande ou unidades flash USB que exigem muita memória levam mais tempo para serem lidos e exibidos na tela da TV.

Perguntas frequentes (USB)

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

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

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

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

O que acontece se eu conectar um HDD USB?

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

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

- O player pode exigir um software proprietário fornecido com o aparelho para acessar o conteúdo (por exemplo, playlist). O aparelho suporta somente dispositivos de armazenamento em massa, mas não suporta a classe Media Transfer Protocol (MTP).

Que tipos de arquivo são suportados pelo aparelho?

- Só há suporte para FAT16 e FAT32, não NTFS.

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

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

É possível reproduzir USB e disco simultaneamente?

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

Por que não consigo girar as imagens no meu dispositivo?

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

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

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

Especificações

TV PADRÃO

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

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

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

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

FORMATO DE ÁUDIO

Digital	MPEG/ AC-3/ PCM	comprimido Digital 16, 20, 24 bits fs, 44,1, 48, 96 kHz
	MP3 (ISO 9660)	96, 112, 128, 256 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 P	Cinch 3x
Saída de vídeo	Cinch (amarelo)
Saída de áudio (E+D) branco)	Cinch (vermelho/ branco)
Saída digital	1 coaxial IEC60958 para CDDA / LPCM IEC61937 para MPEG 1/2 Dolby Digital

GABINETE

Dimensões (l x a x p)	360 x 37x 209 mm
Peso	Aproximadamente 2 kg

CONSUMO DE ENERGIA

Voltagem da alimentação	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 cabos 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 de telas de TV. A proporção de uma TV padrão é 4:3, enquanto a proporção de uma TV de alta definição ou widescreen é de 16:9. O formato Letter Box permite assistir a uma imagem com uma perspectiva mais larga em uma tela padrão 4:3.

Conexão AUDIO OUT: conectores na parte traseira do aparelho que enviam áudio para outro sistema (TV, aparelho de som 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.

CVBS: Vídeo composto (ou Composite Video Blanking and Sync). 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).

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-I) 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.

Glossário (continuação)

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 entrelace (o 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 com 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	Samoan	8377
Avestan	6569	Kalaallisut	7576	Sango	8371
Aymara	6589	Kannada	7578	Sanskrit	8365
Azerbaidjani	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
esky	6783	Maltese	7784	Thai	8472
Dansk	6865	Manx	7186	Tibetan	6679
Deutsch	6869	Maori	7773	Tigrinya	8473
Dzongkha	6890	Marathi	7782	Tonga (Tonga Islands)	8479
English	6978	Marshallese	7772	Tsonga	8483
Esperanto	6979	Moldavian	7779	Tswana	8478
Estonian	6984	Mongolian	7778	Türkçe	8482
Euskara	6985	Nauru	7865	Turkmen	8475
Ελληνικά	6976	Navaho; Navajo	7886	Twi	8487
Faroese	7079	Ndebele, North	7868	Uighur	8571
Français	7082	Ndebele, South	7882	Ukrainian	8575
Frysk	7089	Ndonga	7871	Urdu	8582
Fijian	7074	Nederlands	7876	Uzbek	8590
Gaelic; Scottish Gaelic	7168	Nepali	7869	Vietnamese	8673
Gallegan	7176	Norsk	7879	Volapuk	8679
Georgian	7565	Northern Sami	8369	Walloon	8765
Gikuyu; Kikuyu	7573	North Ndebele	7868	Welsh	6789
Guarani	7178	Norwegian Nynorsk;	7878	Wolof	8779
Gujarati	7185	Occitan; Provençal	7967	Xhosa	8872
Hausa	7265	Old Bulgarian; Old Slavonic	6785	Yiddish	8973
Herero	7290	Oriya	7982	Yoruba	8979
Hindi	7273	Oromo	7977	Zulu	9085
Hiri Motu	7279	Ossetian; Ossetic	7983		
Hrwatski	6779	Pali	8073		
Ido	7379	Panjabi	8065		
Interlingua (International)	7365	Persian	7065		
Interlingue	7365	Polski	8076		
Inuktitut	7385	Português	8084		

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 (discagem 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	28-35626349	ALFENAS	35-32923911
RIO BRANCO	68-32217642	ARACRUZ	27-32561251	ALMENARA	35-7211234
ALAGOAS		BAIXO GUANDU	27-37321142	ANDRADAS	35-37312970
ARAPIRACA	82-5222367	BARRA S FRANCISCO	27-37562245	ARAXÁ	34-36691869
MACEIÓ	82-2417237	CACH DO ITAPEMIRIM	28-35219372	ARAXÁ	34-36611132
PALMEIRA DOS ÍNDIOS	82-4213452	CASTELO	28-35420482	ARCOS	37-33513455
UNIÃO DOS PALMARES	82-2811305	COLATINA	27-37222288	BAMBUÍ	37-34311473
AMAPÁ		GUARAPARI	27-33614355	BARBACENA	32-33310283
MACAPÁ	96-2175934	LINHARES	27-33710148	BELO HORIZONTE	31-32257262
SANTANA	96-2811080	S GABRIEL DA PALHA	27-37271153	BELO HORIZONTE	31-32254066
AMAZONAS		SÃO MATEUS	27-37633806	BELO HORIZONTE	31-34420944
MANAUS	92-36333035	VILA VELHA	27-32891233	BELO HORIZONTE	31-34181919
MANAUS	92-36633366	VITÓRIA	27-32233899	BELO HORIZONTE	31-32957700
MANAUS	92-32324252	GOIÁS		BELO HORIZONTE	31-34491000
BAHIA		ANAPÓLIS	62-3243562	BETIM	31-35322088
ALAGOINHAS	75-4211128	CACU	64-6561811	BOM DESPACHO	37-35212906
BARREIRAS	77-36117592	CALDAS NOVAS	64-4532878	BOM DESPACHO	37-35222511
BOM JESUS DA LAPA	77-4814335	CATALÃO	64-4412786	CARANGOLA	32-37412017
BRUMADO	77-4412381	FORMOSA	61-6318166	CASSIA	35-35412293
CAETITE	77-34541183	GOIÂNIA	62-2919095	CATAGUASES	32-34215321
CAMACARÍ	71-36218288	GOIÂNIA	62-2292908	CAXAMBU	35-33417576
CÍCERO DANTAS	75-2781169	GOIATUBA	64-4952401	CONGONHAS	31-37311638
CRUZ DAS ALMAS	75-6212839	INHUMAS	62-5111840	CONS LAFAIETE	31-37637784
ESPLANADA	75-4271454	IPAMERI	62-4511184	CONTAGEM	31-33912994
EUNAPOLIS	73-2815181	ITAPURANGA	62-3551484	CONTAGEM	31-33953461
FEIRA DE SANTANA	75-2232882	ITUMBIARA	64-34310837	CORONEL FABRICIANO	31-38411804
FEIRA DE SANTANA	75-2213427	JUSSARA	62-3731806	CURVELO	38-37213009
GANDU	73-2541664	LUZIANIA	61-6228519	DIVINÓPOLIS	37-32212353
ILHÉUS	73-2315995	MINEIROS	64-6618259	FORMIGA	37-33214177
IRECÊ	74-6410202	PIRES DO RIO	64-4611133	FRUTAL	34-34235279
ITABERABA	75-2512358	PORANGATU	62-3671799	GOV VALADARES	33-32716650
ITABUNA	73-6137777	RIALM A	62-3971320	GUAXUPÉ	35-35513891
ITAPETINGA	77-2613003	TRINDADE	62-5051505	GUAXUPÉ	35-5514124
JACOBINA	74-6214025	URUAÇU	62-3571285	IPATINGA	31-38222332
JEUÍÚE	73-5254141	MARANHÃO		ITABIRA	31-38316218
JUAZEIRO	74-36116456	ACAILÂNDIA	99-35381889	ITAJUBA	35-36211315
JUAZEIRO	74-6111002	BACABAL	99-6212794	ITAPECERICA	37-33411326
LAURO DE FREITAS	71-378-4021	BALSAS	99-5410113	ITAUNA	37-32412468
MURITIBA	75-4241908	CAROLINA	98-7311335	ITUUBATA	34-32682131
PAULO AFONSO	75-32811439	CAXIAS	98-7311335	JOÃO MONLEVADE	31-38512909
POÇÕES	77-4311890	CHAPADINHA	98-5212377	JOÃO MONLEVADE	31-38521112
RIBEIRA DO POMBAL	75-2761853	CODO	98-4711364	JOAO PINHEIRO	38-35611327
SALVADOR	71-2473659	COELHO NETO	99-6611277	JUIZ DE FORA	32-32151514
SALVADOR	71-2675000	COELHO NETO	98-34731351	LAGOA DA PRATA	37-32613493
SALVADOR	71-32072070	IMPERATRIZ	99-35244969	LAVRAS	35-38219188
SALVADOR	71-33356233	IMPERATRIZ	99-36423142	MANHUAÇU	33-33314735
SANTO AMARO	75-32413171	PEDREIRAS	99-6631815	MONTE CARMELO	34-38422082
SENHOR DO BONFIM	74-5413143	PEDREIRAS	98-36537553	MONTE SANTO DE MINAS	35-35911888
SERRINHA	75-32611794	PRESIDENTE DUTRA	98-2241581	MONTES CLAROS	38-32218925
STO ANTÔNIO JESUS	75-6314470	SÃO JOSÉ DE RIBAMAR	98-32323236	MURIAE	32-37224334
TEIXEIRA DE FREITAS	73-30111600	SÃO LUÍS		MUZAMBINHO	35-5712419
VALENCA	75-6413710	MATO GROSSO		MANUQUE	33-36212165
VITÓRIA DA CONQUISTA	77-34241183	ALTA FLORESTA	66-5212460	NOVA LIMA	31-35412026
CEARÁ		ALTO ARAGUAIA	66-4811726	OLIVEIRA	37-33314444
BREJO SANTO	88-5310133	BARRA DO GARGAS	66-4011394	PARÁ DE MINAS	37-32316369
CRATEUS	88-6910019	CUIABÁ	65-6230421	PARÁ DE MINAS	37-32321975
CRATO	88-5212501	LUCAS DO RIO VERDE	65-5491333	PARACATU	38-36711250
FORTALEZA	85-32875506	PONTES E LACERDA	65-2662326	PASSOS	35-35214342
FORTALEZA	85-32573155	VERA DO LESTE	66-4981682	PATOS DE MINAS	34-38222588
IBIAPINA	88-36531223	RONDONOPOLIS	66-4233888	PATROCINIO	34-38311531
IGUAU	88-35810512	SINOP	66-5314592	PITANGUI	37-32716232
ITAPIPOCA	88-6312030	TANGARA DA SERRA	65-3261431	PIUMHI	37-33714632
JUAZEIRO DO NORTE	88-35112667	VARZEA GRANDE	65-6826502	POÇOS DE CALDAS	35-37121866
LMODEIRO DO NORTE	88-4231938	MATO GROSSO DO SUL		POÇOS DE CALDAS	35-37224448
ORÓS	88-5841271	AMAMBÁI	67-4811543	PONTE NOVA	31-38172486
QUIXADA	88-4120290	CAMPO GRANDE	67-3242804	POUSO ALEGRE	35-34212120
TIANGUÁ	88-6713336	CAMPO GRANDE	67-3831540	S SEBASTIAO PARAISO	35-35313094
UBAJARA	88-6341233	CAMPO GRANDE	67-3213898	SANTOS DUMONT	32-32514820
DISTRITO FEDERAL		DOURADOS	67-4217117	SÃO JOAO DEL REI	32-33718306
BRÁSÍLIA	61-2269898	IVINHEMA	67-4421244	SETE LAGOAS	31-37718570
BRÁSÍLIA	61-3496866	NAVIRAÍ	67-4612486	STO ANTONIO MONTE	37-32811258
GAMA	61-5564840	NOVA ANDRADINA	67-4413851	TEOFILO OTONI	33-35225831
		PONTA PORÁ	67-4314313	TIMOTEO	31-38482728
		RIO BRILHANTE	67-4527950	UBA	32-35323626
		TRÊS LAGOAS	67-5212007	UBERABA	34-33332520
				UBERLÂNDIA	34-32123636

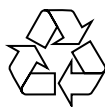
Serviço Autorizado

RECIFE	81-21262111	LUJÁ	55-33327766	MARAVILHA	49-66400052	S CAETANO DO SUL	11-42214334
RECIFE	81-34656042	LAJEADO	51-37145155	PINHALZINHO	497-661014	S JOÃO BOA VISTA	19-36232990
RECIFE	81-34629090	MONTENEGRO	51-6324187	PORTO UNIAO	42-52328939	S JOSÉ CAMPOS	12-39239508
SALGUEIRO	87-38716309	NONOAI	54-3621126	RIO DO SUL	47-5211920	S JOSÉ DO RIO PARDO	19-36085760
SERRA TALHADA	87-38311401	NOVA PRATA	54-2421328	SAO MIGUEL D'OESTE	49-6220026	S. JOSÉ RIO PRETO	17-2325680
		NOVO HAMBURGO	51-5823191	SEARA	49-4521034	S. JOSÉ RIO PRETO	17-2352381
PIAUÍ		OSÓRIO	51-6632524	SOMBRIO	48-5331225	SALTO	11-40296563
CAMPO MAIOR	86-2521376	PALMEIRA MISSOES	55-37421407	TAIO	478-620576	SANTO ANDRÉ	11-49905288
FLORIANO	89-5221154	PANAMBI	55-33753488	TUBARÃO	48-6224448	SANTOS	13-32272947
DEIRAS	89-4621066	PASSO FUNDO	54-3111104	TUBARÃO	48-6261651	SANTOS	13-32847339
PARNAÍBA	86-3222877	PELOTAS	53-2223633	TURVO	48-5250373	SÃO CARLOS	16-33614913
PICOS	89-4221444	PORTO ALEGRE	51-32226941	URUSSANGA	484-0651137	SÃO JOSÉ DO CAMPOS	12-39122728
PICOS	89-4155135	PORTO ALEGRE	51-33256653	XANXERE	49-4333026	SÃO JOSÉ RIO PRETO	17-2355241
PIRIPIRI	86-2761092	RIO GRANDE	53-2323211			SÃO PAULO	11-2964622
TERESINA	86-2213535	SANTA MARIA	55-3222235	SÃO PAULO		SÃO PAULO	11-67036116
TERESINA	86-2230825	SANTA ROSA	55-35121991	AGUAS DE LINDÓIA	19-38241524	SÃO PAULO	11-69791184
		SANTO ANGELO	55-33131183	AMERICANA	19-34062914	SÃO PAULO	11-38659897
RIO DE JANEIRO		SANTO AUGUSTO	55-37811511	AMPARÓ	19-38072674	SÃO PAULO	11-621156867
B JESUS ITABAPOANA	22-38312216	SÃO BORJA	55-34311850	ARAÇATUBA	18-36218775	SÃO PAULO	11-69545517
BELFORD ROXO	21-27616060	SÃO FCO DE PAULA	54-2441466	ARARAQUARA	16-3368710	SÃO PAULO	11-36726766
CABO FRIO	22-26451819	SÃO GABRIEL	55-2325833	ASSIS	18-33251676	SÃO PAULO	11-66940101
CAMPOS GOYTACAZES	22-27221499	SÃO JOSÉ DO OURO	54-3521216	ATIBAIA	11-44118145	SÃO PAULO	11-32077111
CANTAGALO	22-25553033	SÃO LUIZ GONZAGA	55-33521365	AVARÉ	14-37322142	SÃO PAULO	11-39757996
DUQUE DE CAXIAS	21-27711508	SÃO MARCOS	54-2911462	BARRETOS	17-33222742	SÃO PAULO	11-62976464
ITAOCARA	22-38612740	SOBRADINHO	51-37421409	BATATAIS	16-37614455	SÃO PAULO	11-56679695
ITAPERUNA	22-38220605	STA CRUZ DO SUL	51-37155456	BAURUR	14-32239551	SÃO PAULO	11-38751333
MACAÉ	22-27626235	STA CRUZ DO SUL	51-37153048	BIRIGUI	18-36424011	SÃO PAULO	11-55321515
MACAÉ	22-27591358	STA VITORIA PALMAR	53-2633982	BOTUCATU	14-38821081	SÃO PAULO	11-2217317
MAGE	21-26330605	TAPEJARA	54-3442353	BOTUCATU	14-38155044	SÃO PAULO	11-37714709
NITERÓI	21-26220157	TAPERA	54-3851160	BRAGANCA PAULISTA	11-40341333	SÃO PAULO	11-5770899
NOVA FRIBURGO	22-25227892	TAQUARÍ	51-6531291	CAMPINAS	19-37372500	SÃO PAULO	11-22232311
NOVA IGUAÇU	21-266775663	TORRES	51-6641940	CAMPINAS	19-32369199	SÃO ROQUE	11-47842509
PETROPOLIS	24-22312737	TRÊS DE MAIO	55-35352101	CAM PINAS	19-32544819	SÃO VICENTE	13-34628031
RESENDE	24-33550101	TRÊS DE MAIO	55-35358727	CAMPINAS	19-32336498	SOROCABA	15-32241170
RIO DE JANEIRO	21-38919000	URUGUAIANA	55-34121791	CAMPO LIMPO PAULISTA	11-40392000	STA BARBARA D'OESTE	19-34631211
RIO DE JANEIRO	21-38675253	VACARIA	54-2311386	CAMPOS DO JORDÃO	12-36622142	TAQUARITINGA	16-32524039
RIO DE JANEIRO	21-25894622	VENANCIO AIRES	51-37411443	CAPIVARI	19-34911610	TAUBATÉ	12-36219080
RIO DE JANEIRO	21-25892030	VERA CRUZ	51-37181350	CERQUILHO	15-32842121	TUPÃ	14-34962596
RIO DE JANEIRO	21-25097136			CERQUEIRO	12-31433859	VIMEDO	19-38765310
RIO DE JANEIRO	21-24457239	RONDÔNIA		DIADEMA	11-40430669	VOTUPORANGA	17-34215726
RIO DE JANEIRO	21-24315426	ARIQUEMES	69-35353491	DRACENA	18-58212479		
RIO DE JANEIRO	21-33916353	CACAO	69-4431415	FERNANDOPOLIS	17-34423921	SERGIPE	
RIO JANEIRO	21-31579290	CEREJEIRAS	69-33422251	FRANCA	16-37223898	ARACAJU	79-2119764
TERESÓPOLIS	21-27439467	GUAJARA-MIRIM	69-35414430	FRANCO DA ROCHA	11-444492608	ARACAJU	79-32176080
TRÊS RIOS	24-22555687	JARU	69-5214195	GUARUJÁ	13-33582942	ESTANCIA	79-5222325
TRÊS RIOS	24-22521388	JI-PARANA	69-4211891	GUARULHOS	11-64513576	ITABAIANA	79-4313023
VOLTA REDONDA	24-33420806	PIMENTA BUENO	69-4512934	IGARAPAVA	16-31724600	LAGARTO	79-6312656
		PORTO VELHO	69-2221298	INDAÍATUBA	19-38753831		
RIO GRANDE DO NORTE		ROLIM DE MOURA	69-4421178	ITAPETININGA	15-32710936	TOCANTINS	
ASSU	84-3311116	VILHENA	69-3223321	ITAPIRA	19-38633802	ARAGUAINA	63-4212857
CAICÓ	84-4171844			ITARARÉ	15-35322743	ARAGUAINA	63-4111818
MOSSORÓ	84-3147809	RORAIMA		ITÚ	11-40230188	GUARAI	63-34641590
NATAL	84-2231249	BOA VISTA	95-2249605	ITUVERAVA	16-7293365	GURUPI	63-33511038
NATAL	84-2132345	BOA VISTA	95-6233456	JABOTICABAL	16-32021580	GURUPI	63-33124470
PAU DOS FERROS	84-3512334			JAÚ	14-36222117	PALMAS	63-2144502
		SANTA CATARINA		JUNDIAÍ	11-45862182	PARAÍSO TOCANTINS	63-6022695
RIO GRANDE DO SUL		ARARANGUA	48-5220229	LEME	19-35713528		
AGUDO	55-2651036	BLUMENAU	47-3227742	LIMEIRA	19-34413179	SUJEITO A ALTERAÇÕES	
ALEGRETE	55-4221969	CANOINHAS	47-6223615	MARILIA	14-34547437		
BAGE	53-2411295	CAPIZAL	49-5552266	MATÃO	16-33821046		
BENTO GONCALVES	54-4526825	CHAPECÓ	49-3223304	MAUÁ	11-45145233		
CAMAQUA	51-6711686	CHAPECÓ	49-3221144	MOGI-GUAÇU	19-38181171		
CAMPINAS DO SUL	54-3661300	CONCÓRDIA	49-4423704	MOGI-MIRIM	19-38624401		
CANELA	54-2821551	CRIÇUAMA	48-4375155	OLIMPIA	17-2812184		
CAPOA DA CANOA	51-6652638	CUNHA PORÃ	49-8460043	OSASCO	11-36837343		
CARAZINHO	54-3302292	CURITIBANOS	49-2410851	OURINHOS	14-33225457		
CAXIAS DO SUL	54-2148001	DESCANSO	49-6230245	PIRACICABA	19-34340454		
CERRO LARGO	55-33591973	FLORIANÓPOLIS	48-2254149	PIRASSUNUNGA	19-35614091		
CORONEL BICACO	55-35571397	INDAIAL	47-3333275	PORTO FERREIRA	19-35812441		
ERECHIM	54-3211933	IPORA DO OESTE	49-6341289	PRES PRUDENTE	18-22251641		
ESTANCIA VELHA	51-5612142	ITAIOPOULIS	47-522282	PRES. EPITACIO	18-2814184		
FARROUPILHA	54-2683603	ITAJAI	47-3444777	PRES. PRUDENTE	18-2217943		
FAIXINAL DO SOTURNO	55-2632064	JARAGUÁ DO SUL	47-3722050	PROMISSAO	14-35411696		
FREDERICO WESTPHALEN	55-3744185	JOACABA	49-5220418	RIBEIRAO PRETO	16-6106989		
GETÚLIO VARGAS	54-3411888	JOINVILLE	47-4331146	RIBEIRAO PRETO	16-6368156		
GIRUA	55-33611764	LAGES	49-2232355	RIBEIRAO PRETO	16-36107553		
GRAVATÁ	51-4882830	LAGES	49-2244414	RIO CLARO	19-35348543		
HORIZONTINA	55-35371680	LAGUNA	48-6461221	S BERNARDO CAMPO	11-41257000		
IBIRAIRAS	54-3551359	LAURO MULLER	48-643202	S BERNARDO CAMPO	11-43681788		

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



Be responsible
Respect copyrights



DVP3254K

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

3106 305 22721



Sgpjp-811/78-1