



Português

Índice

Informações Gerais

Acessórios fornecidos	44
Informações sobre cuidados e segurança	44

Ligações

Ligar ao televisor	45-46
Utilizar uma tomada Scart	45
Utilizar uma tomada de vídeo composta (CVBS)	45
Utilizar a tomada de Vídeo Componente (YPbPr)	46
Utilização de um modulador RF acessório ..	46
Ligar o cabo de alimentação eléctrica	47
Opcional : Ligação a um receptor de multi-canais	47
O receptor tem um decodificador Dolby Digital ou DTS	47
Opcional : Ligar estéreo de 2 canais	48
Estéreo dispõe de uma tomada Dolby Pro Logic ou de Entrada Áudio Direita / Esquerda	48
Opcional : Ligação de Receptor A/V Digital ...	48
O receptor dispõe de um decodificador PCM, Dolby Digital ou MPEG2	48

Apresentação Funcional

Painéis Frontal e Traseiro	49
Telecomando	50

Iniciar

Passo 1: Introduzir pilhas no telecomando ...	51
Utilizar o telecomando para operar o sistema	51
Passo 2: Configurar o televisor	51-53
Configuração da função de Varrimento Progressivo (apenas para televisores com Varrimento Progressivo)	52
Para desactivar manualmente Progressivo	53
Seleccionar o sistema de cores que corresponde ao televisor.	53
Passo 3: Configurar a preferência de idioma ..	54
Definir o Idioma das Instruções no Ecrã (Idioma OSD)	54
Definir o idioma do menu de Áudio, Legendas e Discos	54

Utilização de Discos

Discos que podem ser lidos	55
Códigos de Regiões	55
Leitura de discos	55
Controlos de leitura básicos	56
Seleccionar várias funções repetir/aleatória	56
Modo de repetição	56
Repetir uma secção	56
Operações para leitura de vídeo (DVD/VCD/SVCD)	57
Utilização do Menu do Disco	57
Ampliar a imagem	57
Retomar a leitura a partir do último ponto de paragem	57
Velocidade lenta	57
Utilizar o menu OSD	57
Funcionalidades DVD especiais	58
Ler um título	58
Ângulo de filmagem	58
Alterar o idioma da banda sonora	58
Legendas	58
Funcionalidades VCD e SVCD Especiais .	58-59
Controlo de leitura (PBC)	58
Função de Pré-visualização	58-59
Reproduzir Super Audio CD (SACD)	59
Reproduzir um disco DivX	59
Leitura de um CD MP3/WMA/ MPEG-4/ JPEG/ Kodak Picture	60
Funcionamento Ger	60
Seleccionar uma pasta e uma faixa/ficheiro	60
Características especiais do disco de imagem ..	61
Função de Pré-visualização	61
Ampliar a imagem	61
Leitura com ângulos múltiplos	61
Efeito de Pesquisa	61
Ler música MP3/WMA e imagens JPEG simultaneamente	61



Índice

Opções do menu de Configuração do Sistema

Menu de Configuração Geral	62-63
Bloquear/desbloquear o DVD para visualização	62
Redução da luminosidade do painel de visualização do leitor	62
Programa (não aplicável a Image CDs/MP3/WMA)	62-63
Definir o Idioma das Instruções no Ecrã (Idioma OSD)	63
Protecção do Ecrã – ligar/desligar	63
Sleep	63
Código de registo VOD DivX®	63
Menu de Configuração Áudio	64-65
Saída analógica	64
Config. Áudio Digital	64
Modo Som	65
Configuração dos altifalantes	65
Amostragem de CD	65
Modo nocturno – ligar/desligar	65
Menu de Configuração de Vídeo	66-68
Tipo de televisor	66
Ecrã de televisão	66
Progressivo – activar/ desactivar	67
Configuração de Imagen	67-68
Comutação YUV/ RGB	68
Página de preferências	69-71
Definir o idioma do menu de Áudio, Legendas e Discos	69
Restringir a leitura através da configuração do Nível Parental	69-70
Controlo de leitura (PBC)	70
Navegador MP3/JPEG	70
Alterar a palavra-passe	71
Definir as legendas em DivX	71
Reposição nas configurações originais	71

Controlos de som e volume

Configurar canais dos altifalantes	72
Seleccionar o som surround	73
Seleccionar os efeitos sonoros digitais	73
Controlo do volume	73

Resolução de problemas

Especificações	76
----------------------	----

Glossário	77
-----------------	----

Português

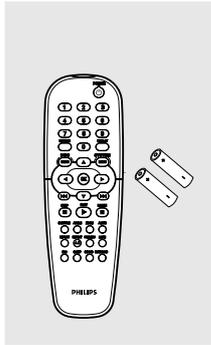


Informações Gerais

Acessórios fornecidos



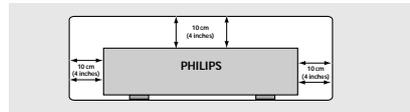
Telecomando e 2 pilhas



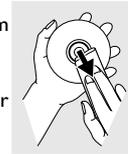
Informações sobre cuidados e segurança

- **Tensão da alimentação eléctrica**
 - Verifique se a tensão indicada na chapa de tipo (ou ao lado do selector de tensão) é idêntica à tensão da rede de alimentação eléctrica. Caso contrário, consulte o representante da marca.
- **Evite altas temperaturas, humidade, água e pó**
 - Não exponha o sistema, as pilhas ou os discos a humidade, chuva, areia ou calor excessivo (provocado por aquecedores ou luz solar directa). Para evitar a entrada de pó para a lente, feche sempre o tabuleiro.

- **Evite o problema da condensação**
 - É possível que a lente se ofusque se o leitor for deslocado repentinamente de um ambiente frio para um quente, facto que impossibilita a leitura de qualquer disco. Deixe o leitor no ambiente quente até a humidade desaparecer.
- **Não obstrua os ventiladores**
 - Não utilize o Leitor de DVDs num armário fechado e deixe um espaço livre de aproximadamente 10 cm em toda a sua volta para uma correcta ventilação.



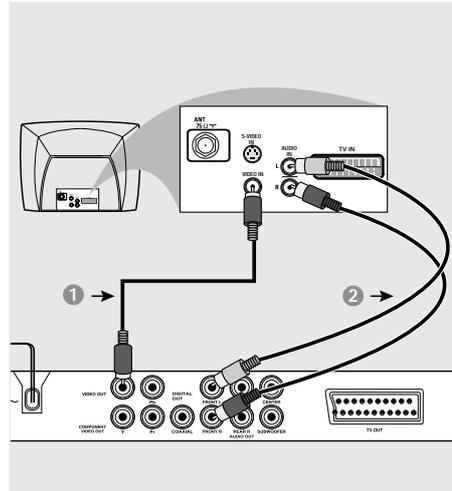
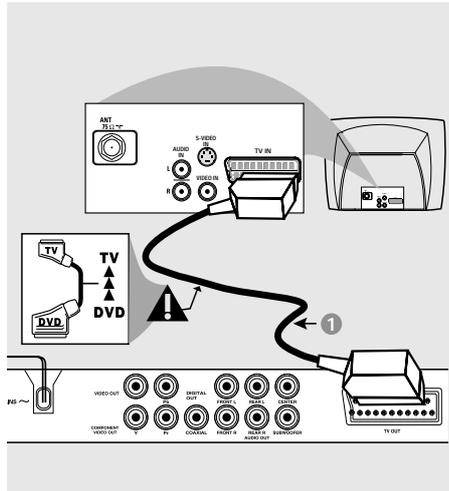
- **Atenção a dispensar à caixa**
 - Utilize um pano macio ligeiramente húmido com um detergente suave. Não utilize uma solução com álcool, amoníaco ou abrasivos.
- **Encontrar um local adequado**
 - Coloque o leitor numa superfície plana, rígida e estável. Telecomando e 2 pilhas
- **Atenção a dispensar aos discos**
 - Para limpar um CD, passe um pano sem algodão e macio em linhas rectas do centro para a borda. Não utilize agentes de limpeza porque podem danificar o disco!
 - Escreva somente na face impressa de um CDR(W) e exclusivamente com uma caneta de feltro de ponta macia.
 - Pegue no disco pela borda, não tocando na sua superfície.





Ligações

Ligar ao televisor



Português

IMPORTANTE!

- Só é necessário proceder a **uma** ligação vídeo a partir das seguintes opções, consoante as capacidades do televisor.
- Ligue directamente o leitor de DVD ao televisor.
- A ligação SCART permitirá que utilize as funcionalidades áudio e vídeo do Leitor de DVDs.

Utilizar uma tomada Scart

- Utilize o cabo SCART (preto) para ligar a tomada SCART do Leitor de DVDs (TV OUT) ao conector (TV IN) no televisor (*cabo não fornecido*).

Sugestão Útil:

- Certifique-se de que a indicação "TV" no cabo SCART (não fornecido) está ligado ao televisor e a indicação "DVD" no cabo SCART (não fornecido) está ligada ao leitor de DVDs.

Utilizar uma tomada de vídeo composta (CVBS)

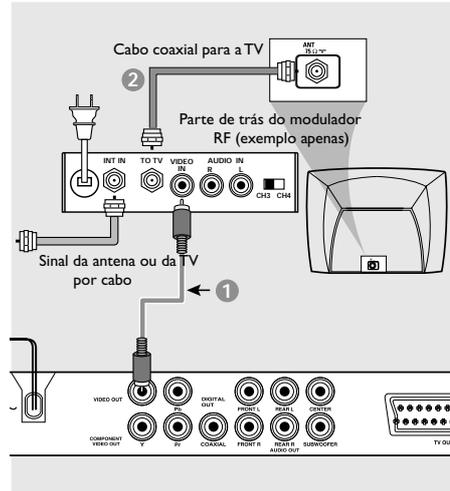
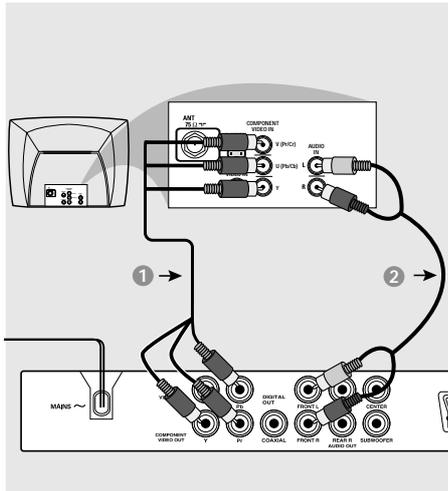
- 1 Utilize o cabo de vídeo composto para ligar a tomada CVBS (VIDEO OUT) do sistema DVD (ou denominada de A/V In, Video In, Composite ou Baseband) ao televisor (*cabo não fornecido*).
- 2 Para ouvir o som deste leitor de DVDs através do televisor, use os cabos áudio (branco/vermelho) para ligar as tomadas {FRONT L/R} (Frontal E/D) do leitor de DVDs às tomadas ÁUDIO IN correspondentes no televisor (*cabo não fornecido*).





Ligações

Português



IMPORTANTE!

– A qualidade de vídeo de varrimento progressivo apenas é possível quando utilizar Y Pb Pr e é necessário um televisor com varrimento progressivo.

Utilizar a tomada de Vídeo Componente (Y Pb Pr)

- 1 Use os cabos de vídeo componente (vermelho/ azul/ verde) para ligar as tomadas Y Pb Pr do Leitor de DVDs às tomadas de entrada de vídeo componente correspondentes (ou marcadas com PrCr / PbCb / Y ou YUV) no televisor (*cabo não fornecido*).
- 2 Para ouvir o som deste leitor de DVDs através do televisor, use os cabos áudio (branco/ vermelho) para ligar as tomadas {FRONT L/R} (Frontal E/D) do leitor de DVDs às tomadas ÁUDIO IN correspondentes no televisor (*cabo não fornecido*).
- 3 Avance para a página 52 para obter a configuração detalhada do Varrimento Progressivo.

IMPORTANTE!

– Se a TV possui um único jaque Antena In (ou rotulado 75 ohm ou RF In), necessitará de um modulador RF para ver a reprodução do DVD na TV. Contacte um retalhista de electrónica ou a Philips para informação sobre disponibilidade do modulador RF e respectivas operações.

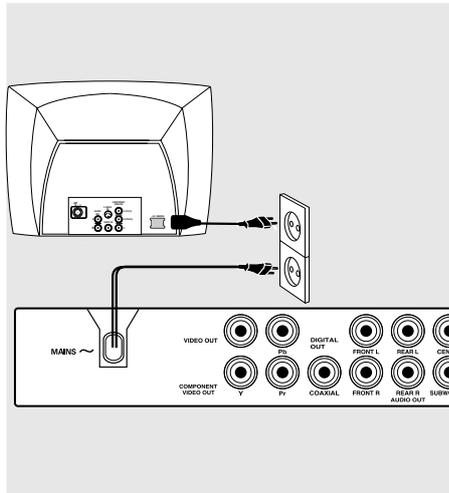
Utilização de um modulador RF acessório

- 1 Utilize o cabo de vídeo compósito (amarelo) para ligar o jaque CVBS (VIDEO OUT) do leitor de DVD ao jaque de entrada de vídeo do modulador RF.
- 2 Utilize o cabo coaxial RF (não fornecido) para ligar o modulador RF ao jaque RF da TV.

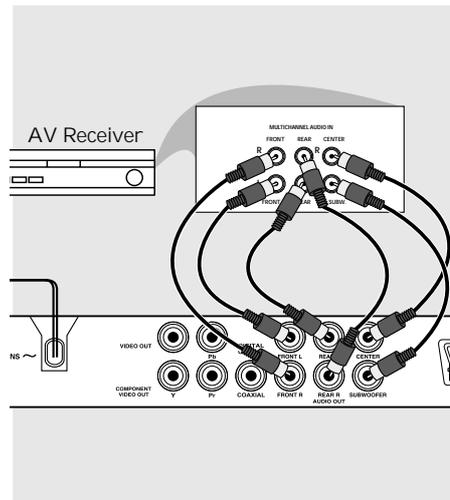


Ligações

Ligar o cabo de alimentação eléctrica



Opcional : Ligação a um receptor de multi-canais



Português

Depois de ter ligado tudo correctamente, ligue o cabo de alimentação eléctrica a tomada eléctrica.

Nunca faça nem altere ligações com o sistema ligado.

Sem qualquer disco no leitor, prima **STANDBY ON** no painel dianteiro do leitor de DVD, 'NO DISC' poderá aparecer no visor.



O receptor tem um decodificador Dolby Digital ou DTS

- 1 Seleccione as ligações de vídeo (CVBS VIDEO IN, S-VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART), dependendo das opções disponíveis no televisor.
- 2 Ligue os jaques de saída de áudio esquerda e direita para os altifalantes dianteiros e traseiros às entradas correspondentes no receptor (*cabo não fornecido*).
- 3 Ligue a saída de áudio para o altifalante central e para o subwoofer às entradas correspondentes no receptor (*cabo não fornecido*).
- 4 Programe a Saída Analógica do leitor de DVD para Multi-canais para permitir a leitura de DVDs gravados em Multi-canais. (*vide página 64 "Saída analógica"*).

Sugestão Útil:

– Se o subwoofer tem amplificador próprio, a ligação do subwoofer deve ser feita directamente ao subwoofer.

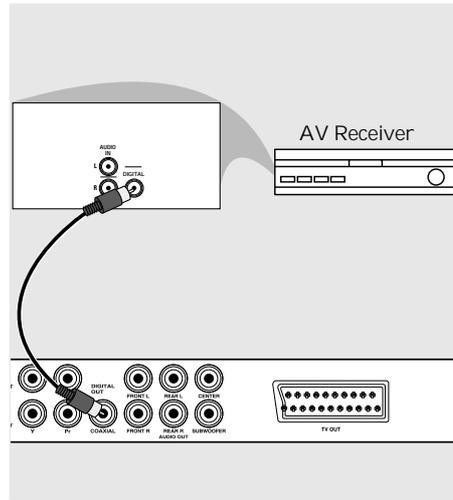
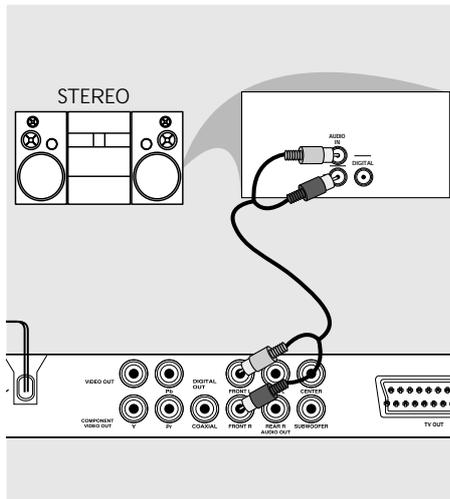


Ligações

Opcional : Ligar estéreo de 2 canais

Opcional : Ligação de Receptor A/V Digital

Português



Estéreo dispõe de uma tomada Dolby Pro Logic ou de Entrada Áudio Direita / Esquerda

O receptor dispõe de um decodificador PCM, Dolby Digital ou MPEG2

- 1 Seleccione as ligações de vídeo (CVBS/VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART), dependendo das opções disponíveis no televisor.
- 2 Use os cabos áudio (branco/vermelho) para ligar as tomadas {FRONT L/R} (Frontal E/D) do Leitor de DVDs às tomadas correspondentes AUDIO IN da aparelhagem estereofónica (*cabos não fornecidos*).

- 1 Seleccione as ligações de vídeo (CVBS/VIDEO IN, COMPONENT VIDEO IN, SCART), dependendo das opções disponíveis no televisor.
- 2 Ligue a tomada COAXIAL DIGITAL AUDIO OUT do leitor de DVDs à tomada DIGITAL AUDIO IN do receptor (*cabos não fornecidos*).
- 3 Antes de começar a utilização, configure DIGITAL OUTPUT (Saída Digital) de acordo com a ligação áudio. (*Consulte a página 64 "Saída digital"*)

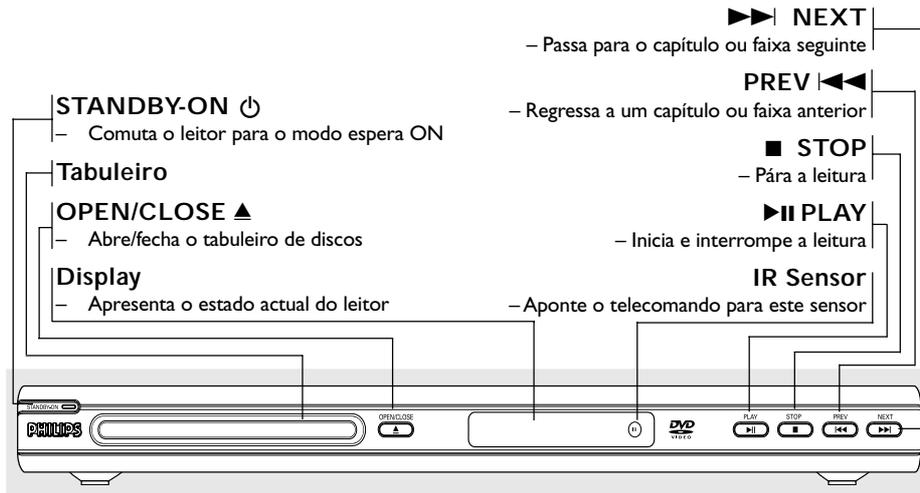
Sugestão Úteis:

- Se o formato áudio da saída digital não se adaptar às capacidades do receptor, este emitirá um som forte e distorcido ou não emitirá nenhum som.

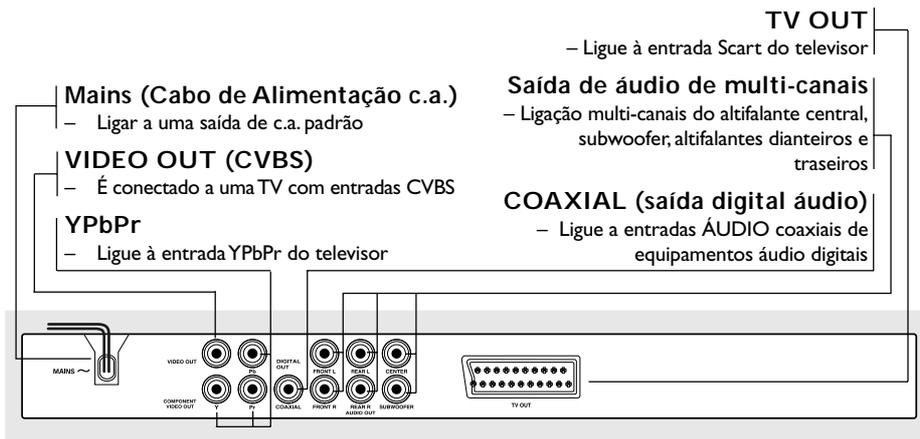


Apresentação Funcional

Painéis Frontal e Traseiro



Português



Atenção: Não toque nos pinos internos das tomadas no painel traseiro. A descarga electrostática pode provocar danos permanentes ao aparelho.

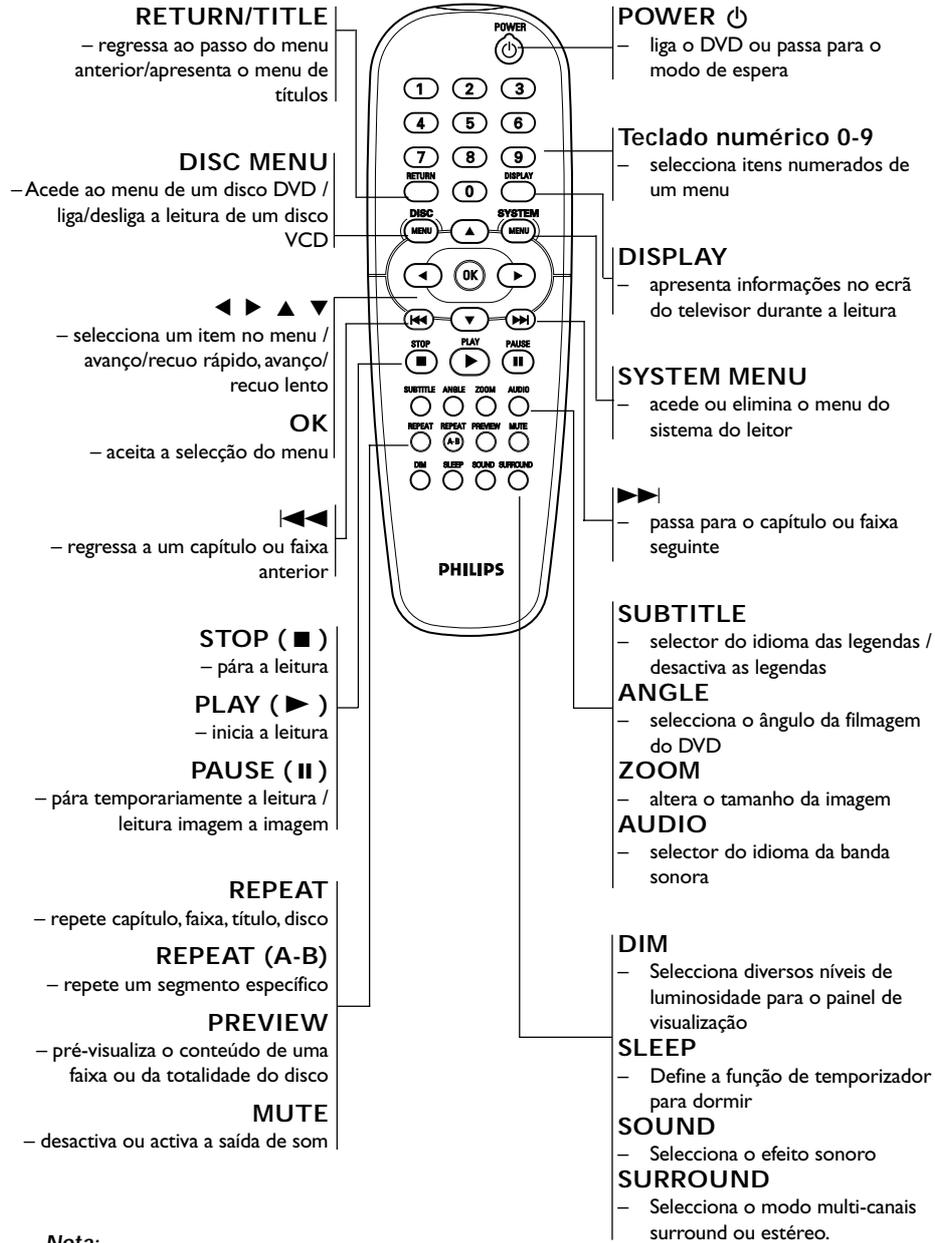




Apresentação Funcional

Telecomando

Português

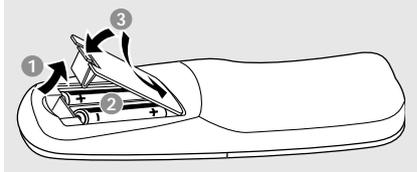


Nota:
Prima "STOP" durante cerca de 2 segundos para ABRIR ou FECHAR o tabuleiro de discos.



Iniciar

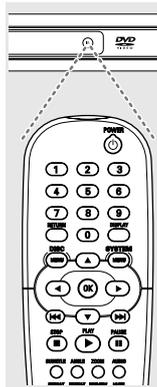
Passo 1: Introduzir pilhas no telecomando



- 1 Abra o compartimento das pilhas.
- 2 Introduza duas pilhas do tipo R6 ou AA, seguindo as indicações (+ -) no interior do compartimento.
- 3 Feche a tampa.

Utilizar o telecomando para operar o sistema

- 1 Dirija directamente o telecomando para o sensor remoto (iR) no painel frontal.
- 2 Não coloque objectos entre o telecomando e o Leitor de DVDs durante a utilização do último.



ATENÇÃO!

- Retire as pilhas se estiverem gastas ou se o telecomando não for utilizado durante muito tempo.
- Não utilize pilhas novas e velhas nem misture diversos tipos de pilhas.
- As pilhas contêm substâncias químicas, por isso, o seu descarte deve ser criterioso.

Passo 2: Configurar o televisor

IMPORTANTE!

Certifique-se de que procedeu a todas as ligações necessárias. (Consulte "Ligar ao televisor", nas páginas 45-46).

- 1 Ligue o televisor e defina o canal de vídeo correcto. O padrão de fundo de DVD Philips aparece no ecrã de televisão.
→ Ou pode ir para o canal 1 do televisor e, depois, premir repetidamente o botão de canal até visualizar o canal Vídeo In.
→ Alternativamente, o telecomando do televisor pode ter um botão ou interruptor que escolhe modos de vídeo diferentes.
- 2 Normalmente, este canal está entre os canais inferiores e superiores e pode ser designado de FRONT, A/V IN ou VIDEO. Consulte o manual do televisor para mais informações.
→ Ou pode ir para o canal 1 do televisor e, depois, premir repetidamente o botão de canal até visualizar o canal Vídeo In.
→ Alternativamente, o telecomando do televisor pode ter um botão ou interruptor que escolhe modos de vídeo diferentes.
- 3 Se estiver a utilizar um equipamento externo (por exemplo, sistema áudio ou receptor), ligue-o e seleccione a fonte de entrada adequada utilizada para ligar à saída do leitor de DVDs. Consulte o manual do utilizador do sistema para obter informações.



Iniciar

Configuração da função de Varrimento Progressivo (apenas para televisores com Varrimento Progressivo)

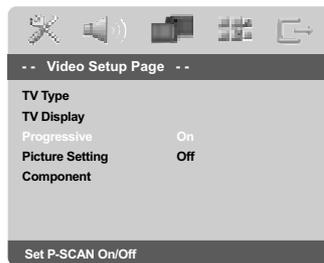
O visor do varrimento progressivo apresenta o dobro do número de fotogramas por segundo do que o varrimento interligado (sistema de televisão normal). Com quase o dobro do número de linhas, o varrimento progressivo oferece melhor resolução e qualidade de imagem.

IMPORTANTE!

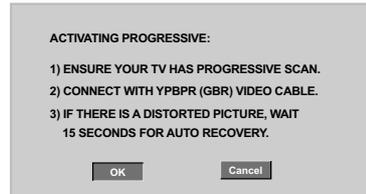
Antes de activar a função de varrimento progressivo, tem de se certificar que:

- 1) O seu televisor pode aceitar sinais progressivos; é necessário um televisor com varrimento progressivo.
- 2) Ligou o leitor de DVD ao televisor utilizando Y Pb Pr (consulte a página 46.)

- 1 Ligue o televisor.
- 2 Desactive o modo de varrimento progressivo do televisor ou active o modo interligado (consulte o manual do utilizador do televisor).
- 3 Prima **POWER** no telecomando para ligar o leitor de DVD.
- 4 Selecione o canal de entrada de vídeo correcto no televisor (Ver página 51).
→ O ecrã de fundo do DVD aparece no ecrã de televisão.
- 5 Prima **SYSTEM MENU**.
- 6 Prima **▶** repetidamente para seleccionar {VIDEO SETUP PAGE} (PÁG. CONFIG.VÍDEO).



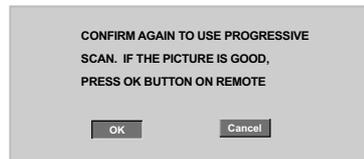
- 7 Coloque {PROGRESSIVE} (Progressivo) em {ON} (Activado), depois prima **OK** para confirmar.
→ O menu das instruções aparece no ecrã de televisão.



- 8 Prima **◀** para realçar **OK** no menu e prima **OK** para confirmar.

O ecrã do televisor aparece distorcido neste momento até activar o modo de varrimento progressivo no televisor.

- 9 Active o modo de varrimento progressivo do televisor (consulte o manual de utilizador do televisor).
→ O menu seguinte aparece no ecrã de televisão.



- 10 Prima **◀** para realçar **OK** no menu e prima **OK** para confirmar.
→ A configuração está agora concluída e pode começar a desfrutar de imagens de alta qualidade.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima **◀**.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



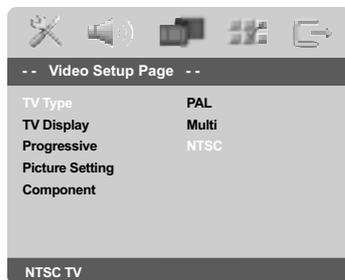
Iniciar

Para desactivar o Varrimento Progressivo manualmente

- Se o sinal de aviso continuar a aparecer no televisor, isso pode dever-se ao facto de o televisor ligado não aceitar sinais progressivos e este modo estar configurado por engano. Tem de repor a unidade no formato interligado.
- 1 Desactive o modo de varrimento progressivo do televisor ou active o modo interligado (consulte o manual do utilizador do televisor).
- 2 Prima OPEN/CLOSE no leitor de DVD para abrir o tabuleiro do disco.
- 3 Prima a tecla numérica '1' no telecomando durante alguns segundos.
 - O ecrã de fundo azul do DVD aparece no ecrã de televisão.

Seleccionar o sistema de cores que corresponde ao televisor.

Este sistema DVD é compatível com NTSC e PAL. Para que um DVD seja lido neste sistema, o sistema de cores do DVD, o televisor e o sistema DVD devem ser coincidentes.



- 1 Prima SYSTEM MENU.
- 2 Prima repetidamente ► para seleccionar {VIDEO SETUP PAGE} (PÁG. CONFIG.VÍDEO).
- 3 Prima ▲ ▼ para realçar {TV TYPE} (Tipo TV) e prima ►.

- 4 Prima ▲ ▼ para realçar uma das seguintes opções:

PAL – Seleccionar este sistema se o televisor ligado estiver no sistema PAL. Procederá à alteração do sinal de vídeo de um disco NTSC para saída em formato PAL.

NTSC – Seleccionar este sistema se o televisor ligado estiver no sistema NTSC. Procederá à alteração do sinal de vídeo de um disco PAL para saída em formato NTSC.

MULTI – Seleccionar esta função se o televisor ligado for compatível com NTSC e PAL (multi-sistemas). O formato de saída estará de acordo com o sinal de vídeo do disco.

- 5 Seleccionar um item e prima OK.

Sugestão útil:

– Antes de alterar a definição actual da norma da TV, certifique-se de que a TV suporta o sistema "norma de TV seleccionada".

– Se não houver uma imagem correcta na TV, aguarde 15 segundos para recuperação automática.



SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.



Iniciar

Português

Passo 3: Configurar a preferência de idioma

Pode seleccionar as configurações de idioma preferido para que o sistema DVD mude automaticamente o idioma preferido sempre que coloca um disco.

Definir o Idioma das Instruções no Ecrã (Idioma OSD)

O idioma do OSD (visor informativo) do menu do sistema permanece tal como o configurar, independentemente dos vários idiomas do disco.



- 1 No modo disco, prima **SYSTEM MENU**.
- 2 Prima **►** para seleccionar {GENERAL SETUP PAGE} (PÁGINA CONFIG. GERAL).
- 3 Prima **▲▼** para realçar {OSD LANGUAGE} (Idioma Na Tela) e prima **►**.
- 4 Prima **▲▼** para seleccionar um idioma e prima **OK** para confirmar.

Definir o idioma do menu de Áudio, Legendas e Discos

Pode escolher o seu idioma ou banda sonora preferidos a partir dos idiomas de menu áudio, legendas e disco. Se o idioma seleccionado não estiver presente no disco, será utilizado o idioma predefinido do disco.



- 1 Prima **■** duas vezes para parar a leitura (quando aplicável), depois prima **SYSTEM MENU**.
- 2 Prima repetidamente **►** para seleccionar {PREFERENCE PAGE} (PÁG. PREFERÊNCIAS).
- 3 Prima **▲▼** para realçar uma das opções seguintes de cada vez, depois prima **►**.
 - {AUDIO} (Áudio)
 - {SUBTITLE} (Legenda)
 - {DISC MENU} (Menu Disco)

- 4 Prima **▲▼** para seleccionar um idioma e prima **OK** para confirmar.

Se o idioma pretendido não estiver na lista, seleccione {OTHERS} (Outros), Utilize o teclado numérico (0-9) do telecomando para introduzir o código de idioma de 4 dígitos 'XXXX' (consulte o "Código Idioma" na página 260) e prima **OK** para confirmar.

- 5 Repita os passos 3~4 para outras configurações.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima **◀**.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



Utilização de Discos

IMPORTANTE!

- Se o ícone de inibição (⊘) aparecer no ecrã do televisor quando se prime um botão, significa que a função não está disponível nesse disco que está a ler ou de momento.
- Os discos e leitores DVDs são concebidos com limitações regionais. Antes de proceder à leitura de um disco, verifique se a zona do disco corresponde à da zona do leitor.
- Não empurre o tabuleiro do disco nem coloque objectos, salvo os discos, no tabuleiro. Se o fizer, poderá provocar anomalias no funcionamento do leitor de discos.

Discos que podem ser lidos

O sistema de cinema em casa DVD lê:

- Digital Video Discs (DVDs)
- Video CDs (VCDs)
- Super Video CDs (SVCDs)
- Super Audio CDs (SACDs)
- Discos de Vídeo Digitais Finalizados Gravável[Regravável] (DVD+R[W])
- Discos Compactos (CDs)
- Discos MP3/WMA, Ficheiros de imagens (Kodak, JPEG) sem CD-R(W):
 - Format JPEG/ISO 9660
 - Visor de um máx. De 30 caracteres.
 - Frequência de amostragem suportadas: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz (MPEG-1) 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz (MPEG-2)
 - Taxas de bits suportadas: 32–256 kbps (MPEG-1), 8–160 kbps (MPEG-2) taxas de bit variáveis
- Ficheiros MPEG-4 em CD-R[W]:
 - Perfil simple
 - Perfil simple advance (640-480)
- Ficheiros DivX® em CD-R[W] e DVD+R[W]:
 - DivX 3.11, 4.x e 5.x
 - Leitura com compensação exacta de movimento Q-pel, Compensação Global de Movimento (GMC).



SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.

Códigos de Regiões

Para poderem ser lidos neste sistema, os DVDs devem conter a referência todas (ALL) as regiões ou Região 2. Não é possível ler discos com a referência para outras regiões.



Sugestões Úteis:

- Pode não ser possível ler CD-R/RW ou DVD-R/RW em todos os casos devido ao tipo de disco ou ao estado da gravação.
- Se tiver problemas na leitura de um disco, retire-o e tente outro. Os discos de formatação incorrecta não serão lidos neste sistema DVD.

Leitura de discos

- 1 Ligue os cabos eléctricos do Leitor de DVDs e televisor (assim como qualquer aparelhagem ou receptor A/V opcional) a uma tomada.
- 2 Ligue o televisor e defina o canal de entrada de vídeo correcto. (Consulte "Configurar o televisor" na página 51).
- 3 Prima **STANDBY-ON** no painel frontal para ligar o leitor de DVDs.
→ O padrão de fundo de DVD Philips aparece no ecrã de televisor.
- 4 Prima uma vez o botão **OPEN/CLOSE** ▲ para abrir o tabuleiro e coloque um disco e, depois, prima novamente o mesmo botão para fechar o tabuleiro.
→ Certifique-se de que a etiqueta do disco está virada para cima. Para os discos de duas faces, coloque a face que pretende ler virada para cima.
- 5 A leitura iniciando-se automaticamente.
→ Se aparecer um menu do disco no televisor, consulte a página seguinte sobre "Utiliza do Menu do disco". (Consulte a página 57).
→ Se o disco estiver bloqueado por controlo parental, deve introduzir a palavra-passe de seis dígitos. (Consulte a página 71).



Utilização de Discos

Controlos de leitura básicos

Salvo indicação em contrário, todas as operações descritas são baseadas na utilização do telecomando. Há operações que podem ser realizadas utilizando o Menu do Sistema DVD.

Parar a leitura

- 1 Durante a leitura, prima **PAUSE II**.
→ A leitura pára e o som é silenciado.
- 2 Para retornar à leitura normal, prima **PLAY** ►.

Seleccção de outra faixa/título

- Prima |◀◀ / ▶▶| ou utilize o teclado numérico (0-9) para introduzir o número da faixa/capítulo.
→ Se a função REPEAT não tiver sido definida, ao premir |◀◀ / ▶▶| fará com que a mesma faixa/capítulo seja lido.

Pesquisa rápida para trás/frente

- Prima e mantenha premido ◀ / ▶, depois, prima **PLAY** ► para retomar a leitura normal.
→ Durante a pesquisa, prima novamente ◀ / ▶ para diminuir/aumentar a velocidade da pesquisa.

Paragem da leitura

- Prima ■.

Seleccionar várias funções repetir/aleatória

Modo de repetição

- Durante a leitura de um disco, prima **REPEAT** continuamente para escolher um modo de leitura.

CHAPTER (DVD)

- para repetir a leitura do capítulo actual.

TRACK/TITLE (CD/SVCD/VCD/DVD)

- para repetir a leitura da faixa (CD/SVCD/VCD)/título (DVD) actual.

ALL

- para repetir a leitura da totalidade do disco e todas as faixas programadas.

Sugestão Útil:

- Nos VCDs, se o modo PBC estiver ligado, a repetição da leitura não funciona.

Repetir uma secção

- 1 Durante a leitura de um disco, prima **REPEAT A-B** no telecomando no ponto de início.
- 2 Prima novamente **REPEAT A-B** no ponto de fim pretendido.
→ A secção A e B só pode ser definida dentro do mesmo capítulo/faixa.
→ A secção será agora repetida continuamente.
- 3 Para sair da sequência, prima **REPEAT A-B**.

SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.



Utilização de Discos

Operações para leitura de vídeo (DVD/VCD/SVCD)

Utilização do Menu do Disco

Consoante o disco, é possível que apareça um menu no ecrã do televisor logo que coloca um disco.

Para seleccionar uma funcionalidade ou item de leitura

- Utilize as teclas ◀▶▲▼ ou o teclado numérico (0-9) no telecomando e, depois, prima OK para iniciar a leitura.

Para aceder ou retirar o menu

- Prima DISC MENU no telecomando.

Ampliar a imagem

Esta função permite ampliar a imagem no ecrã do televisor e fazer panorâmicas da imagem ampliada.

- 1 Durante a leitura de um disco, prima ZOOM repetidamente para seleccionar um factor de zoom diferente.
→ Utilize as teclas ◀▶▲▼ para visualizar o resto da imagem sujeita a zoom.
→ A leitura continua.
- 2 Prima repetidamente ZOOM para regressar ao tamanho normal.

Retomar a leitura a partir do último ponto de paragem

É possível retomar a leitura dos últimos 5 discos, mesmo que o disco tenha sido retirado.

- 1 Coloque um dos últimos 5 discos.
→ "LOAD" aparece.
- 2 Prima ▶ e o disco é lido a partir do ponto da última paragem.

Para cancelar o modo retomar

- No modo de paragem, prima novamente ■.

Velocidade lenta

- 1 Prima ▲▼ durante a leitura para seleccionar a velocidade desejada: 1/2, 1/4, 1/8 ou 1/16 (para trás ou para a frente).
→ O som será cortado.
- 2 Para voltar à velocidade normal, prima PLAY ▶.

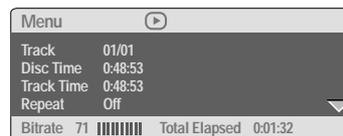
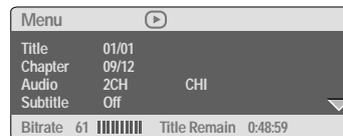
Sugestão útil:

- O recuar lento não é possível em VCDs.

Utilizar o menu OSD

O menu OSD mostra as informações de leitura do disco (por exemplo, o número do título ou do capítulo, tempo de reprodução decorrido, idioma áudio/legendas); uma série de operações pode ser executada sem interromper a leitura do disco.

- 1 Durante a leitura de um disco, prima DISPLAY.
→ Uma lista das informações do disco disponíveis aparece no ecrã de televisão.



- 2 Prima ▲▼ para ver as informações e prima OK para aceder.
- 3 Prima ▶ ou OK para seleccionar uma opção.
- 4 Utilize o teclado numérico (0-9) para introduzir o número/hora ou prima ▲▼ para seleccionar; depois prima OK para confirmar.
→ A leitura passa para a hora escolhida ou para o título/capítulo/faixa seleccionado.

SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.



Utilização de Discos

Funcionalidades DVD especiais

Ler um título

- 1 Prima **DISC MENU**.
→ O menu de títulos do disco aparece no ecrã do televisor.
- 2 Use as teclas ◀▶ ▲▼ ou o teclado numérico (0-9) para seleccionar uma opção de leitura.
- 3 Prima a tecla **OK** para confirmar.

Ângulo de filmagem

- Prima repetidamente a tecla **ANGLE** para seleccionar o ângulo pretendido.

Alterar o idioma da banda sonora

- Prima repetidamente **AUDIO** para seleccionar os diversos idiomas da banda sonora.

Alterar o canal da banda sonora

Para VCD

- Prima **AUDIO** para seleccionar os canais de banda sonora disponíveis no disco (**MONO ESQUERDO**, **MONO DIREITO** ou **MONO MISTO** ou **ESTÉREO**).

Legendas

- Prima repetidamente **SUBTITLE** para seleccionar os diversos idiomas de legendas.

Funcionalidades VCD e SVCD Especiais

Controlo de leitura (PBC)

Para VCD com a funcionalidade Controlo de Leitura (PBC) (só versão 2.0)

- Prima **DISC MENU** para alternar entre "PBC ON" e "PBC OFF".
→ Se seleccionar "PBC ON", o menu do disco (se houver) aparecerá no ecrã do televisor.
→ Utilize |◀◀ / ▶▶| para realçar a sua selecção e prima **OK** para confirmar ou usar o teclado numérico (0-9) para seleccionar uma opção de leitura.
- Durante a leitura e prima **RETURN/TITLE** no telecomando regressará ao ecrã do menu (PBC ON).

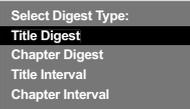
Se pretender saltar o menu de índices e ler directamente desde o início,

- Prima a tecla **DISC MENU** no telecomando para desactivar o controlo de leitura.

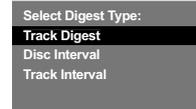
Pré-visualização (DVD/VCD)

A função de pré-visualização permite reduzir suficientemente a imagem de 6 faixas para que possam ser visualizadas num ecrã completo.

- 1 Prima **PREVIEW**.
→ O menu de pré-visualização aparece no ecrã da TV.



(exemplo de DVD)



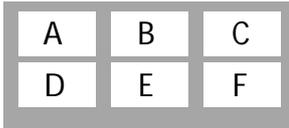
(exemplo de CD de vídeo)

SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.



Utilização de Discos

- Prima **▲▼** para seleccionar o tipo de **PRÉ-
PREVIEW** e prima depois **OK**.
→ Aparecerá no ecrã a imagem de cada segmento.



(exemplo de visualização de 6 imagens miniatura)

- Prima **▲▼◀▶** para seleccionar uma faixa e digite o número da faixa seleccionada utilizando o teclado numérico (0-9). Prima depois **OK**.
→ A leitura será automaticamente iniciada na faixa seleccionada.
- Para CDDA (CD de Música)
→ Prima **PREVIEW** para ouvir os primeiros 10 segundos de cada faixa de som do disco.

Reproduzir Super Audio CD (SACD)

Existem três tipos de discos SACD: uma camada, dupla camada ou disco híbrido. O disco híbrido contém camadas de Super Audio CD e camadas de CD áudio normais; apenas a camada SACD pode ser reproduzida neste leitor de DVD.

- Coloque um SACD.
→ O menu do disco aparece no ecrã de televisão.
- A reprodução começa automaticamente.
→ Se o SACD for composto por faixas estéreo e multicanais, estas últimas têm prioridade na reprodução.
→ Para reproduzir faixas estéreo, utilize as teclas **▲▼** para fazer a sua selecção no menu do disco e, em seguida, prima **PLAY ▶**.

Sugestão Útil:

- O botão **SURROUND** não funciona na reprodução de SACD. Tem de aceder ao menu do disco para seleccionar entre as faixas multicanais e estéreo
- Não é possível programar faixas de SACD.

Reproduzir um disco DivX

Este leitor de DVD suporta a reprodução de filmes em DivX transferidos pelo computador para um CD-R/RW (consulte a página 63 para mais informações).

- Coloque um disco.
→ A leitura será automaticamente iniciada. Caso não seja, prima **PLAY ▶**.
- Se o filme em DivX incluir legendas externas, o menu de legendas aparece no televisor para poder seleccioná-lo.
- Neste caso, premindo **SUBTITLE** no telecomando activa ou desactiva as legendas.
- Se legendas multilingues estiverem incorporadas no disco DivX, premindo **SUBTITLE** altera o idioma das legendas durante a reprodução.

Sugestões Úteis:

- Os ficheiros de legendas com as seguintes extensões de nomes de ficheiros (.srt, .smi, .sub, .ssa, .ass) são suportados mas não aparecem no menu de navegação dos ficheiros.
- O nome de ficheiro das legendas tem de ser igual ao nome de ficheiro do filme.

SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.



Utilização de Discos

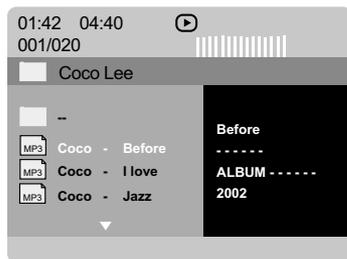
Leitura de um CD MP3/WMA/ MPEG-4/ JPEG/ Kodak Picture

IMPORTANTE!

Tem de ligar o televisor e definir o canal de entrada de vídeo correcto. (Consulte "Configurar o televisor" na página 51)

Funcionamento Ger

- 1 Coloque um disco
→ O tempo de leitura dos discos pode ultrapassar os 30 segundos devido à complexidade do directório/configuração dos ficheiros.
→ O menu do disco aparece no ecrã de televisão.
- 2 A leitura será automaticamente iniciada. Caso não seja, prima **PLAY** ▶.



Seleccionar uma pasta e uma faixa/ ficheiro

- 1 Prima ▲ ▼ para seleccionar a pasta e prima **OK** para abrir a pasta.
 - 2 Prima ▲ ▼ para realçar uma opção.
 - 3 Prima ◀◀ / ▶▶ para ir para a página anterior/seguinte.
 - 4 Prima **OK** para confirmar.
→ A leitura terá início no ficheiro seleccionado e terminará no fim da pasta.
- Para seleccionar outra pasta do disco actual, prima ◀ para regressar ao menu de raiz, depois prima ▲ ▼ para fazer a selecção e prima **OK** para confirmar.

Durante a leitura, pode:

- Prima ◀◀ / ▶▶ para seleccionar outra faixa/ ficheiro da pasta actual.
- Prima continuamente **REPEAT** para aceder a um "Modo de Leitura" diferente.
→ **FOLDER (PASTA)**: lê todos os ficheiros da pasta seleccionada.
→ **REPEAT FOLDER** (repetir pasta) : todos os ficheiros de uma pasta são lidos repetidamente.
→ **REPEAT ONE** (repetir uma) : um ficheiro é lido repetidamente.
→ **SHUFFLE** (leitura aleatória) : todos os ficheiros da pasta actual são lidos por ordem aleatória.
- Prima **||** para fazer uma pausa na leitura.

Sugestão Úteis:

- Pode não ser possível ler alguns discos MP3/WMA/JPEG/DivX/MPEG-4 devido à configuração e às características do disco ou ao estado da gravação.
- É normal experimentar um "salto" ocasional durante a audição dos discos MP3/WMA.
- Relativamente a discos de sessões múltiplas com formatos diferentes, só a primeira sessão estará disponível.

SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.



Utilização de Discos

Características especiais do disco de imagem

IMPORTANTE!

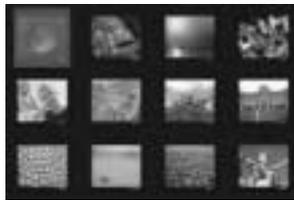
Tem de ligar o televisor e definir o canal de entrada de vídeo correcto. (Consulte “Configurar o televisor” na página 51)

- 1 Introduza um disco de imagens (Kodak Picture CD, JPEG).
→ No caso de um disco Kodak, a apresentação de slides começa automaticamente.
→ No caso de um disco JPEG, o menu de imagens aparece no ecrã de televisão. Prima ► para iniciar a leitura da apresentação de slides.

Função de Pré-visualização

Esta função pode ajudá-lo a conhecer o conteúdo da pasta actual ou da totalidade do disco.

- 1 Prima **STOP** para interromper a leitura.
→ Miniaturas de 12 imagens aparecem no ecrã do televisor.



- 2 Prima ◀◀ / ▶▶ para apresentar as outras imagens na página seguinte ou anterior.
- 3 Utilize as teclas ◀▶▲▼ para realçar uma das imagens e prima **OK** para ler.
- 4 Prima **DISC MENU** para aceder ao menu do Image CD.

Ampliar a imagem

- 1 Durante a leitura de um disco, prima **ZOOM** repetidamente para seleccionar um factor de zoom diferente.
- 2 Utilize as teclas ◀▶▲▼ para visualizar a imagem ampliada.

Leitura com ângulos múltiplos

- Durante a leitura, utilize as teclas ◀▶▲▼ para rodar a imagem no televisor.

Tecla ▲: roda a imagem verticalmente.

Tecla ▼: roda a imagem horizontalmente.

Tecla ◀: roda a imagem no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.

Tecla ▶: roda a imagem no sentido dos ponteiros do relógio.

Efeito de Pesquisa

- Prima repetidamente **ANGLE** para escolher diferentes efeitos de pesquisa.
→ Variações do efeito de varrimento aparecem no canto superior esquerdo do ecrã do televisor.

Ler música MP3/WMA e imagens JPEG simultaneamente

- 1 Introduza um disco MP3/WMA que contenha música e imagens.
→ O menu do disco aparece no ecrã de televisão.
- 2 Selecciona uma faixa MP3/WMA.
- 3 Durante a leitura de música MP3/WMA, seccione uma pasta de imagens a partir do ecrã de televisão e prima **PLAY** ▶.
→ Os ficheiros de imagens são lidos um depois do outro, até ao fim da pasta.
- 4 Para sair da leitura simultânea, prima ■ e, depois, a tecla **DISC MENU**.

Sugestão Útil:

– Certos ficheiros em discos Kodak ou JPEG poderão ficar distorcidos durante a leitura devido à configuração e características do disco.

SUGESTÕES: As características de funcionamento aqui descritas podem não estar disponíveis em certos discos. Consulte sempre as instruções fornecidas com os discos.



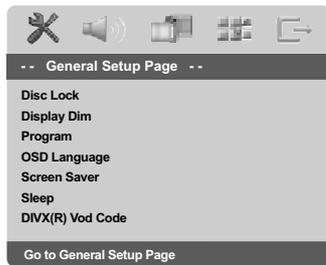
Opções do menu de Configuração do Sistema

A configuração do DVD é realizada através do televisor, permitindo que personalize o sistema DVD para se adaptar aos seus requisitos específicos.

Português

Menu de Configuração Geral

- 1 No modo disco, prima **SYSTEM MENU**.
- 2 Prima **◀▶** para seleccionar {GENERAL SETUP PAGE} (PÁGINA CONFIG. GERAL).
- 3 Prima **OK** para confirmar.



Redução da luminosidade do painel de visualização do leitor

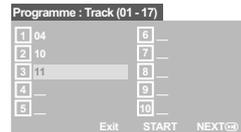
Pode seleccionar diferentes níveis de brilho para o ecrã do visor.

- 1 Em 'PÁGINA CONFIG. GERAL', prima **▲▼** para realçar {DISPLAY DIM} (Visor II Red); depois prima **▶**.
100% – Seleccione esta opção para o brilho máximo.
70% – Seleccione esta opção para o brilho médio.
40% – Seleccione esta opção para reduzir o brilho do visor.
- 2 Prima **▲▼** para seleccionar uma definição e prima **OK** para confirmar.

Programa (não aplicável a Image CDs/MP3/WMA/SACD)

É possível ler o conteúdo do disco pela ordem que pretender, programando a ordem das faixas a ler. É possível memorizar um máximo de 20 faixas.

- 1 Em 'PÁGINA CONFIG. GERAL', prima **▲▼** para realçar {PROGRAM} (Programa); depois prima **▶** para seleccionar {INPUT MENU} (Menu de Entrada).
- 2 Prima **OK** para confirmar.



Bloquear/desbloquear o DVD para visualização

Certos DVDs incluem cenas gravadas a partir de diferentes ângulos de filmagem. As selecções de ângulos dependem do formato do disco. Verifique a caixa do disco DVD ou o menu do disco para informações e disponibilidade. O sistema de DVD pode memorizar configurações para 40 discos.

- 1 Em 'PÁGINA CONFIG. GERAL', prima **▲▼** para realçar {DISC LOCK} (Bloqueio Disc); depois prima **▶**.

LOCK (Bloquear)

Selecione esta opção para bloquear a leitura do disco actual. O acesso posterior a um disco bloqueado requer uma palavra-passe de seis dígitos. A palavra-passe predefinida é '136900' (consulte "Alterar a palavra-passe" na página 71).

UNLOCK (Desbloquear)

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

- 2 Prima **▲▼** para seleccionar uma definição e prima **OK** para confirmar.

Introduza a sua faixa/capítulo favorita

- 3 Introduza o número da faixa/capítulo válido, premindo as **teclado numérico (0-9)**.
- 4 Utilize as teclas **◀▶▲▼** para deslocar o cursor para a posição seleccionada seguinte.
 → Se o número da faixa/capítulo for superior a dez, prima **▶▶▶** para abrir a página seguinte e continuar a programar; ou
 → Utilize as teclas **◀▶▲▼** para realçar o botão {NEXT} (Próx) e prima **OK**.
- 5 Repita os passos 3~4 para introduzir outro número de faixa/capítulo.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima **◀**.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



Opções do menu de Configuração do Sistema

- 6 **Eliminar uma faixa/capítulo**
Utilize as teclas ◀▶▲▼ para deslocar o cursor para a faixa que pretende eliminar.
 - 7 Prima **OK** para eliminar esta faixa/capítulo do menu do programa.
- Leitura de faixas/capítulos**
- 8 Depois de concluir a programação, utilize as teclas ◀▶▲▼ para deslocar o cursor para o botão {START} (Iniciar) e prima **OK** para confirmar.
→ O leitor de DVDs lerá as faixas/capítulos seleccionadas sob uma sequência programada.
- Sair da leitura do programa**
- 9 No menu "Programa", utilize as teclas ◀▶▲▼ para deslocar o cursor para o botão {EXIT} (Sair) e prima **OK** para confirmar.

Definir o Idioma das Instruções no Ecrã (Idioma OSD)

Este menu contém várias opções de idiomas para o visor. Para mais pormenores, consulte a página 54.

Protecção do Ecrã – ligar/desligar

A protecção de ecrã ajuda a evitar que o ecrã de televisão do dispositivo seja danificado.

- 1 Em 'PÁGINA CONFIG. GERAL', prima ▲▼ para realçar {SCREEN SAVER} (Protecção do Ecrã); depois prima ▶.
ON (Ligado)
Selecione esta opção se pretender desligar o ecrã de televisão quando a leitura for interrompida ou estiver em pausa durante mais de 15 minutos.
OFF (Desligado)
A protecção do ecrã é desactivada.
- 2 Prima ▲▼ para seleccionar uma definição e prima **OK** para confirmar.

Sleep

A função Sleep permite desligar o leitor de DVD automaticamente após um período de tempo predefinido.

- 1 Em 'PÁGINA CONFIG. GERAL', prima ▲▼ para realçar {SLEEP} (Sleep); depois prima ▶.
15 Mins
O leitor de DVD desliga-se passados 15 minutos.
30 Mins
O leitor de DVD desliga-se passados 30 minutos.
45 Mins
O leitor de DVD desliga-se passados 45 minutos.
60 Mins
O leitor de DVD desliga-se passados 60 minutos.
OFF
Desactivar a função Sleep.
- 2 Prima ▲▼ para seleccionar uma definição e prima **OK** para confirmar.

Código de registo VOD DivX®

A Philips facultar-lhe o código de registo VOD (Vídeo a pedido) DivX® que lhe permite alugar e comprar vídeos com o serviço VOD DivX®. Para mais informações, visite www.divx.com/vod.

- 1 Em 'PÁGINA CONFIG. GERAL', prima ▲▼ para realçar {DIVX(R) VOD CODE}; depois prima ▶.
→ Aparece o código de registo.
- 2 Prima **OK** para sair.
- 3 Utilize o código de registo para comprar ou alugar os vídeos ao serviço VOD DivX® www.divx.com/vod. Siga as instruções e transfira o vídeo para um CD-R/RW para reprodução neste sistema de DVD.

Sugestões Úteis:

- Todos os vídeos transferidos do VOD DivX® apenas podem ser reproduzidos neste sistema de DVD.
- A funcionalidade de procura de hora não está disponível durante a reprodução de filmes DivX®.

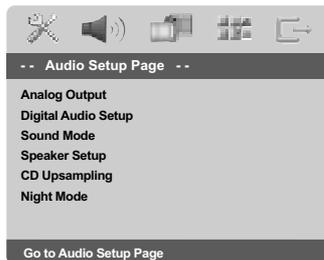
SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



Opções do menu de Configuração do Sistema

Menu de Configuração Áudio

- 1 No modo disco, prima **SYSTEM MENU**.
- 2 Prima **◀▶** para seleccionar {AUDIO SETUP PAGE} (PÁG. CONFIG. ÁUDIO).
- 3 Prima **OK** para confirmar.



Saída analógica

Configure a Saída Analógica de modo a coincidir com a capacidade de leitura do sistema DVD de cinema em casa. É também possível aceder a esta função através do botão **SURROUND** no telecomando.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG. ÁUDIO', prima **▲▼** para realçar {ANALOG OUTPUT} (Saída Analógica); depois prima **▶**.

STEREO (Estéreo)

Este item ajudará a mistura do sinal Dolby Digital em sinais estéreo directamente para a saída da porta Esq/Dir.

LT/RT (Esq/Dir)

Este item só será utilizado se o leitor de DVDs estiver ligado com um descodificador Dolby Pro Logic.

V SURR (Surround Virtual)

Permite que o leitor de DVD use efeitos virtuais de som envolvente.

MULTI-CHANNEL (Multi-canais)

Selecione para activar a saída multi-canais.

- 2 Prima **▲▼** para seleccionar uma definição e prima **OK** para confirmar.

Config. Áudio Digital

As opções incluídas na Config. Áudio Digital são as seguintes: 'Digital Output' (Saída Digital) e 'LPCM Output' (Saída LPCM).

- 1 Em 'PÁG. CONFIG. ÁUDIO', prima **▲▼** para realçar {DIGITAL AUDIO SETUP} (Config. Áudio Digital); depois prima **▶**.
- 2 Prima as teclas **▲▼** para destacar uma opção.
- 3 Entre no seu submenu, premindo a tecla **▶**.
- 4 Prima **▲▼** para seleccionar uma definição e prima **OK** para confirmar.

Saída Digital

Configure a Saída Digital de acordo com as ligações de equipamento áudio opcional.

→ **Off**: Desliga a saída digital.

→ **All** (Tudos): Se tiver ligado a saída DIGITAL AUDIO OUT a um descodificador / receptor de canais múltiplos.

→ **PCM Only** (Só PCM): Só se o receptor não for capaz de descodificar o áudio de canais múltiplos.

Sugestão útil:

– Se definir a função de REPRODUÇÃO DIGITAL para TUDO, todas as configurações áudio, salvo SILENCIO, são inválidas.

Saída LPCM

Se ligar o leitor de DVDs a um receptor compatível PCM através dos terminais digitais, como coaxiais, etc., poderá ter de seleccionar a SAÍDA LPCM.

Os discos são gravados segundo uma dada taxa de amostragem. Quanto maior for a taxa de amostragem, melhor a qualidade do som.

→ **48kHz**: O processo de descodificação está sob uma taxa de amostragem de 48 KHz.

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

Sugestão útil:

– A opção Saída LPCM só pode ser seleccionada quando se encontra activado SÓ PCM.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima **◀**.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



Opções do menu de Configuração do Sistema

Modo Som

As opções incluídas em Sound Mode Setup são: 'Equalizer' (Equalizador) e '3D'.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG. ÁUDIO', prima ▲ ▼ para realçar {SOUND MODE} (Modo Som); depois prima ►.
- 2 Prima as teclas ▲ ▼ para destacar uma opção.
- 3 Entre no seu submenu, premindo a tecla ►.
- 4 Prima ▲ ▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

Equalizador

Selecione o MODO DE SOM correspondente ao tipo de música que está a tocar. Estes Modos de Som predefinidos ajustam as bandas de frequência do áudio de forma a realçar a sua música favorita.

→ Para disco de áudio: Classic, Jazz, Rock e Digital

→ Para disco de vídeo: Drama, Concert, Action e Sci-Fic

3D

Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual apenas com dois altifalantes.

→ Off, Living Room, Hall, Arena e Church

Configuração dos altifalantes

Este menu contém opções de configuração para a saída áudio que fazem com que o sistema de configuração dos altifalantes reproduza som surround de alta qualidade. Para mais pormenores, consulte a página 72-73.

Amostragem de CD

Esta característica permite-lhe converter um CD de música numa taxa de amostragem mais alta, utilizando o sofisticado processamento de sinais digitais para uma melhor qualidade de som.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG. ÁUDIO', prima ▲ ▼ para realçar {CD UPSAMPLING} (Amostragem); depois prima ►.

OFF (Desligado)

Selecione esta opção para desactivar a Amostragem de CD.

88.2 kHz (X2)

Selecione esta opção para converter a taxa de amostragem dos CDs para o dobro da taxa original.

176.4 kHz (X4)

Selecione esta opção para converter a taxa de amostragem dos CDs para quatro vezes a taxa original.

- 2 Prima ▲ ▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

Sugestão útil:

– A funcionalidade de upsampling do CD apenas é aplicável na definição de saída estéreo.

Modo nocturno – ligar/desligar

Quando o modo de noite está activado, as saídas de volume altas são suavizadas e as saídas de volume baixas são elevadas a um nível audível. É muito útil quando se pretende ver uma filme de acção sem incomodar os outros, durante a noite.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG. ÁUDIO', prima ▲ ▼ para realçar {NIGHT MODE} (Modo Nocturno); depois prima ►.

ON (Ligado)

Selecione para baixar o volume. Esta funcionalidade só está disponível para filmes com o modo Dolby Digital.

OFF (Desligado)

Selecione se pretender gozar do som surround na sua gama dinâmica total.

- 2 Prima ▲ ▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.

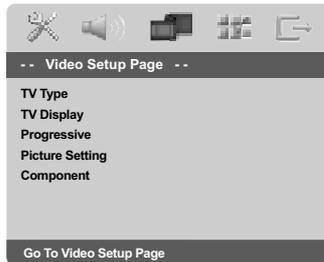


Opções do menu de Configuração do Sistema

Menu de Configuração de Vídeo

- 1 No modo disco, prima **SYSTEM MENU**.
- 2 Prima **◀▶** para seleccionar {VIDEO SETUP PAGE} (PÁG. CONFIG.VÍDEO).
- 3 Prima **OK** para confirmar.

Português



Tipo de televisor

Este menu contém as opções para seleccionar o sistema de cores correspondente ao televisor ligado. Para mais pormenores, consulte a página 53.

Ecrã de televisão

Configure o rácio de aspecto do Leitor de DVDs segundo o televisor ao qual está ligado. Configure o rácio de aspecto do Leitor de DVDs segundo o televisor ao qual está ligado. O formato que selecciona deve estar disponível no disco. Caso contrário, a configuração de Formato de Televisor não afectará a imagem durante a leitura.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG.VÍDEO', prima **▲▼** para realçar {TV DISPLAY} (Ecrã de televisão); depois prima **▶**.
- 2 Prima **▲▼** para realçar uma das seguintes opções:

4:3 Pan Scan

Se tiver um televisor normal e pretender que ambos lados da imagem sejam cortados ou formatados para caber no ecrã do televisor.



4:3 Letter Box

Se tiver um televisor normal. Neste caso, será apresentada uma imagem larga com bandas negras nas partes superior e inferior do ecrã do televisor.



16:9

Se tiver um televisor de ecrã largo.



- 3 Seleccionar um item e prima **OK**.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima **◀**.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



Opções do menu de Configuração do Sistema

Progressivo – activar/ desactivar

No modo de varrimento progressivo, pode desfrutar de imagens de alta qualidade com menos tremulação. Apenas funciona se tiver ligado as fichas Y Pb Pr do leitor de DVD a um televisor que suporte entrada de vídeo progressivo. Caso contrário, o ecrã de televisão fica distorcido. Para a correcta configuração do varrimento progressivo, consulte a página 52.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG.VÍDEO', prima ▲ ▼ para realçar {PROGRESSIVE} (Progressivo); depois prima ►.

OFF (Desligado)

Para desactivar a função de Varrimento Progressivo.

ON (Ligado)

Para activar a função de Varrimento Progressivo.

- 2 Prima ▲ ▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.
→ Siga as instruções indicadas no televisor para confirmar a selecção (quando aplicável).
→ Se o ecrã do televisor ficar distorcido, aguarde 15 segundos pela recuperação automática.

Configuração de Imagem

Este sistema de DVD disponibiliza três conjuntos predefinidos de definições de cores e uma definição pessoal que pode personalizar.

- 1 Em 'PÁG. CONFIG.VÍDEO', prima ▲ ▼ para realçar {PICTURE SETTING} (Configuração de Imagem); depois prima ►.

STANDARD (Padrão)

Selecione esta opção para obter a definição de imagem padrão.

BRIGHT (Brilhante)

Selecione esta opção para tornar a imagem televisiva mais brilhante.

SOFT (Suave)

Selecione esta opção para tornar a imagem televisiva mais suave.

PERSONAL (Pessoal)

Selecione esta opção para personalizar a cor da imagem, ajustando o brilho, o contraste, a tonalidade e a cor (saturação).

- 2 Prima ▲ ▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

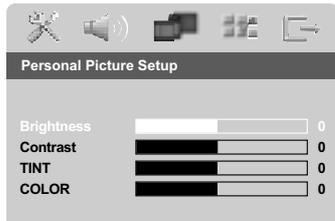
SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.



Opções do menu de Configuração do Sistema

- 3 Se seleccionar {PERSONAL} (Pessoal), avance para os passos 4~7.
→ Aparece o menu 'CONFIG. PESSOAL IMAGEM'.

Português



- 4 Prima ▲▼ para realçar uma das seguintes opções:

BRIGHTNESS (Brilho)

Aumentando o valor dará mais brilho à imagem e vice-versa. Escolha zero (0) para uma configuração média.

CONTRAST (Contraste)

Aumentando o valor dará mais nitidez à imagem e vice-versa. Escolha zero (0) para equilibrar o contraste.

TINT (Tonalidade)

Aumentando o valor, escurece a imagem, ou vice-versa. Escolha zero (0) para uma definição média.

COLOUR (Saturação)

Aumentando o valor melhorará a cor da imagem e vice-versa. Escolha zero (0) para equilibrar a cor.

- 5 Prima ◀▶ para regular os valores destes parâmetros que melhor se adequam à sua preferência pessoal.
- 6 Repita os passos 4~5 para ajustar outras características de cor.
- 7 Prima OK para confirmar.

Comutação YUV/ RGB

Esta definição permite alternar a saída do sinal de vídeo entre RGB (em scart) e Y Pb Pr (YUV).

- 1 Em 'PÁG. CONFIG.VÍDEO', prima ▲▼ para realçar {COMPONENT}; depois prima ▶.

YUV

Seleccione esta definição para a ligação Y Pb Pr.

RGB

Seleccione esta definição para a ligação Scart.

- 2 Prima ▲▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

Aviso:

Se o leitor estiver definido para Y PrCr PbCb (YUV), há televisores que poderão fazer correctamente a sincronização com o leitor no conector SCART.

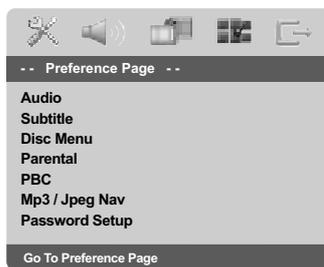
SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.



Opções do menu de Configuração do Sistema

Página de preferências

- 1 Prima **■** duas vezes para parar a leitura (quando aplicável), depois prima **SYSTEM MENU**.
- 2 Prima **◀▶** para seleccionar {PREFERENCE PAGE} (PÁG. PREFERÊNCIAS).
- 3 Prima **OK** para confirmar.



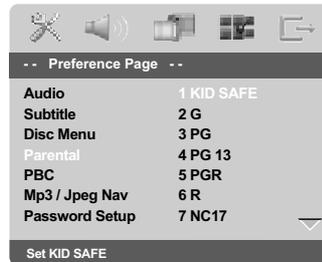
Definir o idioma do menu de Áudio, Legendas e Discos

Estes menus contêm várias opções de idiomas para áudio, legendas e menus de disco que possam ter sido gravados no DVD. Para mais pormenores, consulte a página 54.

Restringir a leitura através da configuração do Nível Parental

Certos DVDs poderão ter um nível parental atribuído para a totalidade do disco ou para certas cenas do mesmo. Esta funcionalidade permite configurar um nível de limite de leitura. Os níveis de classificação vão de 1 a 8 e dependem dos países. Pode restringir a leitura de certos discos que não são próprios para os seus filhos ou fazer com que alguns discos apresentem cenas alternativas.

- 1 Em 'PÁG. PREFERÊNCIAS', prima **▲▼** para realçar {PARENTAL} (Controle Familiar); depois prima **▶**.



- 2 Prima **▲▼** para realçar uma classificação para o disco colocado e prima **OK** para confirmar.
→ Para desactivar os Parental e possibilitar a leitura de todos os discos, escolha {8 ADULT} (8 adulto).

Português

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima **◀**.
Para remover o menu, prima **SYSTEM MENU**.



Opções do menu de Configuração do Sistema

Restringir a leitura através da configuração do Nível Parental

- 3 Utilize o **teclado numérico (0-9)** para digitar o código de 6 dígitos. Poderá ter de introduzir duas vezes exactamente o mesmo código (consulte “Alterar a palavra-passe” na página 71).

→ Os DVDs com uma classificação superior à que seleccionou não serão lidos, salvo se introduzir a palavra-passe de seis dígitos e escolher uma classificação de nível superior.

Sugestões Úteis:

- Os discos VCD, SVCD e CD não têm definição de nível, por isso, a função de parental não tem efeito nesses discos, assim como no caso da maioria dos discos. Isto aplica-se à maioria dos discos DVD piratas.
- Há DVDs que não estão codificados com uma classificação embora esta possa figurar na respectiva capa. A funcionalidade da classificação não funciona nesses discos.

Controlo de leitura (PBC)

Só é possível PBC LIGADO ou PBC DESLIGADO esta função quando os VCDs (só versão 2.0) tiverem a funcionalidade de controlo de leitura. Para mais pormenores, consulte a página 58.

Navegador MP3/JPEG

O Navegador MP3/JPEG apenas pode ser definido se o disco for gravado com menu. Permite-lhe seleccionar diferentes menus do visor para maior facilidade de navegação.

- 1 Em 'PÁG. PREFERÊNCIAS', prima ▲ ▼ para realçar {MP3/JPEG NAV} (Nav. MP3/JPEG); depois prima ►.

WITHOUT MENU (Sem Menu)

Selecione esta opção para ver todos os ficheiros contidos no CD de imagens/MP3.

WITH MENU (Con Menu)

Selecione esta opção para ver apenas o menu de pastas do CD de imagens/MP3.

- 2 Prima ▲ ▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.

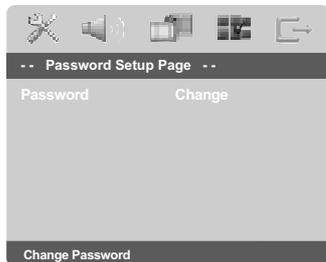


Opções do menu de Configuração do Sistema

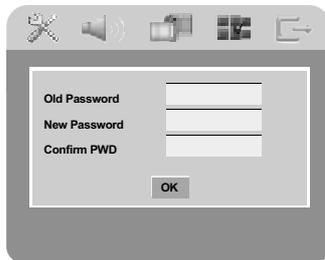
Alterar a palavra-passe

A mesma palavra-passe é utilizada tanto para Controlo parental como Bloqueio do disco. Sempre que aparecer uma sugestão nesse sentido no ecrã, introduza a palavra-passe de seis dígitos. A palavra-passe predefinida é **136900**.

- 1 Em 'PÁG. PREFERÊNCIAS', prima ▲▼ para realçar {PASSWORD} (Palavra-passe); depois prima ► para seleccionar {CHANGE} (Alterar).



- 2 Prima OK para abrir a 'Página Alteração Pal-Passe'.



- 3 Utilize o teclado numérico (0-9) para introduzir o código de 6 dígitos antigo.
→ Ao fazê-lo pela primeira vez, digite '136900'.
→ Se se esquecer da sua antiga palavra-passe de seis dígitos, digite '136900'.
- 4 Introduza o novo código de 6 dígitos.
- 5 Introduza uma segunda vez o código para confirmar.
→ O novo código de 6 dígitos entrará em vigor.
- 6 Prima OK para confirmar.

Definir o tipo de letra das legendas em DivX

Pode definir o tipo de letra que suporta as legendas gravadas em DivX.

- 1 Em 'PÁG. PREFERÊNCIAS', prima ▲▼ para realçar {DIVX SUBTITLE} (LEGENDA DIVX); depois prima ►.

STANDARD

Uma lista standard de tipos de letras de legendas em inglês é facultada por este leitor de DVD.

CYRILLIC

Selecione para ver os tipos de letra das legendas em Cyrillic.

- 2 Prima ▲▼ para seleccionar uma definição e prima OK para confirmar.

Reposição nas configurações originais

Com a configuração da função Predefinição, todas as opções e configurações pessoais serão repostas nas predefinições de fábrica, salvo a palavra-passe de Parental.

- 1 Em 'PÁG. PREFERÊNCIAS', prima ▲▼ para realçar {DEFAULT} (Predefinição); depois prima ► para seleccionar {RESET} (Repor).
- 2 Prima OK para confirmar.
→ Todos os itens do menu de configuração serão repostos para a respectiva predefinição.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.



Controlos de som e volume

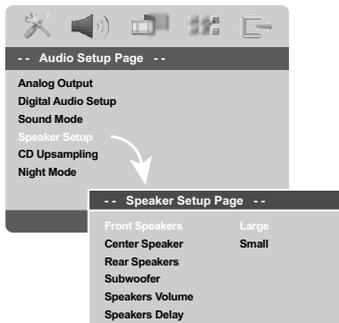
Configurar canais dos altifalantes

Pode regular os tempos de diferimento (só central e surround) e o nível de volume dos altifalantes individuais. Estas regulações permitem a optimização do som segundo o ambiente e a disposição.

IMPORTANTE!

As definições de altifalantes disponíveis apenas nas saídas de áudio de multi-canais. Pode também premir o botão SURROUND no comando à distância para seleccionar multi-canais.

- 1 Prima STOP e depois prima SYSTEM MENU.
- 2 Prima repetidamente ► para seleccionar {AUDIO SETUP PAGE} (PÁG. CONFG. ÁUDIO).
- 3 Prima ▲▼ para realçar {SPEAKER SETUP} (Configuração de Altifalantes) e prima ►.



- 4 Entre no seu submenu, premindo a tecla ►.
- 5 Prima ▲▼ para realçar uma das opções seguintes de cada vez, depois prima ►.
{FRONT SPEAKERS, CENTER SPEAKER, REAR SPEAKERS} (Altifalantes Dianteiros, Antifalantes Central, Altifalantes Traseiros)
DESL – quando não há qualquer altifalante ligado.
GRANDE – quando os altifalantes ligados são capazes de produzir sinais de baixa frequência abaixo de 120Hz.
PEQUENO – quando os altifalantes ligados não são capazes de produzir sinais de baixa frequência abaixo de 120Hz.

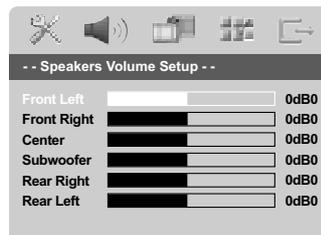
{SUBWOOFER}

LIG – quando existe um subwoofer ligado.

DESL – quando não há qualquer subwoofer ligado.

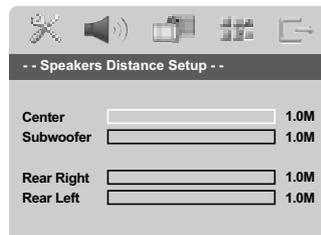
{SPEAKERS VOLUME} (Volume Altif.)

– Definição do nível de volume para cada altifalante (-6dB ~ +6dB).



{SPEAKERS DELAY} (Atraso Altif.)

– Definição dos tempos de atraso em relação à posição/distância de audição dos altifalantes central e surround (1m ~ 10m).



- 6 Prima ◀► para regular as configurações de cada altifalante de modo a adaptar-se às suas necessidades de som surround.
- 7 Prima OK para confirmar.

Sugestões Úteis:

- Use configurações de diferimento maior se os altifalantes surround estiverem mais perto do ouvinte do que os altifalantes centrais.
- O sinal de teste será gerado automaticamente para o ajudar a avaliar o nível de som de cada altifalante.

SUGESTÕES: Para regressar ao menu anterior, prima ◀.
Para remover o menu, prima SYSTEM MENU.



Controlos de som e volume

Seleccionar o som surround

- Prima **SURROUND** no telecomando para seleccionar: **MULTI-cANAIS** ou **ESTÉREO**.
 - A disponibilidade dos vários modos de som surround depende do número de altifalantes utilizados e do som disponível no disco.
 - Os altifalantes central e traseiros apenas funcionam no modo surround multi-canais.
 - Os modos de saída disponíveis para o modo multi-canais incluem: Dolby Digital, DTS (Digital Theater Systems) Surround e Dolby Pro Logic II.
 - As emissões ou as gravações em estéreo produzem alguns efeitos de canais surround quando reproduzidas num modo surround. No entanto, as fontes mono (som de um único canal) não produzem qualquer som a partir dos altifalantes traseiros.

Sugestões úteis:

- O botão **SURROUND** não funciona na reprodução de **SACD**. Tem de aceder ao menu do disco para seleccionar entre as faixas multi-canais e estéreo; consulte a página 65.
- Não consegue seleccionar o modo de som surround se o menu de configuração do sistema estiver activado.

Seleccionar os efeitos sonoros digitais

Selecione efeitos de som digitais que correspondam ao conteúdo do disco ou que optimizem o som do estilo musical reproduzido.

- Prima **SOUND** para seleccionar o efeito sonoro disponível.

Ao reproduzir discos de filmes, pode seleccionar:
CONCERT, DRAMA, ACTION ou **SCI-FI**.

Ao reproduzir discos de música, pode seleccionar:
ROCK, DIGITAL, CLASSIC ou **JAZZ**.

Sugestão:

- Para uma saída de som plana, seleccione **CONCERT** ou **CLASSIC**.

Controlo do volume

Para desactivar o volume temporariamente

- Prima **MUTE** no telecomando.
 - A reprodução continua sem som e aparece "MUTE".
 - Para repor o volume, prima novamente **MUTE**, ou aumente o nível do volume.



Resolução de problemas

ADVERTÊNCIA

Em nenhuma circunstância deverá tentar reparar o sistema porque, se o fizer, a garantia perderá a validade. Não abra o sistema porque poderá sofrer choques eléctricos.

Se acontecer uma avaria, verifique primeiro os pontos enumerados a seguir antes de entregar o sistema para reparação. Se não conseguir resolver um problema recorrendo a estes conselhos, consulte o representante ou a Philips para obter ajuda.

Problema	Solução
Sem energia.	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o cabo de alimentação está devidamente ligado.– Prima STANDBY ON no painel frontal do sistema DVD para ligar.
Sem imagem.	<ul style="list-style-type: none">– Consulte o manual do televisor para uma selecção correcta do canal Video In. Mude de canais no televisor até visualizar o ecrã do DVD.– Verifique se o televisor está ligado.– Se a função de varrimento progressivo estiver activada mas o televisor ligado não suportar sinais progressivos ou os cabos não estiverem ligados correctamente, consulte a página 52 para conhecer a configuração adequada do varrimento progressivo, ou desactive a função de varrimento progressivo da seguinte forma:<ol style="list-style-type: none">1) Desactive o modo de varrimento progressivo do televisor ou active o modo interligado.2) Prima OPEN/CLOSE para abrir o tabuleiro do disco.3) Prima a tecla numérica '1' no telecomando durante alguns segundos.
Imagem distorcida	<ul style="list-style-type: none">– Por vezes pode aparecer uma pequena distorção da imagem, dependendo do disco que está a ser lido. Não se trata de uma deficiência
Imagem totalmente distorcida ou imagem a preto e branco com disco DVD ou CD Video	<ul style="list-style-type: none">– Ligue directamente o Leitor de DVDs ao televisor.– Verifique se o disco é compatível com o Leitor de DVDs.– Certifique-se de que a norma de TV definida no leitor de DVD corresponde à norma do disco e à da TV.
Sem som ou som distorcido	<ul style="list-style-type: none">– Regule o volume.– Verifique se os altifalantes estão correctamente ligados.
Sem som na saída digital	<ul style="list-style-type: none">– Verifique as ligações digitais.– Verifique se o receptor tem capacidade para decodificar MPEG-2 ou DTS e, caso contrário, defina a saída digital para PCM.– Verifique se o formato áudio do idioma da banda sonora seleccionado condiz com as capacidades do receptor.
Sem som e imagem	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o cabo SCART está ligado ao dispositivo correcto (consulte Ligar a um televisor).
A imagem congela momentaneamente durante a leitura	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o disco contém dedadas/riscos e, limpe-o com um pano macio, num movimento de dentro

www.philips.com/support Visite-nos para obter assistência.



Resolução de problemas

Problema	Solução
Não é possível ler o disco	<ul style="list-style-type: none">para fora.– O DVD+R/DVD+RW/CD-R deve ser finalizado.– Certifique-se de que a etiqueta do disco está virada para cima.– Verifique se o disco está estragado, tentando ler outro disco.– Se o CD ou MP3/WMA de imagens tiver sido gravado por si, certifique-se de que o disco contém, no mínimo, cerca de 60–100 imagens ou 20–30 músicas MP3/WMA antes de o usar no leitor.– Código da região incorrecto.
Quando o disco é retirado, o ecrã de arranque não aparece	<ul style="list-style-type: none">– Reponha a unidade, desligando e ligando novamente o leitor.
O leitor não responde a alguns comandos do telecomando	<ul style="list-style-type: none">– Aponte directamente o telecomando para o sensor na parte frontal do leitor.– Reduza a distância relativamente ao leitor.– Substitua as pilhas do telecomando.– Introduza as pilhas com as polaridades (sinais +/-) alinhadas de acordo com a indicação.
Os botões não funcionam	<ul style="list-style-type: none">– Para repor totalmente o leitor, retire o cabo de alimentação da tomada.
O leitor não responde a alguns comandos de funcionamento durante a leitura.	<ul style="list-style-type: none">– Consulte as instruções do disco.– O disco pode não permitir certas operações.
O leitor Vídeo DVD não lê CDs/DVDs	<ul style="list-style-type: none">– Recorra a um CD/DVD de limpeza normal para limpar a lente antes de enviar o leitor Vídeo DVD para reparação.
Não é possível seleccionar os itens do menu	<ul style="list-style-type: none">– Prima duas vezes STOP antes de seleccionar System Menu.– Dependendo da disponibilidade do disco, não é possível seleccionar alguns itens do menu.
Não é possível reproduzir filmes DivX	<ul style="list-style-type: none">– Certifique-se de que o ficheiro DivX se encontra codificado no modo "Cinema em casa" com um codificador DivX 5.x.
Impossível seleccionar Varrimento Progressivo ligado/desligado	<ul style="list-style-type: none">– Certifique-se de que a saída do sinal de vídeo foi comutada para 'YUV'.
Não há som durante a leitura de filmes DivX.	<ul style="list-style-type: none">– O codec de áudio poderá não ser suportado pelo leitor de DVD.
Um filme MPEG-4 ou DivX não é repetido	<ul style="list-style-type: none">– Verifique se o tamanho do ficheiro não excede o tamanho de ficheiro do CD durante a gravação.

Português

www.philips.com/support Visite-nos para obter assistência.

75



Especificações

SISTEMA DE TV (PAL/50Hz) (NTSC/60Hz)

Número de linhas	625	525
Leitura	Multi-sistema	(PAL/NTSC)

DESEMPENHO VIDEOGRÁFICO

Video DAC	12bit, 108mHz	
YPbPr	0.7Vpp para 75 ohm	
Saída de Vídeo	1Vpp — 75 ohm	
RGB (SCART)	0.7Vpp para 75 ohm	

FORMATO DE VÍDEO

Compressão digital	MPEG 2 para DVD, SVCD	
	MPEG 1 para VCD	
	MPEG-4/DivX	

DVD	50Hz	60Hz
Resolução horiz.	720 pixels	720 pixels
Resolução vertical	576 linhas	480 linhas

VCD	50Hz	60Hz
Resolução horiz.	352 pixels	352 pixels
Resolução vertical	288 linhas	240 linhas

FORMATO ÁUDIO

Digital	Mpeg/ AC-3	Digital comprimido
	PCM	16, 20, 24 bits
MP3(ISO 9660)	fs, 44.1, 48, 96 kHz	fs, 44.1, 48, 96 kHz
	96, 112, 128, 256 kbps e variável	96, 112, 128, 256 kbps e variável
	velocidade de transmissão	32, 44.1, 48 kHz

Som Analógico Estéreo
 Mistura Dolby Surround compatível de som de multi-canal Dolby Digital

DESEMPENHO ÁUDIO

Conversor DA	24bit, 192kHz	
DVD	fs 96 kHz	4Hz- 44kHz
	fs 48 kHz	4Hz- 22kHz
SVCD	fs 48 kHz	4Hz- 22kHz
	fs 44.1kHz	4Hz- 20kHz
CD/VCD	fs 44.1kHz	4Hz- 20kHz
	Sinal-Ruído (1KHz)	> 100 dB
Gama dinâmica (1KHz)	> 90 dB	
Diafonia (1KHz)	> 100 dB	
Distorção Total Harmónica (1KHz)	> 85 dB	
MPEG MP3	MPEG Audio L3	

LIGAÇÕES

Saída Scart	Euroconnector
Saída YPbPr	3x Cinch (verde, azul, vermelho)
Saída de Vídeo	Cinch (amarelo)
Saída Áudio (E+D)	Cinch (branco/vermelho)
Saída Digital	1 coaxial
	IEC958 para CDDA / LPCM
	IEC1937 para MPEG 1/2, Dolby Digitale

Saída analógica de 6 canais

Áudio Frontal E/D	Cinch (branco/vermelho)
Áudio Traseiro E/D	Cinch (branco/vermelho)
Áudio Central	Cinch (azul)
Áudio Subwoofer	Cinch (preto)

CAIXA

Dimensões (l x e x a)	435 x 37 x 265 mm
Peso	Aproximadamente 2.0 kg

CONSUMO DE ENERGIA

Alimentação Eléctrica	230 V; 50 Hz
Consumo de Energia	< 10 W
Consumo de energia no modo de Espera	< 0.8 W

Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio



Glossário

Analógico: O som não foi convertido em números. O som analógico varia, enquanto o som digital tem valores numéricos específicos. Estas tomadas enviam som através de dois canais, o esquerdo e o direito.

Capítulo: Secções de uma imagem ou música num DVD que são mais pequenas do que títulos. Um título é constituído por diversos capítulos. Cada capítulo recebe um número de capítulo, permitindo a localização do capítulo pretendido.

Código de região: Um sistema que permite que os discos sejam lidos somente na região designada previamente. Esta unidade só lerá discos com códigos de região compatíveis. É possível ver o código de região da unidade na etiqueta do produto. Há discos compatíveis com mais do que uma região (ou TODAS as regiões).

Controlo de leitura (PBC): Refere-se ao sinal gravado num VCD ou SVCD para controlo da reprodução. Utilizando os ecrãs de menu gravados num VCD ou SVCD que suporta PBC, é possível usufruir de software do tipo interativo, assim como software que tem uma função de pesquisa.

Controlo parental: Uma função do DVD que limita a leitura do disco pela idade dos utilizadores, segundo o nível de limitação em vigor em cada país. A limitação varia de disco para disco; quando está activada, a leitura será proibida se o nível do software for superior ao do nível do aparelho do utilizador.

DivX 3.11/4.x/5.x: O código DivX é uma tecnologia de compressão de vídeo baseada em MPEG-4 (com patente pendente), desenvolvida pela DivX Networks, Inc., que consegue encolher o vídeo digital para tamanhos suficientemente pequenos para serem transportados pela Internet, mantendo simultaneamente a elevada qualidade visual.

Dolby Digital: Um sistema de som surround desenvolvido pelos Dolby Laboratories que contém um máximo de seis canais de áudio digital (frontal esquerdo e direito, surround esquerdo e direito e central).

Dolby Pro Logic II: Cria cinco canais de saída com largura de banda completa a partir de fontes de dois canais. Descodifica apenas sistemas que derivem canais 5.1 em lugar dos 4 canais convencionais do som surround Dolby Pro Logic.

DTS: Sistemas de Cinema Digital. Trata-se de um sistema de som surround, mas é diferente do Dolby Digital. Os formatos foram desenvolvidos por empresas diferentes.

Menu dos discos: Um mostrador preparado para permitir a selecção de imagens, sons, legendas, ângulos múltiplos, etc., gravados num DVD.

MP3: Um formato de ficheiro com um sistema de compressão de dados de som. "MP3" é a abreviatura de Motion Picture Experts Group 1 (ou MPEG-1) Audio Layer 3. Com a utilização do formato MP3, um CDR ou CD-RW pode conter cerca de 10 vezes o volume de dados de um CD normal.

Multi-canais: A especificação do DVD é para que cada banda sonora constitua um campo de som. Multi-canais refere-se a uma estrutura de bandas sonoras tendo três ou mais canais.

Plug & Play: Depois de ligar, o sistema pedirá que o utilizador prossiga com a instalação automática de estações de rádio, bastando premir o botão PLAY na unidade principal.

Rácio de aspecto: O rácio dos tamanhos vertical e horizontal de uma imagem exibida. O rácio horizontal face ao vertical dos televisores convencionais é de 4:3 e dos televisores de ecrã largo é de 16:9.

Surround: Um sistema para criar campos de som tridimensionais cheios de realismo, através da colocação de vários altifalantes à volta do ouvinte.

Taxa de bits: O montante de dados utilizados para manter uma extensão específica de música; medido em kilobits por segundos ou kbps. Ou a velocidade a que se grava. Geralmente, quanto maior for a taxa de bits, ou quanto maior for a velocidade de gravação, melhor a qualidade do som. Contudo, as taxas de bits maiores usam mais espaço num disco.

Título: A secção mais comprida de uma imagem ou música existente num DVD, música, etc., em software de vídeo ou totalidade do álbum no software de áudio. Cada título recebe um número de título, permitindo a localização do título pretendido.

Tomadas AUDIO OUT: As tomadas na parte traseira do Sistema DVD que enviam som para outro sistema (TV, aparelhagem, etc.).

Tomada VIDEO OUT: A tomada na parte traseira do Sistema DVD que envia sinais de vídeo para o televisor).