PORTUGUÊS

MANUAL DO UTILIZADOR

Rede Blu-Ray Disc™ / Sistema DVD Home Cinema

Leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o aparelho e guarde-o para futura consulta.

Modelo
HB965TZ (HB965TZ, SB95TZ- S/C/W)

P/NO : MFL63740424

HB965TZ-DD.BPRTLL_POR_0424.indd 1 2010.2.9 8:0:22 PM

1
Informação de segurança



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA OU A PARTE DE TRÁS DESTE PRODUTO. NÃO EXISTEM PEÇAS REPARÁVEIS PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. CONFIE A ASSISTÊNCIA A PESSOAL QUALIFICADO.



O símbolo de um raio com ponta em forma de seta dentro de um triângulo serve para alertar o utilizador sobre a presença de perigo de tensão não isolada dentro do invólucro do produto, que pode ser de magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para as pessoas.

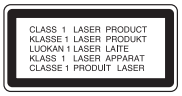


O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o utilizador sobre a presença de importantes instruções de operação e manutenção (assistência) na documentação que acompanha o aparelho.

Cuidados e Avisos

AVISO: PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A HUMIDADE.

AVISO: Não instale este equipamento num espaço confinado, como uma prateleira de livros ou uma unidade similar.



CUIDADO: Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.

As ranhuras e aberturas na caixa são fornecidas para a ventilação, para garantir um funcionamento fiável do produto e para o proteger do sobreaquecimento. As aberturas nunca devem ser bloqueadas, colocando o produto numa cama, sofá, tapete ou noutra superfície semelhante. Este produto não deve ser colocado numa instalação embutida, como uma estante ou uma prateleira, a menos que seja fornecida ventilação adequada ou que tenham sido respeitadas as instruções do fabricante.

CUIDADO: Este produto utiliza um Sistema Laser. Para garantir a utilização correcta deste produto, por favor leia cuidadosamente este manual de instruções e conserve-o para futura referência. Se a unidade requerer manutenção, contacte um centro de assistência autorizado.

A utilização de quaisquer controlos, ajustes ou procedimentos que não sejam os especificados neste manual poderão resultar numa exposição à radiação perigosa.

Para evitar a exposição directa ao feixe laser, não tente abrir o invólucro do aparelho. Radiação laser visível ao abrir. NÃO OLHE FIXAMENTE PARA O FEIXE.

PRECAUÇÕES com o Cabo Eléctrico

É recomendável para a maioria dos aparelhos a sua instalação num circuito dedicado;

Trata-se de um circuito com uma tomada individual que fornece energia apenas a esse aparelho e que não possui saídas adicionais ou circuitos ramificados. Consulte a página de especificações deste manual do proprietário em caso de dúvidas. Não sobrecarregue as tomadas de parede. As tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de extensão fissurados ou danificados e isolamentos rachados dos fios são perigosos. Qualquer uma destas situações pode causar choques eléctricos ou fogo. Inspeccione regularmente o cabo do seu aparelho e, se este apresentar sinais de danos ou deterioração, desligue-o, suspenda a utilização do aparelho e proceda à substituição do cabo por outro cabo de origem, através de um agente de reparação autorizado. Proteja o cabo eléctrico contra danos físicos ou mecânicos, tais como ao ser dobrado, torcido, pisado, preso por uma porta ou calcado. Preste atenção sobretudo às fichas, às tomadas de parede e ao ponto em que o cabo sai do aparelho. Para desligar a alimentação da tomada eléctrica, puxe a ficha da tomada. Quando instalar o produto, certifique-se de que o coloca de forma a que ficha fique facilmente acessível.

Este dispositivo está equipado com uma pilha ou acumulador portátil.

Forma segura de remover a pilha ou a bateria do equipamento: Remova a pilha ou a bateria usada seguindo os passos inversos aos da montagem. Para prevenir a contaminação do ambiente e provocar alguma possível ameaça à saúde humana e animal, a pilha ou a bateria usada deve ser colocada no contentor adequado nos pontos de recolha designados. Não eliminar pilhas ou baterias juntamente com resíduos domésticos. Recomendamos que use os sistemas locais de reutilização de baterias e acumuladores. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo tal como luz solar, fogo ou algo semelhante.

CUIDADO: O aparelho não deve ser exposto à água (gotas ou salpicos), nem devem ser colocados sobre o mesmo objectos com líquidos, tais como jarras.

Eliminação do seu antigo aparelho



1. Quando este símbolo de caixote do lixo com cruz estiver afixado a um produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
3. A eliminação correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
4. Para obter informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de eliminação de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

Europe Notice

CE2200

A LG Electronics declara que este/estes produto(s) está/estão em conformidade com os requisitos essenciais e outras provisões importantes da Directiva 1999/5/EC, 2004/108/EC, 2006/95/EC e 2009/125/EC.

Contacte o seguinte endereço para obter uma cópia da DoC (Declaração de Conformidade).

European representative :
LG Electronics Service Europe B.V.
Veluwezoom 15, 1327
AE Almere. The Netherlands
(Tel : +31-(0)36-547-8888)

Apenas para uso em ambiente interior.

RF Declaração de Exposição à Radiação
Este equipamento deve estar instalado e funcionar a uma distância mínima de 20cm entre o radiador e o seu corpo.

France Notice

Pour la France métropolitaine

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur
2.400 - 2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion

2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1à 13) autorisé en usage intérieur
2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Italy Notice

A general authorization is requested for outdoor use in Italy.

The use of these equipments is regulated by:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
2. D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

1. D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio
   fondo, in entrambi i casi per uso private.
2. D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

Brazil Notice

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Latvia Notice

A license is required for outdoor use for operation in 2.4 GHz band.

Observações sobre os Direitos de Autor

- Como o AACS (Advanced Access Content System) foi aprovado como sistema de protecção de conteúdo para o formato BD, similar a utilizar o CSS (Content Scramble System) para o formato DVD, foram impostas certas restrições sobre a reprodução, a saída de sinal analógico, etc., do conteúdo protegido por AACS. O funcionamento e as restrições sobre este produto podem variar, dependendo da data de aquisição, já que estas restrições podem ser adoptadas e/ou alteradas pela AACS após a produção deste produto.
- Além disso, BD-ROM Mark e BD+ são utilizados adicionalmente como sistemas de protecção de conteúdo para o formato BD, que impõe certas restrições, incluindo restrições de reprodução para conteúdos protegidos por BD-ROM Mark e/ou BD+. Para obter informações adicionais sobre AACS, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, por favor contacte um Centro de Apoio ao Cliente autorizado.
- Muitos discos BD-ROM/DVD estão codificados com protecção contra cópia. Por este motivo, apenas deverá ligar o seu leitor directamente ao seu televisor, não a um videogravador. Ligar a um videogravador resulta numa imagem distorcida com discos protegidos contra cópia.
- Este produto incorpora tecnologia de protecção de direitos de autor, que está protegida por patentes norte-americanas e outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de protecção de direitos de autor deve ser autorizado pela Macrovision, e destina-se a uso doméstico e a outros usos limitados, salvo se autorizado de outra forma pela Macrovision. É proibida a engenharia reversa ou a desmontagem.
- Ao abrigo das leis sobre Direitos de Autor dos EUA e das leis sobre Direitos de Autor de outros países, a gravação, utilização, visualização, distribuição ou revisão não autorizada de programas de televisão, cassetes de vídeo, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais pode fazê-lo(a) incorrer em responsabilidade civil e/ou criminal.

Aviso Importante para o Seu sistema de TV a cores

O sistema de cores deste leitor difere de acordo com os discos em reprodução.

Quando o leitor reproduz um disco gravado em formato NTSC, a imagem é transmitida em sinal NTSC.

Apenas uma TV a cores multi-sistema pode receber todos os sinais transmitidos do leitor.

- Se tiver uma TV com sistema de cores PAL, irá ver imagens distorcidas quando utilizar discos ou conteúdos vídeo gravados em NTSC.
- A TV a cores multi-sistema altera o sistema de cores automaticamente de acordo com os sinais de entrada. No caso do sistema de cores não ser alterado automaticamente, desligue-a e volte a ligá-la para visualizar imagens normais no ecrã.
- Mesmo se o disco gravado em sistema de cores NTSC for bem apresentado na sua TV, estes podem não ter sido bem gravados no seu leitor.

CONTEÚDO

1 Informação de segurança

2 Cuidados e Avisos

2 Preparação

8 Introdução
8 Sobre a visualização do símbolo "⊘"
8 Símbolos utilizados neste Manual
9 Acessórios fornecidos
9 Discos Suportados
11 Compatibilidade dos Ficheiros
12 Código Regional
12 AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
12 Certos Requisitos de Sistema
12 Notas sobre Compatibilidade
13 Controlo Remoto
14 Painel Frontal
15 Painel Posterior

3 Instalação

16 Montagem das colunas
18 Instalar os altifalantes na parede.
19 Ligação dos Altifalantes
19 Ligar os altifalantes ao leitor
20 Posicionando o sistema
21 Ligações ao seu televisor
21 Ligação HDMI
22 O que é o SIMPLINK?
23 Ligação do Componente Vídeo
23 Ligação vídeo
24 Definição da Resolução
25 Ligação de Antena
25 Ligações com dispositivo externo
25 Ligação AUX
26 Ligação PORT.IN
26 Ligação OPTICAL IN 1/2
27 Ligação HDMI IN 1/2
28 Ligar à sua Rede Doméstica
28 Ligação à rede com fios
29 Configuração da Rede Com Fios
30 Ligação de Rede Sem Fios
31 Configuração de Rede Sem Fios
34 Ligação de dispositivo USB
36 Definições
36 Ajustar as definições Setup
36 Menu [VISUALIZAR]
38 Menu [IDIOMA]
38 Menu [ÁUDIO]
39 Menu [BLOQUEAR]
40 Menu [REDE]
41 Menu [OUTROS]
42 Efeitos Sonoros

4 Funcionamento

44 Reprodução Geral
46 Reprodução Avançada
50 Visor no Ecrã
53 Desfrutar de BD-LIVE
54 Reproduzir o filme e disco VR
56 Visualizar uma foto
58 Ouvir uma música
62 Reprodução iPod
64 Operações rádio
65 Reproduzir conteúdo a partir da sua rede doméstica
70 Utilizar NetCast™ Acesso ao entretenimento
70 YouTube
74 Visualizar álbuns web Picasa
77 Utilizar o AccuWeather

5 Manutenção

79 Notas em Discos
79 Manutenção da unidade.

6 Resolução de problemas

80 Geral
81 Imagem
81 Som
82 Rede

7 Anexo

83 Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido
84 Lista de Códigos de Área
85 Lista de Códigos de Idioma
86 Actualização de Software de Rede
86 Aviso de actualização de Rede
86 Actual. Softw.
88 Resolução de Saída Vídeo
89 Marcas registadas e Licenças.
91 Especificações
93 INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE)
94 Notas sobre software de código aberto
95 EULA da Gracenote®

2 Preparação

Introdução

Sobre a visualização do símbolo "⊘"

"⊘" pode aparecer no ecrã do seu televisor durante a operação e indica que a função explicada neste manual do proprietário não está disponível nesse formato específico.

Símbolos utilizados neste Manual

NOTA

Indica notas e funcionalidades especiais.

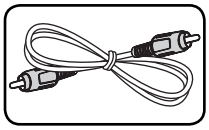
CUIDADO

Transmite avisos para prevenir possíveis danos devido a abusos.

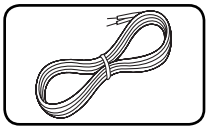
Uma secção cujo título contenha um dos seguintes símbolos é apenas aplicável para o disco representado pelo símbolo.

BD	Disco BD-ROM
DVD	DVD-Video, DVD±R/RW no modo Vídeo ou no modo VR e finalizado
AVCHD	DVD±R/RW em formato AVCHD
ACD	CDs Áudio
MOVIE	Ficheiros de vídeo
MUSIC	Ficheiros de Música
PHOTO	Ficheiros de Foto

Acessórios fornecidos



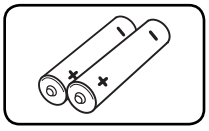
Cabo Vídeo (1)



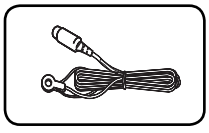
Cabo do Altifalante Codificado por cor (6)



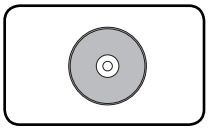
Controlo remoto (1)



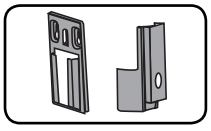
Baterias (2)



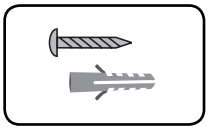
Antena FM (1)



Nero MediaHome4 Essentials software CD-ROM (1)



Suportes de Montagem (Parede/Coluna) (4)



Parafuso/Bucha (montagem na parede) (8)

Discos Suportados

Blu-ray Disc	Disco Blu-ray - Discos tais como filmes que podem ser comprados ou alugados. - Discos BD-R/RE que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos.
DVD VIDEO	DVD-VIDEO discos de 8 / 12 cm Discos tais como filmes que podem ser comprados ou alugados.
DVD R RW DVD+R	DVD±R discos de 8 / 12 cm - Apenas modo de vídeo e finalizado - Também suporta disco de dupla camada - Formato finalizado AVCHD - Discos DVD±R que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos.
DVD RW	DVD-RW discos de 8 / 12 cm - Apenas modo VR, modo Vídeo e finalizado - Formato finalizado AVCHD - Discos DVD-RW que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos.
RW DVD+ReWritable	DVD+RW discos de 8 / 12 cm - Apenas modo de vídeo e finalizado - Formato AVCHD - Formato finalizado AVCHD - Discos DVD+RW que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos.
COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD discos de 8 / 12 cm



CD-R/RW
discos de 8 / 12 cm
- Discos CD-R/RW com títulos áudio, ficheiros com filmes, música ou fotos.

NOTA

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco CD-R/RW (ou DVD±R/RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD±R/RW) não conseguem ser reproduzidos pela unidade.
- Dependendo do equipamento de gravação e da finalização, alguns discos gravados (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) poderão não conseguir ser reproduzidos.
- Os discos BD-R/RE, DVD±R/RW e CD-R/RW gravados num computador pessoal ou num Gravador de DVD ou de CD poderão não ser reproduzidos se o disco estiver danificado ou sujo ou se existir sujidade ou condensação na lente do leitor.
- Se gravar um disco com recurso a um computador pessoal, mesmo que seja gravado num formato compatível, existem situações em que o mesmo poderá não ser reproduzido devido às configurações do software da aplicação usada para criar o disco. (Consulte o fabricante do software para obter informações mais detalhadas.)
- Os DVDs pré-gravados estão definidos automaticamente para esses padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R contendo ficheiros MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré-existentes para assegurar reprodução compatível.
- Os clientes devem ter em atenção que é necessária uma autorização para transferir ficheiros MP3/WMA e de música da Internet. A nossa empresa não tem autoridade para conceder essa autorização. A autorização deve sempre ser solicitada ao proprietário dos direitos de autor.
- Definiu a opção de formato de disco para [Mastered] para que os discos se tornem compatíveis com leitores LG quando formata discos regraváveis. Quando define a opção para Sistema ao Vivo, não pode utilizá-la num leitor LG. (Mastered/Sistema de ficheiros em tempo real : Sistema de formato de discos para Windows Vista)

Compatibilidade dos Ficheiros

Geral

Extensões de ficheiros disponíveis:
".jpg", ".jpeg", ".png", ".avi", ".divx", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".mp3", ".wma", ".wav"

- Extensões de ficheiros diferem dependendo dos servidores DLNA.
- Alguns ficheiros ".wav" não são suportados por este aparelho.
- O nome do ficheiro é limitado a 180 caracteres.
- Dependendo do tamanho e do número de ficheiros de fotografia, pode demorar vários minutos para ler o conteúdo do suporte.

Ficheiros/Pasta Máximo: Menos de 2000 (número total de ficheiros e pastas)
Formato CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE: ISO 9660+ formato JOLIET, UDF e Bridge UDF

FILME

Resolução disponível:
1 920 x 1 080 (W x H) píxeis
Legenda legível: SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), VobSub (.sub), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)

- VobSub (.Sub) não está disponível na funcionalidade [Lig. Casa].

Formato Codec reproduzível: "DIVX3.xx ", "DIVX4.xx", "DIVX5.xx", "XVID", "DIVX6.xx" (Reprodução standard apenas), H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1 SS, MPEG2 PS, MPEG2 TS
Formato Áudio reproduzível: "Dolby Digital", "DTS", "MP3", "WMA", "AAC", "AC3"

- Nem todos os formatos de Áudio WMA são compatíveis com esta unidade.

Frequência de amostragem:
de 32 kHz a 48 kHz (WMA),
de 16 kHz a 48 kHz (MP3)

Bit rate:
de 20 kbps a 320 kbps (WMA),
de 32 kbps a 320 kbps (MP3)

NOTA

- Os ficheiros de filmes HD contidos no CD ou USB 1.0/1.1 podem não ser reproduzidos correctamente. BD, DVD ou USB 2.0 são recomendados para reproduzir ficheiros de filmes HD.
- Este leitor suporta perfil H.264/MPEG-4 AVC Principal, Elevado ao Nível 4.1. Para um ficheiro de nível mais elevado, a mensagem de aviso aparece no ecrã.
- Este leitor não suporta ficheiros gravados em GMC*[1] ou Qpel*[2]. São técnicas de codificação standard MPEG4, como as existentes em DivX ou XVID.

  *1 GMC – Global Motion Compensation
  *2 Qpel – Quarto de pixel

MÚSICA

Frequência de amostragem:
de 8 kHz a 48 KHz (WMA),
de 11 kHz a 48 kHz (MP3)
Bit rate:
de 8 kbps a 320 kbps (WMA, MP3),

NOTA

- Esta unidade não suporta a ID3 Tag incorporada no ficheiro MP3.
- O tempo de reprodução total indicado no ecrã pode não estar correcto para ficheiros VBR.

FOTOGRAFIA

Tamanho recomendado:
Inferior a 4 000 x 3 000 x 24 bit/pixel
Inferior a 3 000 x 3 000 x 32 bit/pixel

- Os ficheiros de imagem de fotografia progressivos e de compressão sem perda de dados (Lossless) não são suportados.

Código Regional

Esta unidade possui um código regional impresso na parte posterior. Esta unidade apenas reproduz discos BD-ROM ou DVD, tal como indicado na parte posterior da unidade ou "Tudo".

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este leitor pode reproduzir discos de formato AVCHD. Estes discos são normalmente gravados e utilizados em camcorders.
- O formato AVCHD é um formato de câmara de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com maior eficiência do que o formato de compressão de imagem convencional.
- Alguns discos AVCHD utilizam o formato " x.v.Colour".
- Este leitor pode reproduzir discos de formato AVCHD, utilizando o formato " x.v.Colour".
- Alguns discos de formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo do estado da gravação.
- Os discos de formato AVCHD precisam de ser finalizados.
- "x.v.Colour" oferece uma gama de cores mais vasta do que os discos DVD para camcorder normais.

Certos Requisitos de Sistema

Para reprodução de vídeo de alta definição:

- Ecrã de alta definição com conectores de entrada COMPONENT ou HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- É necessária uma entrada DVI compatível com HDMI ou HDCP no seu monitor para alguns conteúdos (conforme especificado pelos autores do disco).
- Para conversão para o nível superior de DVD com definição padrão, é necessária uma entrada DVI compatível com HDMI ou HDCP no seu monitor para conteúdo protegido contra cópia.

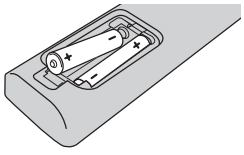
Notas sobre Compatibilidade

- Como o BD-ROM é um novo formato, podem surgir questões de compatibilidade de alguns discos e ligações digitais. Se encontrar problemas de compatibilidade, por favor contacte um Centro autorizado de Assistência ao Cliente.
- Visualizar conteúdo de alta definição e converter conteúdo de DVD padrão pode requerer uma entrada que suporte HDMI ou uma entrada DVI que suporte HDCP no seu dispositivo.
- Alguns discos BD-ROM e DVD podem restringir a utilização de alguns comandos ou funcionalidades de operação.
- Pode utilizar o dispositivo USB em uso para guardar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo conteúdo transferido on-line. O disco que está a utilizar controlará durante quanto tempo essa informação é mantida.

Controlo Remoto



Instalação das Pilhas



Retire a tampa da bateria na parte de trás do controlo remoto e insira duas pilhas R03 (tamanho AAA) ⊕ de ⊖ forma correcta.

1

⏻ **(POWER):** Liga e desliga o leitor.

⏏ **OPEN/CLOSE:** Abre e fecha o compartimento do disco.

RADIO&INPUT: Altera o modo de entrada.

Botões numéricos 0-9: Selecciona as opções numeradas num menu.

CLEAR: Remove uma marca no menu de pesquisa ou um número, ao definir a palavra-passe.

REPEAT: Repete uma secção desejada.

2

◀◀/▶▶ **SCAN:** Procurar para a frente ou para trás.

⏮/⏭ **SKIP:** Ir para o capítulo/faixa/título seguinte ou anterior.

■ **(STOP):** Pára a reprodução.

▶ **(PLAY):** Inicia a reprodução.

❚❚ **(PAUSE):** Faz uma pausa na reprodução.

SPEAKER LEVEL: Define o volume de som do altifalante desejado.

SOUND EFFECT: Selecciona o modo de efeito sonoro.

VOL +/- : Ajusta o volume do altifalante.

OPTICAL: Altera o modo de entrada para óptico directo.

MUTE: Desliga o som na unidade.

3

HOME: Apresenta ou sai do [MenuPrincipal].

MUSIC ID: Quando ligado à rede, pode fornecer informação acerca da música ou filme em reprodução.

INFO/DISPLAY: Apresenta ou encerra as Instruções no Ecrã.

Botões de direcção: Selecciona uma opção no menu.

ENTER: Reconhece a selecção do menu.

RETURN: Para sair do menu ou retomar a reprodução.

TITLE/POPUP: Apresenta o menu de títulos de DVD ou o menu de contexto BD-ROM, se disponível.

DISC MENU: Acede ao menu de um disco.

4

Botões coloridos (R, G, Y, B): Utilizado para navegar nos menus.

RDS: Sistema de Informação de Rádio (Radio Data System).

PTY: Visualiza o tipo de programa do RDS.

PTY SEARCH:
Procura o tipo de programa.

MONO/STEREO: Selecciona o modo mono/etéreo em FM.

MARKER: Marca qualquer ponto durante a reprodução.

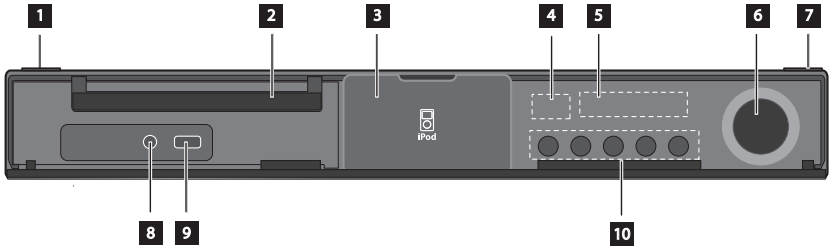
SEARCH: Apresenta ou abandona o menu de pesquisa.

SLEEP: Define um certo período de tempo no qual a unidade se irá desligar.

● **REC**: Grava um CD áudio.

Botões de Comando de TV: Ver página 83.

Painel Frontal



1 Botão ⏻/I (POWER)

2 Bandeja de Disco

3 Dock iPod

4 Sensor Remoto

5 Janela de apresentação

6 Controlo de volume

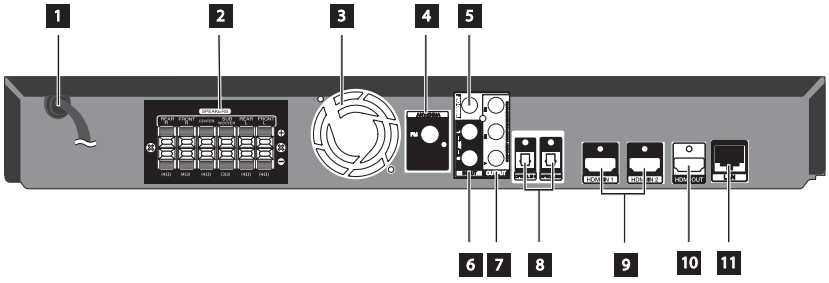
7 ⏏ (OPEN/CLOSE)

8 PORT. IN

9 Porta USB

10 **Botões de funcionamento**
▶/❚❚ (PLAY / PAUSE)
■ (STOP)
⏮/⏭ (SKIP)
F (Função)
Altera a função ou fonte de entrada.

Painel Posterior



1 Cabo de Alimentação AC
Ligue-o na fonte de alimentação.

2 Conectores dos altifalantes

3 Ventoinha de arrefecimento

4 Conector de Antena

5 VIDEO OUT

6 AUX (L/R) INPUT

7 COMPONENT VIDEO (Y P_B P_R)
OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)

8 OPTICAL IN 1(TV) / 2

9 HDMI IN (tipo A, Versão 1.3) 1/2

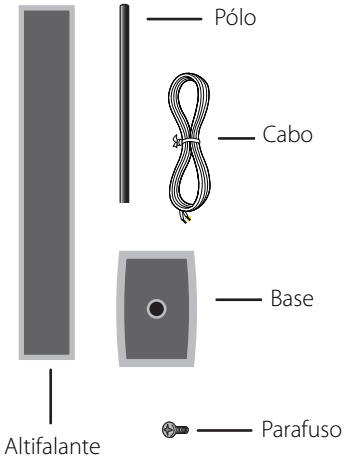
10 HDMI OUT (tipo A, Versão 1.3)
Ligue-o à TV com a entrada HDMI.

11 Porta LAN

3 Instalação

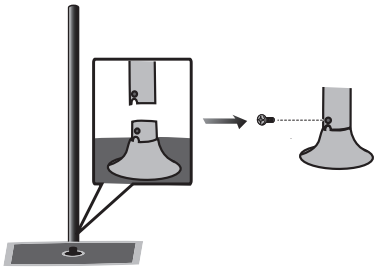
Montagem das colunas

Preparação



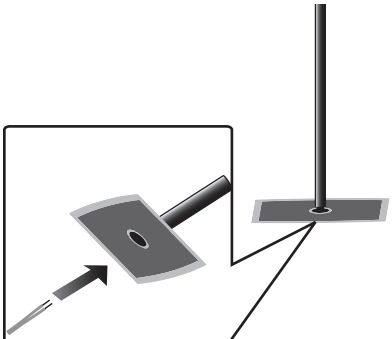
1. Una o pólo à base e fixe a conexão com o parafuso fornecido.

Passo 1



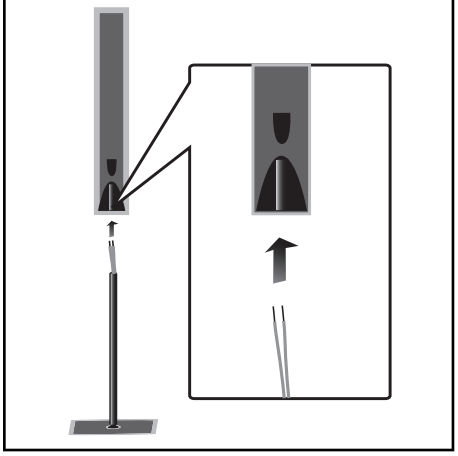
2. Insira o cabo do altifalante no fundo da base.

Passo 2



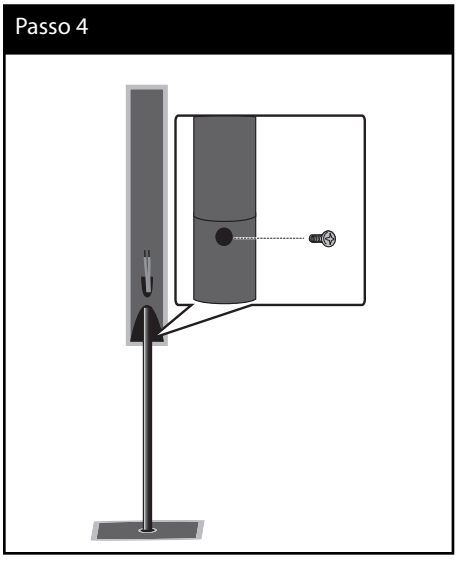
3. Largue o cabo no interior do pólo e do orifício inferior da base.

Passo 3



4. Una o pólo ao altifalante, e fixe a ligação com o parafuso fornecido.

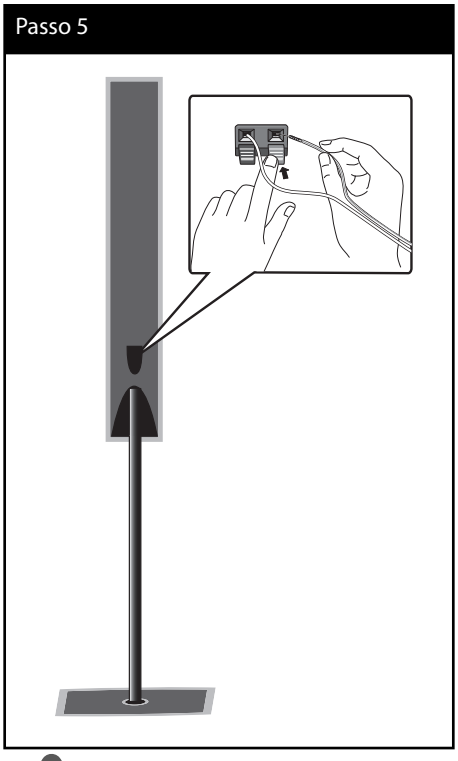
Passo 4



5. Ligue o cabo do altifalante ao terminal do mesmo.

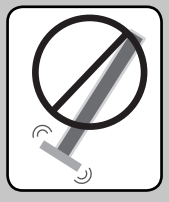
Certifique-se que a marca do cabo negro entra no terminal marcado como "-" (negativo) e o outro cabo entra no terminal "+" (positivo).

Passo 5



CUIDADO

Tenha cuidado para que a coluna não caia. Caso contrário, pode causar avarias à coluna e danos pessoais e/ou materiais.



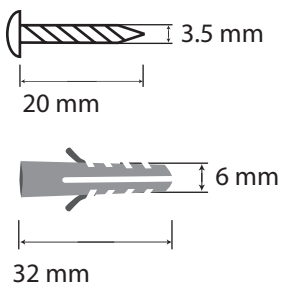
Instalar os altifalantes na parede.

Pode instalar os altifalantes na parede.
Prepare os parafusos e suportes fornecidos.

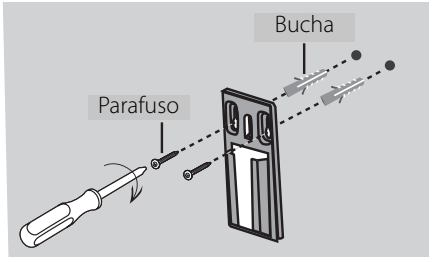
1. Fixe o suporte na parede com os parafusos como apresentado na imagem em baixo.

Quando for feita a montagem na parede (betão), use buchas. Deve fazer alguns furos (Diâmetro: 6 mm, Profundidade: mais de 32 mm) para a montagem.

Parafuso/Bucha

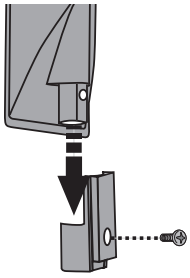


Passo 1



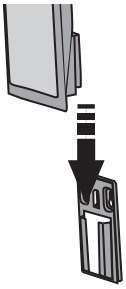
2. Fixe o suporte do altifalante ao mesmo e aperte os parafusos.

Passo 2



3. Pendure o suporte do altifalante no suporte de parede.

Passo 3



4. Pressione o altifalante para fixar os suportes.

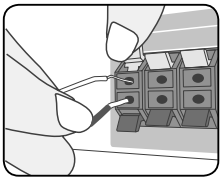
Passo 4



Ligação dos Altifalantes

Ligar os altifalantes ao leitor

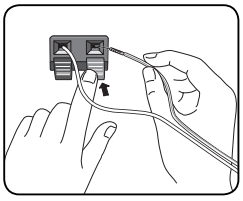
1. Ligue os cabos à unidade principal. Cada altifalante contem um código de cor. Utilize cabos coloridos para fazer corresponder cada altifalante.



Cor	Altifalante	Posição
Cinza	Parte de trás	Parte de trás à direita
Azul	Parte de trás	Parte de trás à esquerda
Verde	Centro	Centro
Laranja	Subwoofer	Qualquer posição frontal
Vermelho	Frontal	Frontal direito
Branco	Frontal	Frontal esquerdo

2. Ligue o cabo do altifalante ao terminal do mesmo.

Certifique-se que a marca do cabo negro entra no terminal marcado como "-" (negativo) e o outro cabo entra no terminal "+" (positivo).

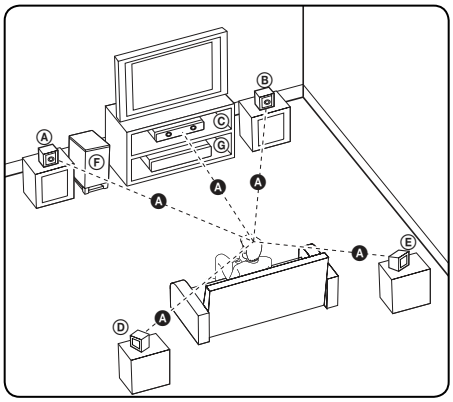


CUIDADO

- Certifique-se que as crianças não colocam as mãos em quaisquer objectos dentro da conduta do *altifalante. *Conduta do Altifalante: Um corredor de baixos no altifalante (caixa).
- Coloque a coluna central a uma distância segura, longe do alcance das crianças. Caso contrário, a coluna pode cair e causar danos pessoais e/ou materiais.

Posicionando o sistema

As ilustrações seguintes apresentam um exemplo de posicionamento de sistema. Note que as ilustrações nestas instruções diferem das actuais para efeitos de explicação. Para obter a melhor qualidade de som surround todos os altifalantes que não o subwoofer devem estar localizados à mesma distância da posição de escuta (Ⓐ).



Ⓐ Altifalante esquerdo frontal (L)/
Ⓑ Altifalante direito frontal (R):
Posicione os altifalantes ao lado do monitor ou ecrã e alinhados com a superfície do ecrã quanto possível.

Ⓒ Altifalante Central:
Coloque o altifalante central acima ou em baixo do monitor ou ecrã.

Ⓓ Altifalante esquerdo surround (L)/
Ⓔ Altifalante direito surround (R):
Coloque estes altifalantes atrás da posição de escuta, voltado ligeiramente para dentro.

Ⓕ Subwoofer:
A posição no subwoofer não é crítica devido aos baixos não serem direccionais. É melhor colocar o subwoofer perto dos altifalantes frontais. Volte-o ligeiramente para o centro do quarto para reduzir os reflexos na parede.

Ⓖ Unidade

Ligações ao seu televisor

Certifique-se que efectua uma das seguintes ligações, dependendo das capacidades do sou equipamento existente.

- Ligação HDMI (página 21-22)
- Ligação do Componente Vídeo (página 23)
- Ligação vídeo (página 23)

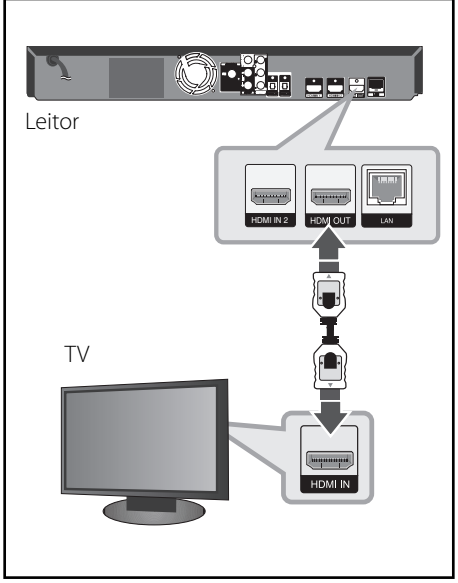
NOTA

- Dependendo da sua TV e outros equipamentos que possa querer ligar, existem várias formas de ligar o leitor. Utilize apenas uma das ligações descritas neste manual.
- Consulte o manual da sua TV, sistema estéreo ou outros dispositivos se necessário para obter as melhores ligações.
- Certifique-se que o leitor está ligado directamente à sua TV. Sintonize a TV para o canal de entrada de vídeo correcto.
- Não ligue o seu leitor através do seu VCR. A imagem pode sair distorcida devido ao sistema de protecção de cópias.

Ligação HDMI

Se dispuser de um televisor ou um monitor HDMI, poderá ligá-los a este leitor, utilizando um cabo HDMI (Tipo A, Versão 1.3). Ligue a tomada de SAÍDA HDMI no aparelho à tomada de ENTRADA HDMI na TV ou no monitor HDMI compatível.

Ligação HDMI



Configure a fonte de TV para HDMI (consulte o Manual do Proprietário do televisor).

NOTA

- Alterar a resolução quando a ligação já foi estabelecida pode resultar em anomalias. Para solucionar, desligue o leitor e volte a ligar novamente.
- Quando a ligação HDMI com HDCP não se verificar, o ecrã do televisor fica a preto. Neste caso, verifique a ligação HDMI ou desligue o cabo HDMI.
- Se existirem ruídos ou linhas no ecrã, verifique o cabo HDMI (o comprimento é geralmente limitado a 4.5 mts e usa um cabo HDMI de alta velocidade [versão 1.3]).
- Se um dispositivo HDMI ligado não aceitar a saída áudio do leitor, o áudio do dispositivo HDMI pode ficar distorcido e não ser transmitido.
- Quando utiliza uma ligação HDMI pode alterar a resolução para a saída HDMI. (Consulte "Definição da Resolução" na página 24.)
- Seleccione o tipo de saída de vídeo do conector HDMI OUT, utilizando a opção [Def. Core HDMI] do menu de configuração (ver página 37)
- Ao ligar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI, certifique-se do seguinte:
  - Tente desligar o dispositivo HDMI/DVI e este leitor. A seguir, ligue o dispositivo HDMI/DVI e aguarde cerca de 30 segundos; a seguir, ligue este leitor.
  - A entrada de vídeo do dispositivo ligado está definida correctamente para esta unidade.
  - O dispositivo ligado é compatível com entradas de vídeo 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI ou DIV compatíveis com HDCP funcionam com este leitor.
  - A imagem não será visualizada correctamente com um dispositivo sem ser HDCP.
  - Este leitor não reproduz e o ecrã do televisor fica a preto.

O que é o SIMPLINK?

Algumas funções desta unidade são comandadas pelo controlo remoto do televisor, se esta unidade e o televisor LG com SIMPLINK estiverem ligados através de uma ligação HDMI.

Funções comandáveis pelo controlo remoto do televisor LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Desligar, etc.

Consulte o manual do proprietário do televisor para mais pormenores sobre a função SIMPLINK.

Os televisores LG com a função SIMPLINK apresentam o logótipo indicado acima.

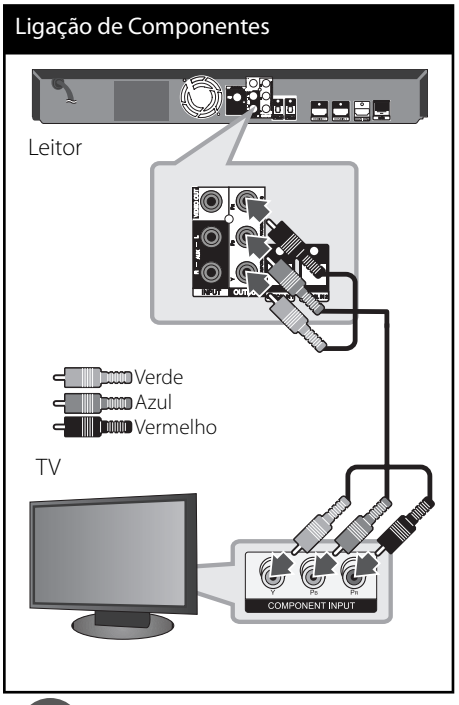
NOTA

- Dependendo do tipo de disco ou estado de reprodução, algumas operações SIMPLINK podem diferir do seu propósito ou não funcionar.
- Quando usa a função SIMPLINK, tem de ligar à tomada OPTICAL IN 1 para ligar o som da TV ao sistema das colunas.

Ligação do Componente Vídeo

Ligue as tomadas DE SAÍDA DO COMPONENTE VIDEO do aparelho às correspondentes tomadas de entrada na TV usando cabos Y Pb Pr. Pode ouvir o som através do sistema das colunas.

Ligação de Componentes



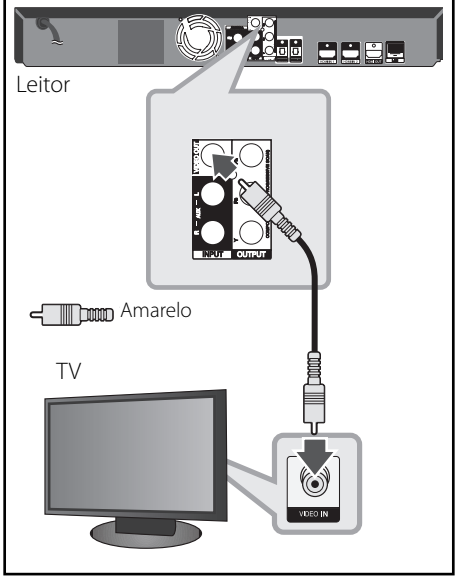
NOTA

Quando utilizar uma ligação COMPONENT VÍDEO OUT, pode alterar a resolução para a saída. (Consulte "Definição da Resolução" na página 24.)

Ligação vídeo

Ligue o conector VIDEO OUT do leitor ao conector de entrada de vídeo do televisor, utilizando um cabo de vídeo. Pode ouvir o som através do sistema das colunas.

Ligação vídeo



Definição da Resolução

O leitor permite várias resoluções de saída para os conectores HDMI OUT e COMPONENT VIDEO OUT. Pode alterar a resolução utilizando o menu [Configurar].

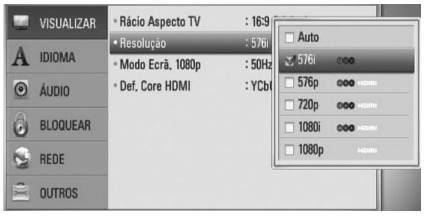
1. Pressione HOME (⌂).

2. Utilize </> para seleccionar [Configurar] e pressione ENTER (⊙). Será visualizado o menu [Configurar].



3. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [VISUALIZAR] e, em seguida, prima > para passar para o segundo nível.

4. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Resolução] e carregue em ENTER (⊙) ou > para passar ao terceiro nível.



5. Utilize ∧/∨ para seleccionar a resolução pretendida e, em seguida, prima ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção.

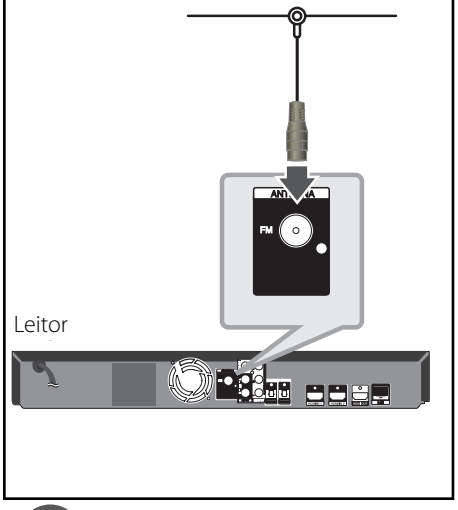
NOTA

- Se a sua TV não aceitar a resolução definida no leitor pode definir a resolução para 576p da seguinte forma:
  1. Prima o botão ⏏ para abrir a bandeja do disco.
  2. Pressione ■ mais de 5 segundos.
- Vários factores afectam a resolução de saída de vídeo, portanto consulte a "Resolução de Saída Vídeo" na página 88.

Ligação de Antena

Ligue a antena fornecida para ouvir rádio.

Ligação de antena



NOTA

Após ligar o cabo de antena FM, mantenha-o o mais horizontal possível. Certifique-se que estende o cabo da antena FM

Ligações com dispositivo externo

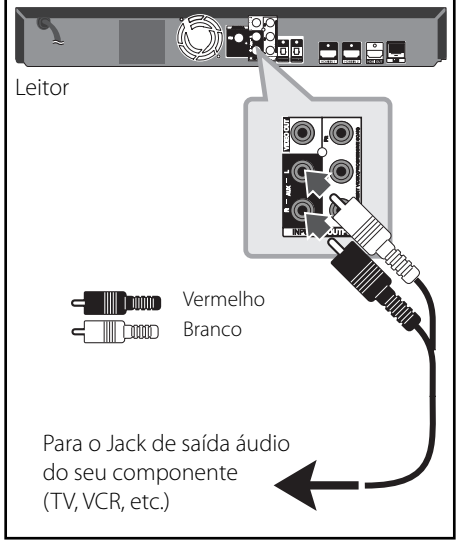
Ligação AUX

Pode desfrutar de som do seu componente com os jacks de saída analógica áudio através dos altifalantes do sistema.

Ligue o Jack de saída analógico do seu componente AUX L/R (INPPUT) nesta unidade. Seleccione a opção [AUX] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (⊙).

Pode utilizar o botão F no painel frontal para seleccionar o modo de entrada.

Ligação AUX



3 Instalação

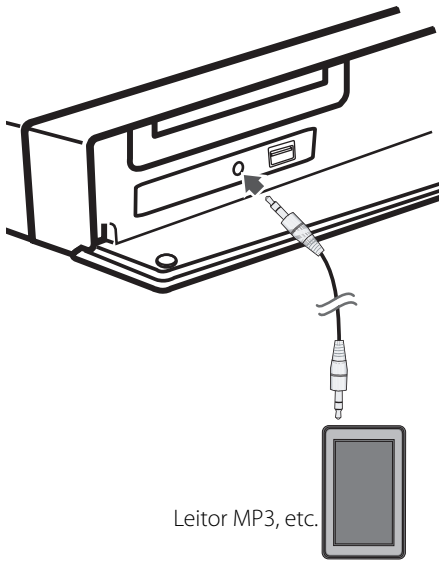
Ligação PORT.IN

Pode desfrutar de som no seu leitor áudio portátil dos altifalantes do sistema.

Ligue o Jack de saída dos auscultadores (ou saída) do leitor portátil áudio na PORT IN desta unidade. Seleccione a opção [PORTABLE] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (⊙).

Pode de igual forma utilizar o botão F no painel frontal para seleccionar o modo de entrada.

Ligação PORT.IN



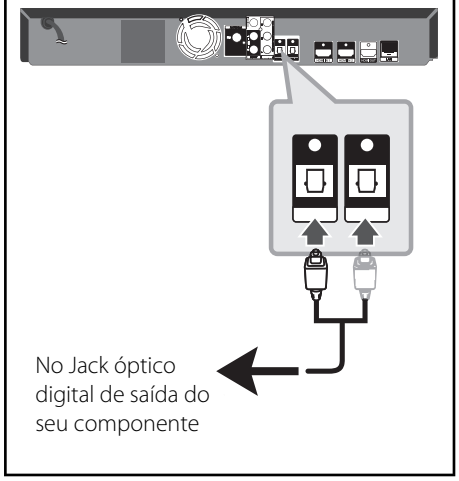
Ligação OPTICAL IN 1/2

Pode desfrutar de som do seu componente áudio com a ligação óptica digital dos altifalantes do sistema.

Ligue o Jack de saída óptico do seu componente no Jack OPTICAL IN 1/2 da unidade. Seleccione a opção [OPTICAL 1/2] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (⊙). Ou pressione OPTICAL para seleccionar directamente.

Pode igual forma utilizar o botão F no painel frontal para seleccionar o modo de entrada.

Ligação Óptica



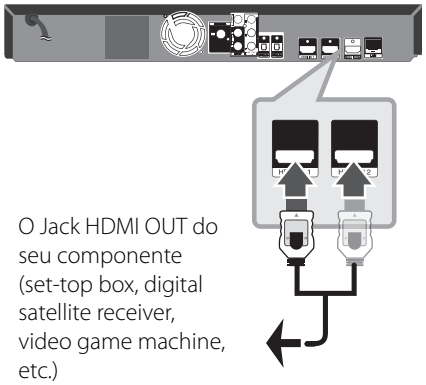
Ligação HDMI IN 1/2

Pode visualizar imagens e som do seu componente com esta ligação.

Ligue o Jack HDMI OUT do seu componente no HDMI 1 ou Jack 2 nesta unidade. Seleccione a opção [HDMI IN 1/2] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (⊙).

Pode utilizar o botão F no painel frontal para seleccionar o modo de entrada.

Ligação HDMI 1/2



O Jack HDMI OUT do seu componente (set-top box, digital satellite receiver, video game machine, etc.)

NOTA

- Não pode alterar a resolução vídeo no modo HDMI IN 1/2. Altere a resolução vídeo no componente ligado.
- Se o sinal de saída vídeo apresentar anomalias quando o seu PC estiver ligado ao Jack HDMI IN 1/2 altere a resolução do seu PC para 576p, 720p, 1080i ou 1080p.
- O sinal vídeo na entrada HDMI não pode ser transmitida em formatos de vídeo composto ou componente.
- O leitor envia áudio das entradas HDMI para a saída HDMI e para as colunas do aparelho.

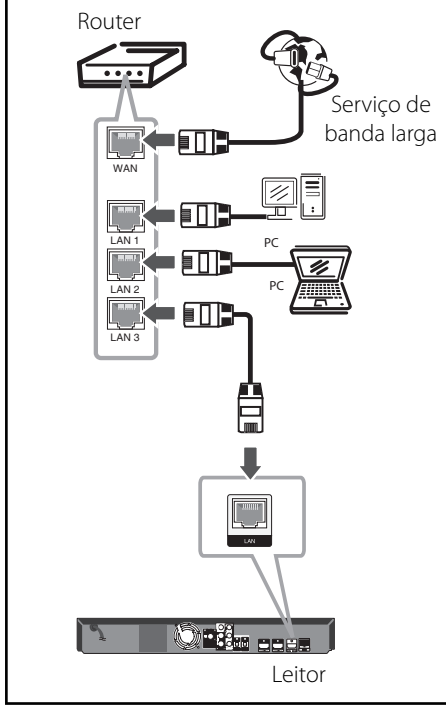
Ligar à sua Rede Doméstica

Este leitor pode ser ligado a uma rede local (LAN) através de uma porta LAN no painel traseiro ou através do módulo interno sem fios. Ao ligar a unidade a uma rede doméstica de banda larga, terá acesso a serviços como actualizações de software, Home Link, BD-LIVE e serviços streaming.

Ligação à rede com fios

Irá ter a melhor performance ao utilizar uma rede com fios, devido aos dispositivos estarem directamente ligados à rede e não sujeitos a interferência de radio frequências.
Consulte a documentação para o seu dispositivo para mais instruções.
Ligue a porta LAN do leitor à porta correspondente do seu Modem ou Router utilizando um cabo LAN disponível em lojas ou cabo Ethernet (CAT5 ou superior com conector RJ45). Na configuração exemplo para ligações abaixo, este leitor teria acesso ao conteúdo de qualquer dos PCs.

Ligação à rede com fios



NOTA

- Quando ligar ou desligar o cabo LAN, segure na ficha do cabo. Quando desligar, não puxe pelo cabo LAN, faça pressão para baixo.
- Não ligue um cabo telefónico modular à porta LAN.
- Visto que existem várias configurações de ligação, por favor siga as especificações do seu operador de telecomunicações ou do seu ISP (operador de serviço de Internet).
- Se deseja aceder ao conteúdo de PCs ou servidores DLNA, este leitor deve estar ligado à mesma rede local dos mesmos ou via router.

Configuração da Rede Com Fios

Antes de configurar uma rede com fios, necessita de ligar internet de banda larga à sua rede doméstica.

Se existir um servidor DHCP na rede local (LAN) ligado por fios, este leitor irá localizar automaticamente o endereço IP. Após efectuar a ligação física, algumas redes domésticas irão pedir para configurar as definições de rede do leitor. Ajuste as configurações [REDE] da seguinte forma.

1. Seleccione a opção [Configuração de Ligação] no menu [Configurar] e pressione ENTER (⊙).



2. O menu [Configuração de Ligação] irá aparecer no ecrã. Utilize Λ/V para seleccionar [Por Cabo] e pressione ENTER (⊙).



3. Seleccione [Sim] e carregue em (⊙) para continuar. A nova definição de ligação, redefine as configurações de rede actuais.

4. Utilize Λ/V/</> para seleccionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Seleccione [Dinâmico] para atribuir o endereço IP automaticamente.

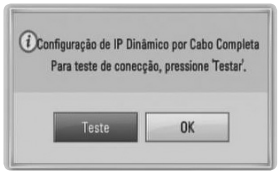


NOTA

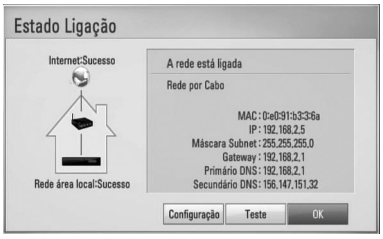
Se não existir servidor DHCP na sua rede e desejar configurar o IP manualmente, seleccione [Estático] e configure [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] utilizando os botões Λ/V/</> e os numéricos. Se cometer um erro enquanto introduz os números, pressione CLEAR para limpar a parte assinalada.

5. Seleccione [OK] e pressione ENTER (⊙) para aplicar as configurações de rede.

6. O leitor irá perguntar-lhe para testar a ligação à rede. Seleccione [OK] e pressione ENTER (⊙) para aplicar as configurações de rede.



7. Se tiver seleccionado [Teste] e pressionado ENTER (⊙) no passo 5 acima referido, I estado de ligação rede é apresentado no ecrã.
Pode de igual forma testar a ligação [Estado Ligação] no menu [Configurar].



Ligação de Rede Sem Fios

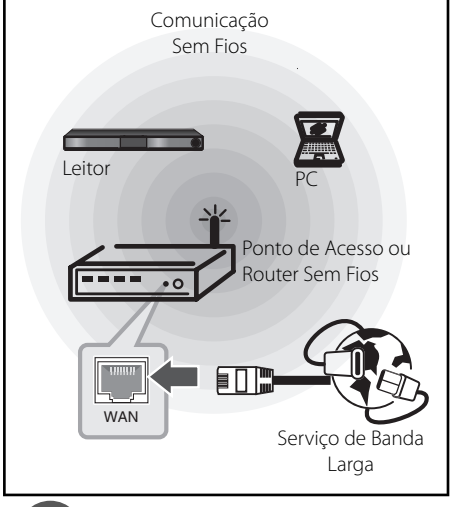
Outra opção de ligação é utilizar um Ponto de Acesso ou router sem fios. No exemplo de configuração sem fios em baixo, este leitor teria acesso ao conteúdo de ambos os PCs.

A configuração de rede e método de ligação pode variar dependendo do equipamento e ambiente de rede em utilização.

O aparelho está equipado com um módulo sem fios IEEE 802.11n (apenas 2.4 GHz banda), que também suporta os 802.11b/g estandardizados. Para um melhor desempenho sem fios, recomendamos o uso de uma rede Wi-Fi certificada (ponto de acesso ou router sem fios) IEEE 802.11n (apenas 2.4 GHz banda).

Consulte as instruções de configuração fornecidas com o seu ponto de acesso ou router para detalhes nos passos de ligação e configuração de rede.

Ligação de Rede Sem Fios



NOTA

- Para um melhor desempenho, uma ligação directa com fios do Home Theatre ao router da rede doméstica ou ao modem cabo/DSL é sempre a melhor opção. Se o Home theatre está longe do router ou do modem cabo/DSL. Cabos Ethernet ou LAN estão disponíveis em várias lojas, com o comprimento de 15 mts ou mais. Se escolher usar a opção sem fios, tenha em conta que o desempenho pode por vezes ser afectado por outros dispositivos electrónicos da casa.
- O ponto de Acesso é um dispositivo que lhe permite ligar à sua rede doméstica sem fios.

Configuração de Rede Sem Fios

Antes de configurar uma rede necessita de:
– ligar a internet de banda larga à rede doméstica sem fios.
– definir o ponto de acesso ou router sem fios.
– definir a SSID e o código de segurança da rede.

Para ligação à rede sem fios, o leitor necessita de ser configurado para comunicar em rede. Este ajuste pode ser efectuado no menu [Configurar]. Ajuste a definição [REDE] da seguinte forma. Definir o ponto de acesso ou router sem fios é necessário antes de ligar o leitor à rede.

1. Seleccionar a opção [Configuração de Ligação] no menu [Configurar] e pressionar ENTER (⊙).



2. O menu [Configuração de Ligação] irá aparecer no ecrã. Utilize Λ/V para seleccionar [Sem fios] e pressione ENTER (⊙).



3. Seleccione [Sim] e pressione ENTER (⊙) para continuar. As novas definições de rede redefinem as actuais.



4. O leitor irá procurar todos os pontos de acesso ou routers sem fios dentro do alcance e apresentá-los numa lista. Utilize Λ/V para seleccionar um ponto de acesso ou router sem fios na lista, e pressione ENTER (⊙).



Se tiver segurança activa no ponto de acesso ou router sem fios, verifique se a WEP ou a chave WPA introduzida no leitor é igual ao do leitor. Necessita de introduzir o código de segurança se necessário.

NOTA

Modo de segurança WEP tem normalmente 4 chaves disponíveis num ponto de acesso ou na definição do router sem fios. Se o seu ponto de acesso ou router sem fios utilizam segurança WEP, introduza o código de segurança da chave "No.1" para ligar à sua rede domestica.

[Manual] – O Seu ponto de acesso pode não transmitir o nome de acesso (SSID). Verifique as configurações do router através do seu computador e defina-o para transmitir a SSID ou introduzir manualmente o nome da SSID no ponto de acesso em [Manual].

[Botão de Pressão] – Se o seu ponto de acesso ou router sem fios suportar o método de Configuração de Botão de Arranque, seleccione a opção de Botão de Arranque no seu ponto de acesso ou router sem fios dentro de 120 contagens. Não necessita de saber o nome do ponto de acesso (SSID) nem código de segurança do seu ponto de acesso ou router sem fios.

5. Utilize Λ/V/</> para seleccionar o modo de IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Seleccione [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.

NOTA

Se não existir servidor DHCP na rede e desejar definir o IP manualmente, seleccione [Estático] e defina [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] utilizando os botões Λ/V/</> e os numéricos. Se cometer um erro enquanto introduz um número, pressione CLEAR para limpar a parte assinalada.

6. Seleccione [OK] e pressione ENTER (⊙) para aplicar as definições de rede.

7. O leitor irá perguntar-lhe se deseja testar a ligação de rede. Seleccione [OK] e pressione ENTER (⊙) para completar a ligação de rede.

8. Se seleccionar [Teste] e pressionar ENTER (⊙) no passo 7 acima descrito, irá aparecer-lhe o estado da rede no ecrã. Pode testá-la em [Estado Ligação] no menu [Configurar].

Notas na Ligação de Rede:

- Muitos problemas de ligação em rede durante a configuração podem ser resolvidos reiniciando o router ou modem. Após ligar o leitor à rede domestica, desligue ou retire o cabo de alimentação do router ou modem por cabo. Volte a ligar ou colocar o cabo.
- Dependendo do fornecedor de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber sinal podem estar limitados por termos de serviço. Para mais detalhes contacte o seu ISP.
- A nossa empresa não é responsável por quaisquer avarias e/ou falhas na ligação à internet devido a erros/avarias associadas à ligação de banda larga ou outro equipamento ligado.
- As funções dos discos BD-ROM, disponibilizadas através da Ligação à Internet, não são criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e a nossa empresa não é responsável pela sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Algum material relacionado com o disco disponível na Ligação à Internet pode não ser compatível com este leitor. Se tiver questões relacionadas com o conteúdo contacte o produtor do disco.
- Alguns conteúdos na internet requerem banda larga mais rápida.
- Mesmo se o leitor estiver devidamente ligado e configurado, alguns conteúdos da Internet podem não funcionar, devido a congestionamentos na Internet, à qualidade da banda larga do seu serviço de Internet ou a problemas no fornecedor do conteúdo.
- Algumas operações de ligação à internet podem não ser possíveis devido a certas restrições definidas pelo fornecedor de internet (ISP) e à sua ligação à internet de banda larga.

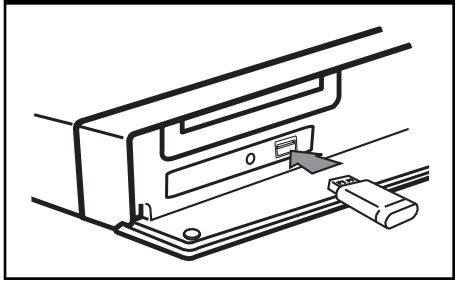
- Quaisquer taxas cobradas pelo ISP incluindo, sem limite, cobrança pela ligação são da sua responsabilidade.
- A 10 Base-T ou 100 Base-TX LAN é necessária para ligação com fios neste leitor. Se o serviço de internet não permitir tal ligação, não poderá ligar o leitor.
- Deve utilizar um Router para utilizar o serviço xDSL.
- É necessário um modem DSL para utilizar o serviço DSL e um modem por cabo para utilizar o serviço de modem por cabo. Dependendo do método de acesso do acordo de subscrição com o seu ISP, pode não ser possível utilizar a funcionalidade de ligação à Net neste leitor ou o número de dispositivos ligados simultaneamente ser limitado. (Se o seu ISP limita a utilização de um aparelho, este leitor pode não ter permissão de conexão quando um PC se encontra já ligado.)
- A utilização de um "Router" pode não ser permitida ou a sua utilização limitada dependendo das políticas e restrições do seu ISP. Para detalhes, contacte o seu ISP directamente.
- A rede domestica sem fios funciona em frequências rádio de 2.4GHz que são também utilizadas por outros dispositivos domésticos como telefones sem fios, dispositivos Bluetooth®, fornos microondas, podendo ser afectados pela sua interferência
- Desligue da rede todos os equipamentos não usados na sua rede doméstica local. Alguns dispositivos geram abrandamento na rede.
- Para uma melhor transmissão, coloque o leitor o mais perto possível do ponto de acesso.
- Em alguns casos, colocar o ponto de acesso ou router sem fios a 0,45 m acima do chão pode melhorar a recepção.
- Coloque-o mais perto do ponto de acesso se possível ou reposicione o leitor para que não existe nada entre ele e o ponto de acesso.
- A qualidade de recepção sem fios depende de muitos factores como o tipo de ponto de acesso, distância entre o leitor e o ponto de acesso e localização do leitor.
- Defina o seu ponto de acesso o router sem fios no modo de infra-estrutura. O modo Ad-hoc não é suportado.

Ligação de dispositivo USB

Este leitor pode reproduzir filmes, música e ficheiros de foto armazenados no dispositivo USB.

1. Insira o dispositivo na porta USB até fixar.

Ligação USB – 1



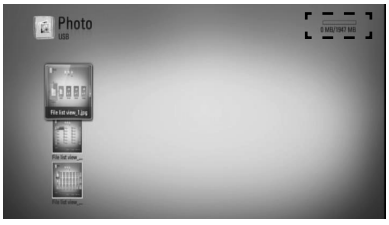
Quando liga o dispositivo USB no menu HOME, o aparelho reproduz automaticamente o ficheiro de música que está guardado no dispositivo. Se o dispositivo USB tiver vários tipos de ficheiros, irá aparecer um menu para a selecção do tipo de ficheiro.



Carregar um ficheiro pode demorar alguns minutos dependendo da quantidade de conteúdo guardado no dispositivo USB. Carregue em ENTER (⊙) enquanto [Cancelar] é seleccionado para parar o carregamento.

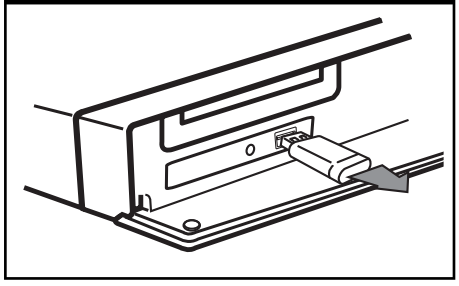
2. Seleccione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando <>, e pressione ENTER (⊙).

3. Seleccione um ficheiro utilizando ∧/∨/<>, e pressione PLAY ou ENTER para reproduzir o ficheiro.



4. Seleccione o outro modo. E retire o dispositivo USB com cuidado.

Ligação USB – 2



NOTA

- Este leitor suporte memoria/externa ou flash USB ou formatada em HDD em FAT16, FAT32, e NTFS quando acede a ficheiros (música, foto, filme). No entanto, apenas são suportados formatos FAT16 e FAT32 para gravações BD-LIVE e CD Áudio. Utilize uma memoria flash USB /HDD Externo formatado quer em FAT16 ou FAT32 quando utiliza gravações BD-LIVE e CD Áudio.
- O dispositivo USB pode ser utilizado para o armazenamento local de discos BD-LIVE com a Internet
- Esta unidade pode suportar até 4 partições do dispositivo USB.
- Não retire o Dispositivo USB durante a operação (reproduzir, etc.).
- Um dispositivo USB que requeira a instalação de programas adicionais, quando o ligar a um computador, não é suportado.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB suporta USB1.1 e USB2.0.
- Podem ser reproduzidos Filmes, Música e Fotos. Para mais pormenores sobre as operações de cada ficheiro, consulte as páginas relevantes.
- É recomendado efectuar regularmente cópias de segurança para evitar a perda de dados.
- Se usar um cabo de extensão USB, USB HUB ou USB Multi-leitor, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- As câmaras digitais e os telemóveis não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser ligada ao PC. A unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Definições

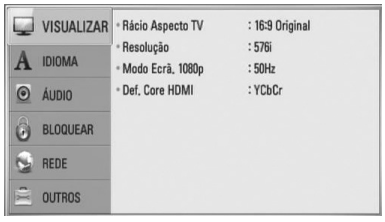
Ajustar as definições Setup

Pode alterar as definições do leitor no menu [Configurar].

1. Pressione HOME (⌂).



2. Utilize </> para seleccionar [Configurar] e pressione ENTER (⊙). Será visualizado o menu [Configurar].



3. Utilize ∧/∨ para seleccionar a primeira opção de definição, e pressione > para alterar para o Segundo nível.



4. Utilize ∧/∨ para seleccionar a primeira opção de definição, e pressione ENTER (⊙) para passar para o terceiro nível.



5. Utilize ∧/∨ para seleccionar a definição desejada, e pressione > ou ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção.

Menu [VISUALIZAR]

Rácio Aspecto TV

Seleccione o rácio de TV de acordo com o seu tipo de TV.

[4:3 Letter Box]
Seleccionar quando um televisor padrão 4:3 está ligado. Exibe imagens teatrais com barras negras por cima e por baixo da imagem.

[4:3 Pan Scan]
Seleccionar quando um televisor padrão 4:3 está ligado. Exibe imagens cortadas para encher o ecrã do televisor. Ambos os lados da imagem são cortados.

[16:9 Original]
Seleccionar quando uma TV 16:9 está ligada. A imagem 4:3 é exibida com uma relação de aspecto original 4:3, com barras pretas nos lados esquerdo e direito.

[16:9 Total]
Seleccionar quando uma TV 16:9 está ligada. A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (numa proporção linear) para ocupar todo o ecrã.

NOTE

Não pode seleccionar a opção [4:3 Letter Box] nem [4:3 Pan Scan] quando a resolução for superior a 720p.

Resolução

Define a resolução de saída do componente de sinal vídeo HDMI. Consultar páginas 24 e 88 para mais informação acerca da configuração de resolução.

[Auto]
Se o conector HDMI OUT estiver ligado a um televisor que forneça informações no ecrã (EDID), é automaticamente seleccionada a resolução mais adequada para o televisor ligado. Se o COMPONENT VIDEO OUT estiver apenas ligado, a resolução é alterada para 1080i, como resolução predefinida.

[1080p]
Apresenta 1080 linhas de vídeo progressivo.

[1080i]
Apresenta 1080 linhas de vídeo entrelaçado.

[720p]
Apresenta 720 linhas de vídeo progressivo.

[576p]
Apresenta 576 linhas de vídeo progressivo.

[576i]
Apresenta 576 linhas de vídeo entrelaçado.

Modo Ecrã. 1080p

Se a resolução estiver definida para 1080p, seleccione [24 Hz] para a apresentação nítida de material de filmes (1080p/ 24 Hz), com um ecrã equipado com HDMI, compatível com entrada 1080p/ 24 Hz.

NOTA

- Quando selecciona [24 Hz], pode ocorrer alguma distorção de imagem quando o vídeo alterna entre vídeo e filme. Neste caso seleccione [50 Hz].
- Mesmo se [Modo Ecrã. 1080p] estiver definido para [24 Hz], se o seu televisor não for compatível com 1080p/24 Hz, a frequência actual de trama de saída de vídeo será de 50 Hz consoante o formato da fonte de vídeo.

Def. Core HDMI

Seleccione o tipo de saída do conector HDMI OUT. Para esta definição, por favor consulte os manuais do seu dispositivo de visualização.

[YCbCr]
Seleccionar ao ligar a um dispositivo de visualização HDMI.

[RGB]
Seleccionar ao ligar a um dispositivo de visualização DVI.

Menu [IDIOMA]

Menu Visualização

Seleccione um idioma para o menu [Configurar] e o ecrã.

Menu Disco/Áudio Disco/Legendas Disco

Seleccione o idioma que prefere para a faixa de áudio (disco áudio) legendas e menu disco.

[Original]
Refere-se ao idioma original em que o disco foi gravado.

[Outro]
Prima ENTER (⊙) para seleccionar outro idioma. Use os botões numéricos e ENTER (⊙) para inserir o número correspondente de 4 dígitos, de acordo com a lista de códigos de idioma da página 85.

[Desligado] (apenas para Legendas Disco)
Desligar Legendas.

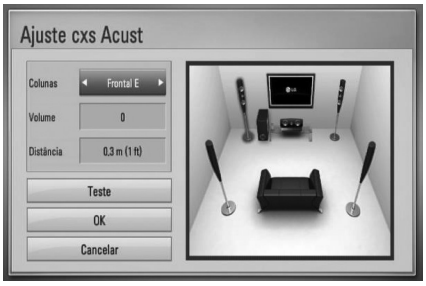
NOTA

Dependendo do disco, as suas definições de idioma podem não funcionar.

Menu [ÁUDIO]

Ajuste cxs Acust

Para obter o melhor som possível, utilize o visor do altifalante para especificar o volume dos que estiverem ligados e a distancia desde o ponto de escuta. Efectue o teste para igualar o volume de ambos os altifalantes.



[Altifalante]
Seleccione o altifalante que deseja ajustar.

[Volume]
Ajuste o volume de saída de cada altifalante.

[Distância]
Ajuste a distância entre cada altifalante e o ponto de escuta.

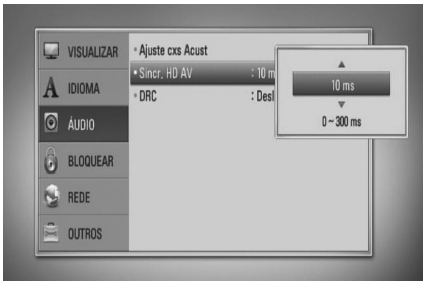
[Teste/ Parar teste um]
The speakers will emit a test tone.

[OK]
Os altifalantes irão emitir um teste sonoro.

[Cancelar]
Cancela a definição.

Sincr. HD AV

Algumas vezes na TV Digital pode existir atraso entre a imagem e o som. Se tal acontecer pode compensar configurando o atraso no volume que efectivamente "espera" pela imagem para chegar: denominado Sincronização HD AV. Utilize Λ V para aumentar ou diminuir o atraso, podendo configurá-lo entre 0 e 30 m seg.



O atraso depende do canal digital que está a visualizar. Se mudar de canal poderá necessitar de reajustar a Sincronização HD AV.

DRC (Dynamic Range Control)

Quando reproduz conteúdo codificado em Dobly Digital ou Dobly Digital Plus poderá desejar comprimir o alcance dinâmico da saída áudio (diferença entre os sons mais altos e os mais baixos). Isto permite-lhe ouvir um filme com o volume mais baixo sem perder a clareza de som. Para este efeito, configure o [DRC] para [Ligado].

NOTA

A definição DRC pode ser alterada apenas quando a unidade não tiver discos inseridos ou esteja em modo parado.

Menu [BLOQUEAR]

Para aceder a qualquer característica nos ajustes [BLOQUEAR], é necessário introduzir o código de segurança de 4-dígitos que criou. Se não introduziu ainda uma palavra-chave, deve fazê-lo. Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⊙) para criar a nova palavra-chave.

Pal.passe

Pode criar ou alterar a password (senha).

[Nenhum]
Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⊙) para criar a nova palavra-chave.

[Alterar]
Introduza a palavra-chave actual e pressione ENTER (⊙). Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⊙) para criar a nova palavra-chave.

NOTA

Caso se engane antes de premir ENTER (⊙), prima CLEAR. Introduza a palavra-chave correcta.

Caso se esqueça da sua palavra-passe,

Caso se esqueça da sua palavra-passe, pode eliminá-la através dos seguintes passos:

1. Retire qualquer disco que possa estar no leitor.
2. Seleccione a opção [Bloquear] no menu [Configurar].
3. Use as teclas numéricas para introduzir "210499" no Menu [Bloquear]. A palavra-chave está apagada.

Classificação DVD

Bloqueia a reprodução DVD classificado baseado no seu conteúdo. (Nem todos os discos estão classificados.)

[Classificação 1-8]
A classificação um (1) tem o maior número de restrições e a classificação oito (8) é a menos restritiva.

[Desbloquear]
Se seleccionar esta opção, o controlo parental não está activo e o disco é reproduzido na íntegra.

Classificação BD

Definir um limite de idade para execução de BD-ROM. Use as teclas numéricas para inserir um limite de idade para visualização de BD-ROM.

[255]
Todos os BD-ROMs podem ser reproduzidos.

[0-254]
Proíbe a reprodução de BD-ROMs com classificações correspondentes gravadas.

NOTA

A [Classificação BD] irá ser aplicada apenas em discos BD que contenham Controlo de Classificação Avançado.

Cód Área

Introduza o código da área cujos padrões foram usados para classificar o disco vídeo DVD, com base na lista da página 84.

Menu [REDE]

As definições [REDE] são necessárias para efectuar a actualização de software, BD Live, Home Link e definições Netcast.

Configuração de Ligação

Se o seu ambiente de rede local está preparado para ser ligado ao aparelho, este necessita de definir a sua ligação em rede para uma comunicação em rede.
(Consulte "Ligar à sua Rede Doméstica" nas páginas 28.)

Estado Ligação

Se desejar verificar o estado de rede neste leitor, seleccione [Estado Ligação] e pressione ENTER (⊙) para verificar se a ligação à rede e internet foram efectuadas.

Ligação BD-LIVE

Pode restringir o acesso à Internet quando forem utilizadas as funções BD-LIVE.

[Autorizada]
O acesso à Internet é permitido para todos os conteúdos BDLive.

[Parcialm. autoriz.]
O acesso à Internet é permitido apenas para os conteúdos BD-LIVE com certificados de propriedade dos conteúdos. O acesso à Internet e a funções AACS Online é proibido para todos os conteúdos BD-LIVE sem um certificado.

[Proibida]
O acesso à Internet é proibido para todos os conteúdos BD-LIVE.

Menu [OUTROS]

DivX VOD

ACERCA DE VÍDEO DIVX: DivX® é um formato de vídeo criado pela DivX, Inc. É um dispositivo Certificado oficial DivX que lê vídeos DivX. Visite www.divx.com para mais informação e ferramentas software para converter os seus ficheiros em vídeo DivX.

ACERCA DE DIVX VIDEO-ON-DEMAND:
Este dispositivo Certificado® DivX deve ser registado para ler conteúdo DivX Video-on-Demand (VOD). Para gerar o código de registo, aceda à secção DivX VOD no menu de ajuste do dispositivo. Visite vod.divx.com com este código para completar o processo de registo e saber mais acerca de DivX VOD.

[Registar]
Apresenta o código de registo do seu leitor.

[Cancelar registo]
Desactiva o seu leitor e apresenta o código de desactivação.

NOTA

Todos os vídeos descarregados do DivX VOD com este código de registo do leitor, só podem ser reproduzidos neste aparelho.

Desligar Automático

A protecção de ecrã aparece se deixar o leitor de DVD no modo Stop durante mais de cinco minutos. Se definir esta opção em [Ligado], a unidade desliga-se automaticamente após o Protector de Ecrã ser apresentado em 25 minutos.
Defina esta opção para [Desligado] para deixar o protector de ecrã até a unidade ser utilizada pelo utilizador.

Inicializar

Definição de Fábrica
Pode redefinir o leitor para as definições originais de fábrica.

Apagar armazen. BD
Inicializa o conteúdo BD do dispositivo USB ligado.

NOTA

Se reiniciar o leitor para as configurações originais de fábrica usando a opção [Definição de Fábrica], vai ter de definir novamente toda a activação de serviços on-line e definições de rede.

Software

Informação
Apresenta a versão de software actual.

Actualização
Pode actualizar o software ligando a unidade directamente ao servidor de actualização de software (ver página 86).

Escusa de Responsab.

Pressione ENTER (⊙) para visualizar o aviso de escusa de Serviço de Rede na página 93.

Efeitos Sonoros

Pode seleccionar um modo sonoro compatível. Pressione SOUND EFFECT repetidamente até aparecer o modo desejado no painel frontal no ecrã da TV. Os itens do equalizador apresentados podem diferir dependendo das fontes sonoras e efeitos.

[**Natural**]: Desfruta de um som natural.

[**Bypass**]: Software com sinais áudio surround multicanal são reproduzidos de acordo com a forma que foi gravado.

[**Bass Blast**]: Reforça o efeito dos baixos dos altifalantes frontais esquerdo e direito assim como no subwoofer.

[**PL II Movie**]: Efectua a descodificação do modo filme Pró Logic II no sinal de entrada e produz cinco canais de saída total a partir de 2 fontes de canal. Esta definição é ideal para vídeos antigos ou dobrados. Este modo está disponível apenas em duas fontes de canal.

[**PL II Music**]: Modo de descodificação de música Pró Logic II efectuada ao sinal de entrada e produz cinco canais de saída total a partir de 2 fontes de canal. Esta definição é ideal para fontes estéreo normais como CDs. Este modo está apenas disponível em duas fontes de canal.

[**Clear Voice**]: Este modo limpa o som vocal melhorando a qualidade sonora.

[**Virtual**]: Pode desfrutar de áudio mais dinâmico com canal central melhorado.

[**Game**]: Pode desfrutar de som virtual enquanto joga videojogos.

[**Night**]: Pode ser útil quando assiste a filmes com volume baixo durante a noite.

[**Mus. ReTouch**]: Quando ouve ficheiros MP3 ou outro tipo de música compactada pode melhorar o som. Este modo está disponível apenas para duas fontes de canal.

[**Loudness**]: Melhora os sons baixos e agudos.

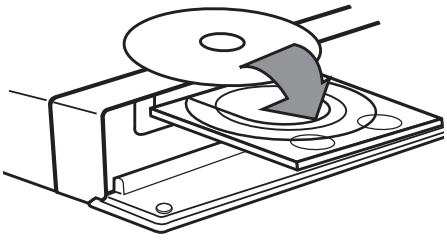
[**Natural Plus**]: Pode desfrutar de efeitos sonoros idênticos a um canal 5.1.

4 Funcionamento

Reprodução Geral

Reproduzir Discos

1. Pressione OPEN/CLOSE (⏏), e coloque o disco na bandeja.



2. Pressione OPEN/CLOSE(⏏), para fechar a bandeja do disco.

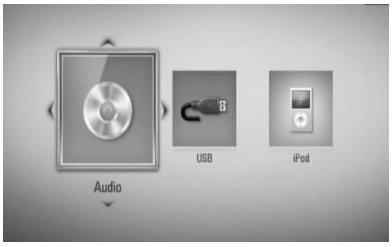
Para a maioria de CDs Áudio, BD-ROM e DVD-ROM a reprodução inicia-se automaticamente.

3. Pressione HOME (🏠).



4. Seleccione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).

5. Seleccione a opção [Disco] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).



Quando liga até dois dispositivos, aparece como abaixo referido.

6. Seleccione o ficheiro utilizando ∧/∨/</>, e pressione ▶ (PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.

NOTA

- As funções de reprodução descritas neste manual não estão disponíveis em todos os ficheiros ou meios. Algumas funções estão restritas dependendo de vários factores
- Dependendo dos títulos no BD-ROM, pode ser necessária uma ligação USB para uma reprodução de qualidade.

Parar a reprodução

Pressione ■ (STOP) durante a reprodução.

Para pausar a reprodução

Pressione ❚❚ (PAUSE)durante a reprodução.
Pressione ▶ (PLAY) para voltar à reprodução.

Para reproduzir frame-by-frame

Pressione ❚❚ (PAUSE) durante a reprodução do filme.
Pressionar ❚❚ (PAUSE) repetidamente para tocar Frame-by-Frame.

Para avançar ou retroceder

Pressionar ◀◀ ou ▶▶ para ir para a frente ou para trás durante a reprodução.
Pode alterar as velocidades de reprodução pressionando ◀◀ ou ▶▶ repetidamente.

Para abrandar a velocidade de reprodução

Enquanto a reprodução é pausada, pressione ▶▶ repetidamente para reproduzir várias velocidades em câmara lenta.

Para avançar/ retroceder para o capítulo/faixa/ficheiro seguinte/ anterior.

Durante a reprodução, prima ⏮ ou ⏭ para avançar para o/a próximo/a capítulo/ faixa/título ou voltar ao início do capítulo/ faixa/título actual.
Prima ⏮ brevemente duas vezes para recuar para o capítulo/faixa/título anterior.

Utilizar o menu no disco

BD **DVD** **AVCHD**

Para apresentar o menu disco

A janela do menu pode ser apresentada em primeiro lugar depois do disco estar carregado contendo o menu. Se desejar apresentar o menu disco durante a reprodução pressione DISC MENU.

Utilize os botões Λ/V/</> para navegar nos itens.

Para apresentar o menu Pop-up

Alguns discos BD-ROM contêm um menu Pop-up que aparece durante a reprodução.

Durante a reprodução pressione TITLE/POPUP e utilize os botões Λ/V/</> para navegar através dos itens.

Voltar à reprodução

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE** **ACD** **MUSIC**

A unidade memoriza o ponto onde pressionou ■ (STOP) dependendo do disco.
Se aparecer "▮▮■ (Resume Stop" no ecrã, pressione ▶ (PLAY) para voltar à reprodução (na cena onde parou).

Se pressionar ■ (STOP) duas vezes ou remover o disco "■ irá aparecer no ecrã (Parar Definitivamente)".
A unidade irá limpar o ponto em que parou.

NOTA

- O ponto de resumo pode ser cancelado ao premir um botão (por exemplo; ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), etc).
- Em discos BD-Video incluindo BD-J, a função de retomar reprodução não funciona.
- Se pressionar ■ (STOP) uma vez durante a reprodução interactiva BD-ROM, a unidade entrará em modo de Paragem Completa.

Reprodução Avançada

Reprodução Avança

BD **DVD** **AVCHD** **ACD** **MUSIC**

Durante a reprodução, prima REPEAT repetidamente para seleccionar um modo de repetição pretendido.

BDs/DVDs

A- – A parcela seleccionada será repetida continuamente.
Capítulo – O capítulo actual será reproduzido repetidamente.
Título – O título actual será reproduzido repetidamente.

Para voltar à reprodução normal, pressione REPEAT repetidamente para seleccionar [Desligado].

Ficheiros Áudio CDs/Música

Track – A faixa ou ficheiro actual serão reproduzidos repetidamente.
All – Todos os ficheiros serão reproduzidos repetidamente.
– As faixas ou ficheiros serão reproduzidos aleatoriamente.
All – Todas as faixas ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente e aleatoriamente.
A–B – A secção seleccionada será reproduzida continuamente. (Apenas CD Áudio)

Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

NOTA

- Se pressionar ▶▶| uma vez durante a reprodução repetida do Capítulo/Faixa, a reprodução repetida será cancelada.
- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou faixas.

Repetir uma porção específica

BD **DVD** **AVCHD** **ACD**

Este leitor pode repetir uma porção que tenha seleccionado.

1. Enquanto reproduz, pressione REPEAT para seleccionar [A-] no início da porção que desejou repetir. E pressione ENTER (⊙).
2. Pressione ENTER (⊙) no final da porção. A faixa seleccionada será repetida continuamente.
3. para voltar à reprodução normal, pressione REPEAT para seleccionar [Desligado] ou pressione CLEAR.

NOTA

Não pode seleccionar uma faixa com menos de 3 segundos.

Procura por Marcador

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Pode iniciar a reprodução a partir de nove pontos memorizados.

Inserir um Marcador

1. Durante a reprodução, pressione MARKER no ponto desejado. O ícone de Marcador aparece por breves instantes no ecrã do televisor.
2. Repita o passo 1 para adicionar até nove marcadores.

Para recordar uma cena marcada

1. Prima SEARCH e o menu de pesquisa aparece no ecrã.
2. Prima um botão numérico para seleccionar um número de marcador que deseje chamar. A reprodução começa a partir da cena marcada.

Apagar um Marcador

1. Prima SEARCH e o menu de pesquisa aparece no ecrã.



2. Prima v para seleccionar um número de marcador. Use </> para seleccionar uma cena marcada que deseje chamar ou apagar.
3. Prima CLEAR e a cena marcada será apagada do menu de pesquisa.

NOTA

- Esta função pode não funcionar dependendo dos discos, títulos e capacidade do servidor.
- Todos os pontos marcados serão limpos se o título estiver completamente parado (■), alterado ou se remover o disco.
- Se o comprimento total do título for inferior a 10 segundos, esta função não está disponível.

Usar o menu procura

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Utilizando o menu de procura, pode facilmente encontrar o ponto onde deseja iniciar a reprodução

Procurar um ponto

1. Durante a reprodução, pressione SEARCH para apresentar o menu de procura.



2. Pressione </> para saltar a reprodução em 15 segundos para a frente ou para trás. Pode seleccionar um ponto que pretenda saltar mantendo pressionado o botão </>.

Para iniciar a reprodução a partir de uma cena marcada

1. Prima SEARCH e o menu de pesquisa aparece no ecrã.
2. Prima ∨ para seleccionar um número de marcador. Use </> para seleccionar uma cena marcada que deseje chamar ou apagar.
3. Pressione ENTER (⊙) para iniciar a reprodução a partir de uma cena marcada.

NOTA

- Esta função pode não funcionar dependendo dos discos, títulos e capacidade do servidor.
- Esta unção pode não funcionar em alguns conteúdos [Lig. Casa] dependendo do tipo de ficheiro e capacidade do servidor DLNA.

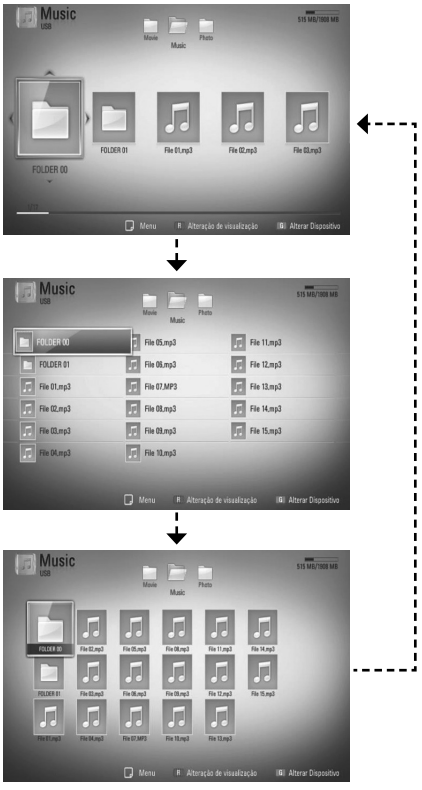
Alterar a lista de visualização de conteúdo

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

No menu [Filme], [Música], [Foto] ou [Lig. Casa] pode alterar a lista de visualização de conteúdo.

Método 1

Pressione o botão colorido vermelho (R) repetidamente.



4 Funcionamento

Método 2

1. Na lista de conteúdo, pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opções.
2. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Alteração de visualização].
3. Pressione ENTER (⊙) para alterar a visualização da lista de conteúdo.

Visualizar a informação de conteúdo

MOVIE

O leitor pode apresentar a informação de conteúdo.

1. Seleccionar um ficheiro utilizando ∧/∨/</>.
2. Pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opções.
3. Seleccione a opção [Informação] utilizando ∧/∨, e pressione ENTER (⊙).

   A informação do ficheiro aparecerá no ecrã.

Enquanto reproduz o filme, pode apresentar a informação de do ficheiro pressionando TITLE/ POUPUP.

NOTA

A informação apresentada no ecrã pode não estar de acordo com a informação do conteúdo actual.

Memória da Última Cena

BD **DVD**

Esta unidade memoriza a última cena do último disco que é visualizada. A última cena permanece na memória mesmo se remover o disco da unidade ou desligar a unidade. Se carregar um disco que tem a cena memorizada, esta é automaticamente recuperada.

NOTA

- A função de Memória da Última Cena para um disco anterior é apagada quando é reproduzido um disco diferente.
- Esta função pode não funcionar, dependendo do disco.
- Esta unidade não memoriza as definições de um disco se desligar a unidade antes de iniciar a reprodução.

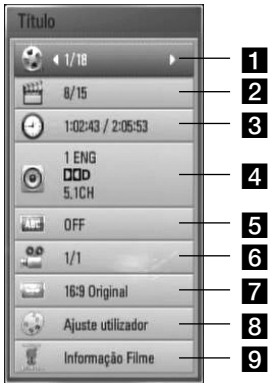
Visor no Ecrã

Pode apresentar e ajustar várias informações e definições acerca do conteúdo.

Apresentar informação acerca do conteúdo no ecrã

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (⊡) para apresentar informação acerca da reprodução.



1 **Título** – número de título actual/número de títulos total.

2 **Capítulo** – Número do capítulo actual/ número total de capítulos.

3 **Tempo** – tempo de reprodução decorrido/tempo total de reprodução.

4 **Áudio** – Idioma ou canal de áudio seleccionado.

5 **Legenda** – Legendas seleccionadas.

6 **Ângulo** – Ângulo/número total de ângulos seleccionados.

7 **Rácio Aspecto TV** – Aspecto Rácio da TV seleccionado.

8 **Modo Imagem** – Modo de imagem seleccionado

9 **Informação Filme** – Seleccione a opção e carregue em ENTER (⊙) para mostrar informações sobre o filme.

2. Seleccione uma opção utilizando Λ/V.

3. Utilize </> para ajustar o valor seleccionado.

4. Pressione RETURN (↶) para sair do menu no Ecrã.

NOTA

- Se nenhum botão for premido durante alguns segundos, as instruções no ecrã desaparecem.
- Pode ser seleccionado um número de título em alguns discos.
- Os itens disponíveis dependem dos discos ou títulos.
- Se for reproduzido um título interactivo BD, é apresentada alguma informação sobre as definições no ecrã, mas a mesma não pode ser alterada.
- Para utilizar a opção [Informação Filme], o leitor deve estar ligado à internet de banda larga sem fios para aceder À base de dados Media Gracenote.
- Se a informação musical da Gracenote® Media Database não estiver correcta ou for omissa, por favor contacte Gracenote® em http://www.gracenote.com para apoio.
- LG é uma concessionária da tecnologia Gracenote® e não é responsável ou fiável pela informação da Gracenote® Media Database.

A tocar de um tempo seleccionado

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Pressione INFO/DISPLAY (▢) durante a reprodução. A caixa de procura apresenta o tempo de execução passado.
2. Seleccione a opção [Tempo] e depois insira as horas de início em horas, minutos e segundos da esquerda para a direita.

   Por exemplo, para encontrar uma cena nas 2 horas, 10 minutos e 20 segundos introduza "21020".

   Pressione **<**/**>** para saltar a reprodução em 60 segundos para a frente ou para trás.
3. Pressione ENTER (⊙) para iniciar a reprodução a partir do tempo seleccionado.

NOTA

- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Esta função não funciona com algum conteúdo [Lig. Casa] dependendo do tipo de ficheiro e capacidade do servidor DLNA.

Ouvir um áudio diferente

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.
2. Utilize **∧**/**∨** para seleccionar a opção [Áudio].
3. Utilize **<**/**>** para seleccionar para seleccionar o idioma áudio e o canal áudio desejado..

NOTA

- Alguns discos permitem alterar selecções áudio apenas através do menu do disco. Se for este o caso, prima o botão TITLE/POPUP ou DISC MENU e escolha o áudio apropriado a partir das selecções no menu do disco.
- Imediatamente após ter mudado o som, pode existir uma discrepância temporária entre a imagem e e o som real.
- No disco BD-ROM, o formato multicanal (5.1CH ou 7.1CH) é indicado com [MultiCH] no ecrã.

Seleccionar um idioma de legendagem

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.
2. Utilize **∧**/**∨** para seleccionar a opção [Legenda].
3. Utilize **<**/**>** para seleccionar o idioma das legendas.
4. Pressione RETURN (↩) para sair do menu no Ecrã.

NOTA

Alguns discos permitem-lhe alterar as selecções de legendas somente através do menu do disco. Se for este o caso, prima o botão TITLE/POPUP ou DISC MENU e escolha as legendas adequadas a partir das selecções do menu do disco.

Visualizar de um ângulo diferente

BD **DVD**

Se o disco contém cenas gravadas em diferentes ângulos de câmara, é possível mudar para um ângulo diferente durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.
2. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Ângulo].
3. Utilize </> para seleccionar o ângulo desejado.
4. Pressione RETURN (↶) para sair do menu no Ecrã.

Alterar o Aspecto Rácio da TV

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Pode alterar o aspecto Rácio da TV enquanto o leitor está em reprodução.

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.
2. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Rácio Aspecto TV].
3. Utilize </> para seleccionar a opção desejada.
4. Pressione RETURN (↶) para sair do menu no Ecrã.

NOTA

Mesmo que altere os valores [Rácio Aspecto TV] no ecrã, a opção [Rácio Aspecto TV] o menu não será alterado.

Alterar o Modo de Imagem

BD **DVD** **AVCHD** **MOVIE**

Pode alterar a opção [Modo Imagem] enquanto reproduz.

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.
2. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Modo Imagem].
3. Utilize </> para seleccionar a opção desejada.
4. Pressione RETURN (↶) para sair do menu no Ecrã.

Definir a opção [Ajuste utilizador]

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.
2. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Modo Imagem].
3. Utilize </> para seleccionar a opção [Ajuste utilizador] e pressione ENTER (⊙).



4. Utilize ∧/∨/</> para ajustar a opção [Modo Imagem].

   Seleccione a opção [Predefinição.] e depois pressione ENTER (⊙) para repor todos os ajustes de vídeo.
5. Utilize ∧/∨/</> para seleccionar as opções [Fech] e pressione ENTER (⊙) para terminar as definições.

Desfrutar de BD-LIVE

Esta unidade permite-lhe desfrutar de funções como frame by frame, áudio secundário e pacotes Virtuais, etc., com BD-Video que suporta BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 Perfil 1 versão 1.1/ Final Standard Profile).

Pode ser reproduzido vídeo secundário a partir de um disco compatível com a função de frame by frame. Para o método de reprodução, consulte as instruções para o disco.

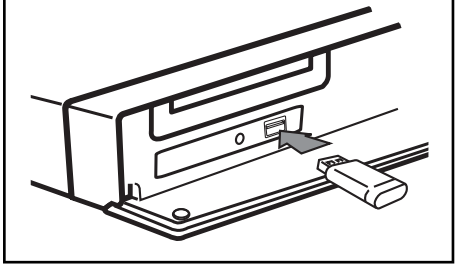
Para além da função BONUSVIEW, BD-Video que suporta BD-LIVE (BD-ROM versão 2 Perfil 2), com uma função de extensão de rede, pode desfrutar de mais funções, tais como jogos online, ao ligar esta unidade à Internet.

1. Verificar a ligação e ajustes da rede (páginas 28-33).

2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB no painel frontal.

O dispositivo de armazenamento USB é necessário para descarregar conteúdo extra.

Ligação USB



3. Pressione HOME (⌂), e defina a opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Configurar] (página 40).

Dependendo do disco, a função BD-LIVE não pode ser utilizada se a opção [Ligação BD-LIVE] estiver definida para [Parcialm. autoriz.].

4. Insira um BD-ROM com BD-LIVE.

As operações diferem dependendo do disco. Consulte o manual fornecido com o disco.

NOTA

- Não retire o dispositivo USB ligado enquanto o conteúdo estiver a ser transferido ou quando ainda estiver colocado um disco Blu-ray na bandeja de discos. Isso pode danificar o dispositivo USB ligado e as funções BD-LIVE podem não funcionar correctamente com o dispositivo USB danificado. Se o dispositivo USB ligado parecer danificado após essa acção, pode formatar o dispositivo USB ligado a partir do PC e reutilizá-lo com este leitor.
- Alguns conteúdos BD-LIVE podem ter o acesso restringido em alguns territórios por decisão do proprietário dos conteúdos.
- Pode demorar vários minutos para carregar e começar a desfrutar do conteúdo BD-LIVE.

Reproduzir o filme e disco VR

Pode reproduzir discos DVD-RW gravados no formato Video Recording (VR) e ficheiros de filmes que estejam em disco ou num dispositivo USB.

1. Pressione HOME (⌂).



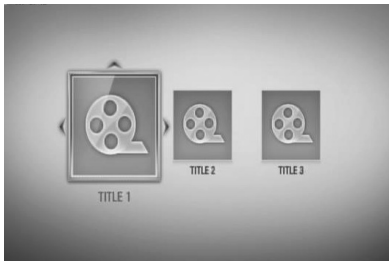
2. Seleccione [Filme] utilizando </>, e pressioneENTER (⊙).

3. Seleccione o dispositivo usando </> e carregue em ENTER (⊙).



Quando liga até dois dispositivos, aparece como abaixo referido.

4. Seleccione o ficheiro utilizando ∧/∨/</>, e pressione PLAY ou ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.



NOTA

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 11.
- Pode utilizar várias funções de reprodução. Consulte as páginas 44-52.
- Os discos de formato DVD-VR não finalizados não podem ser reproduzidos neste leitor.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados CPRM por GRAVADORES DE DVD. Esta unidade não suporta este tipo de discos.

O que é CPRM?
CPRM é um sistema de protecção contra cópia (com sistema de codificação) que permite apenas a gravação de programas de transmissão de 'uma única cópia'. CPRM significa Content Protection for Recordable Media.

Seleccionar um ficheiro de legenda

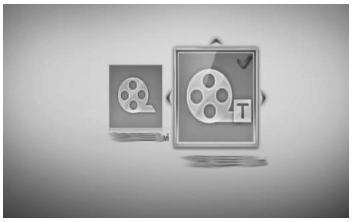
MOVIE

Se o nome do ficheiro de vídeo e o de legendas forem os mesmos, o ficheiro de subtítulo é reproduzido automaticamente quando reproduzir o filme.

Se o nome do ficheiro de legenda for diferente do ficheiro vídeo, necessita de seleccionar o ficheiro de legenda no menu [Filme] antes de reproduzir o filme.

1. Utilize ∧/∨/</> para seleccionar o ficheiro de legenda que deseja ser reproduzido no menu [Filme].

2. Pressione ENTER (⊙).



Pressione ENTER (⊙) novamente para remover a selecção do ficheiro de legenda. O ficheiro de legenda seleccionado será apresentado quando reproduzir o filme.

NOTA

- Se pressionar ■ (STOP) durante a reprodução, a legenda será cancelada.
- Esta função pode não funcionar em [Lig. Casa].

Alterar a página de código de legenda

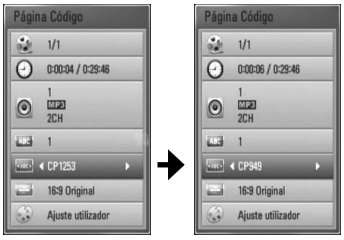
MOVIE

Se a legenda não for devidamente apresentada, pode alterar o código de página de legenda para visualizar devidamente o ficheiro de legenda.

1. Durante a reprodução, carregue em INFO/DISPLAY (▢) para exibir On-Screen.

2. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Página Código].

3. Utilize </> para seleccionar a opção de código desejada.



4. Pressione RETURN (↩) para sair do menu no Ecrã.

Visualizar uma foto

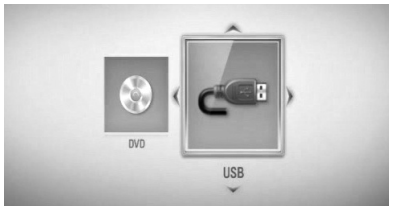
Pode visualizar ficheiros de foto utilizando este leitor.

1. Pressione HOME (⌂).



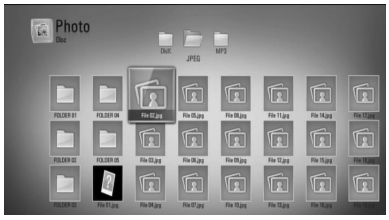
2. Seleccione [Foto] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).

3. Seleccione o dispositivo usando </> e carregue em ENTER (⊙).



Quando liga até dois dispositivos, aparece como abaixo referido.

4. Seleccione um ficheiro usando ∧/∨/</>, e carregue em ENTER (⊙) para ver a fotografia.



Para reproduzir uma apresentação de diapositivos.

Pressione ▶ (PLAY) para iniciar a apresentação de diapositivos.

Para parar a apresentação de diapositivos

Pressione ■ (STOP) enquanto apresenta os diapositivos.

Para pausar apresentação de diapositivos

Pressione ❚❚ (PAUSE) enquanto apresenta os diapositivos.
Pressione ▶ (PLAY) para reiniciar a apresentação de diapositivos

Para avançar/retroceder a foto

Enquanto visualiza a foto em ecrã completo, pressione < ou > para avançar ou retroceder de foto.

NOTA

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 11.
- Pode utilizar várias funções de reprodução. Consulte as páginas 44-52.

Opções enquanto visualiza fotos

Pode utilizar várias opções durante a visualização de fotos em ecrã completo.

1. Enquanto visualiza fotos em ecrã completo, pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opção.
2. Seleccione uma opção utilizando ∧/∨.



1 **Foto actual/Número total de fotos** – Utilize </> para visualizar a foto anterior ou seguinte.

2 **Apres Auto** – Pressione ENTER (⊙) para iniciar ou parar a apresentação de slides.

3 **Selec Música** – Seleccione a música de fundo para a apresentação de diapositivos .

4 **Música** –Pressione ENTER (⊙) para iniciar ou pausar a música de fundo.

5 **Rodar** – Pressione ENTER (⊙) para girar a foto na direcção dos ponteiros do relógio.

6 **Zoom** – Pressione ENTER (⊙) para visualizar o menu [Zoom].

7 **Efeito** – Utilize </> para seleccionar o efeito de transição entre as fotos e a apresentação de diapositivos.

8 **Velocidade** – Utilize </> para seleccionar a velocidade de atraso entre as fotos e a apresentação de diapositivos.

3. Pressione RETURN (↩) para sair do menu de opção.

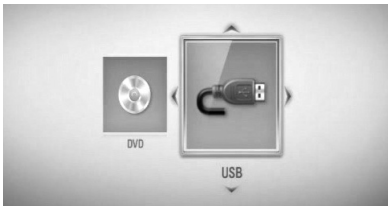
Ouvir música durante a apresentação de diapositivos

Pode apresentar ficheiros de foto enquanto ouve música.

1. Pressione HOME (⌂).



2. Seleccione [Foto] ou [Lig. Casa] utilizando </> e pressione ENTER (⊙).
3. Seleccione [Disco] ou a opção [USB] utilizando </> e pressione ENTER (⊙).



Seleccione um servidor ou uma pasta partilhada necessária no menu [Lig. Casa].

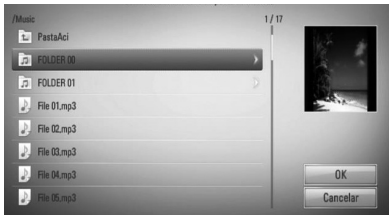
4. Seleccione um ficheiro utilizando ∧/∨/</> e pressione ENTER (⊙) para visualizar a foto.
5. Pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opções.
6. Utilize ∧/∨ para seleccionar a opção [Selec Música] e pressione ENTER (⊙) para apresentar o menu [Selec Música].

7. Utilize ∧/∨ para seleccionar o dispositivo e pressione ENTER (⊙).

O dispositivo que pode seleccionar difere dependendo da localização do ficheiro de foto que está a apresentar em ecrã total.

Localização de Fotos	Dispositivo Disponível
Disco	Disco, USB
USB	Disco, USB
Partilhe a pasta no seu PC (CIFS)	CIFS
Servidor DLNA	Servidor DLNA

8. Utilize ∧/∨ para seleccionar um ficheiro ou pasta que deseje reproduzir.



Seleccione uma pasta e pressione ENTER (⊙) para apresentar o subdirectório.

Seleccione ⮌ e pressione ENTER (⊙) para apresentar o directório superior.

NOTA

Quando seleccionar a música [Lig. Casa], a selecção da pasta não está disponível. Apenas a selecção do ficheiro está disponível em [Lig. Casa].

9. Utilize > para seleccionar [OK] e pressione ENTER (⊙) para completar a selecção musical.

Ouvir uma música

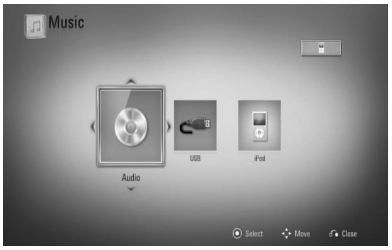
O leitor pode reproduzir CDs Áudio e ficheiros de música.

1. Pressione HOME (⌂).



2. Seleccione [Música] utilizando </> e pressione ENTER (⊙).

3. Seleccione o dispositivo usando </> e carregue em ENTER (⊙).



Quando liga até dois dispositivos, aparece como abaixo referido.

4. Seleccione ficheiro de música utilizando ∧/∨/</>, e pressione ENTER (⊙) para reproduzir a música.

NOTA

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 11.
- Pode utilizar várias funções de reprodução. Consulte as páginas 44-52.

Gravação de um CD Áudio

Pode gravar uma faixa desejada ou todas as faixas de um CD Áudio para um dispositivo de armazenamento USB.

1. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do painel frontal.

2. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE), e coloque um CD Áudio na bandeja de disco.

Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja do disco. A reprodução inicia-se automaticamente.

3. Pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opções.

Ou

Carregue em ● REC no controlo remoto. Pode gravar todas as músicas num CD áudio.

4. Utilize Λ/V para seleccionar a opção [Gravação de CD] e pressione ENTER (⊙) para apresentar o menu [Gravação de CD].

Repita este passo para seleccionar as faixas que desejar.

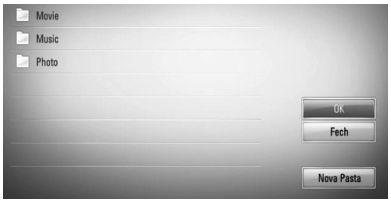
5. Utilize Λ/V para seleccionar a faixa que deseja copiar no menu e pressione, ENTER (⊙).

Repita este passo para seleccionar as faixas que desejar.

Seleccionar tudo	Seleccionar todas as faixas no CD Áudio.
Opção	Selecciona uma opção de codificação no menu pop-up (128 kbps, 192 kbps, 320 kbps ou Lossless).
Fech	Cancela a gravação e volta ao ecrã anterior.

6. Utilize Λ/V/</> para seleccionar [Início], e Pressione ENTER (⊙).

7. Utilize Λ/V/</> para seleccionar o destino da pasta a ser copiada



Se desejar criar uma pasta, utilize Λ/V/</> para seleccionar [Nova Pasta] e pressione ENTER (⊙).

Introduza o nome utilizando o teclado virtual, e pressione ENTER (⊙) enquanto [OK] é seleccionado.

8. Utilize Λ/V/</> para seleccionar [OK], e pressione ENTER (⊙) para iniciar Gravação de CD Áudio.

Se desejar parar a Gravação de CD Áudio pressione ENTER (⊙) enquanto [Cancelar] estiver destacado.

9. Irá aparecer uma mensagem quando a Gravação do CD Áudio estiver completa. Pressione ENTER (⊙) para verificar o ficheiro de música criado na pasta destino.

NOTA

- A tabela em baixo apresenta o tempo de gravação médio de uma faixa áudio com 4 minutos de reprodução até um ficheiro de música com 192kbps como no exemplo.

Modo Stop	Durante a reprodução
1.4 min.	2 min.

- Todos os tempos na tabela acima são aproximados.
- A ripagem actual para um dispositivo USB varia dependendo da capacidade de armazenamento do dispositivo USB.
- Certifique-se que existe um mínimo de 50MB de espaço livre quando efectua a gravação para um dispositivo de armazenamento USB.
- A duração da música deve ser superior a 20 segundos que a gravação seja devidamente efectuada.
- Não desligue o leitor no extraia o dispositivo USB ligado durante a gravação de um CD Áudio.

As cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas informáticos, ficheiros, transmissões e gravações de som, podem ser uma violação dos direitos de autor e constituem uma ofensa criminal.
Este equipamento não deve ser usado para esses fins.
Seja responsável
Respeite os direitos de autor

Visualizar informação a partir da Base de Dados Media Gracenote

O leitor pode aceder à Base de Dados Media Gracenote e carregar informação de música para que o nome da música, Nome do Artista, Género e outra informação de texto possa ser apresentada na lista.

CD Áudio

Quando insere o CD Áudio, o leitor inicia a reprodução automaticamente a reprodução e carrega os títulos musicais a partir da Base de Dados Media Gracenote®.

Se não existir informação musical na base de dados, os títulos da música não serão apresentado no ecrã.

Ficheiros de música

1. Seleccione um ficheiro de música ou uma faixa usando ∧/∨/</>.
2. Pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opções.
3. Seleccione a opção [Informação] utilizando ∧/∨ e pressionando ENTER (◉).

   O leitor acede à Base de Dados Media Gracenote para obter informação musical.

BD/DVD

Enquanto ouve uma música a partir da reprodução vídeo, pressione MUSIC ID para iniciar o carregamento de informação musical da Base de Dados Media Gracenote.

NOTA

- O leitor tem de estar ligado a um acesso internet de banda larga para aceder à Base de Dados Media Gracenote®.
- Se a informação musical não se encontrar na Base de Dados Media Gracenote®, irá aparecer uma mensagem no ecrã.
- Se a informação musical da Gracenote® Media Database não estiver correcta ou for omissa, por favor contacte Gracenote® em http://www.gracenote.com para apoio.
- Dependendo de casos, irá demorar alguns minutos para carregar informação musical a partir da Base de Dados Media Gracenote®.
- Pode ser apresentada informação em Inglês se o seu manual não estiver disponível na Base de Dados Gracenote®.
- Esta função não está disponível para conteúdo on-line NetCast e conteúdo em servidores DLNA.
- LG é uma concessionária da tecnologia Gracenote® e não é responsável ou fiável pela informação da Gracenote® Media Database.

Reprodução iPod

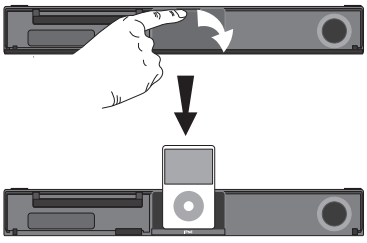
Pode desfrutar de áudio no seu iPod. Para detalhes acerca do iPod, consulte o Guia de Utilizador do iPod.

Preparação

- Para visualizar vídeos iPod e fotos no ecrã da TV.
  - Certifique-se que utiliza a ligação de vídeo através do Jack VIDEO OUT no painel traseiro da unidade. Seleccione o modo de entrada vídeo apropriado na TV.
  - Dependendo do iPod, certifique-se que selecciona as definições Vídeo > e configure a Saída TV para perguntar ou Ligar o seu iPod.
    Para detalhes acerca das definições Vídeo consulte o Guia de Utilizador do iPod.
  - A visualização de fotos está disponível apenas nesta unidade no modo iPod IN podendo visualizá-las apenas como apresentação de diapositivos. Tem de iniciar a apresentação de diapositivos no seu iPod para visualizar as fotos na sua TV. Para detalhes acerca deste produto consulte o Guia de Utilizador iPod.
- Antes de ligar o iPod a esta unidade baixe o volume para o mínimo.

1. Ligue o iPod fixamente.
Para abri a iPod Dock, puxe iPod dock.

Ligar o iPod



Quando liga o dispositivo iPod no menu HOME, o aparelho reproduz automaticamente a música. Ou aparece um menu para a selecção do tipo de ficheiro.



2. Seleccione um ficheiro usando Λ/V/</>, e carregue em ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.

Desfrutar o iPod no ecrã

1. Ligue o iPod fixamente.

2. Pressione HOME (⌂).

3. Seleccione [Música] ou [Filme] usando </> e carregue em ENTER (⊙).
Se estiver ligado a outro dispositivo (CD ou USB), seleccione iPod no menu.

4. Seleccione um conteúdo usando Λ/V/</>, e carregue em ENTER (⊙).



Pode facilmente procurar um conteúdo deslocando os comandos no ecrã.



NOTA

Se a linguagem OSD do iPod está seleccionada para o chinês simples, a função de deslocar os comandos não opera correctamente.

Desfrute o iPod no modo iPod IN

Pode operar o seu iPod usando o controlo remoto e os controlos no seu iPod.

1. Ligue o iPod fixamente.
Se ligar a unidade o seu iPod será automaticamente ligado e a bateria irá recarregar-se.

2. Carregue em RADIO&INPUT para seleccionar o modo iPod IN.

∧/∨/</>	Seleccionar uma opção no menu.
▶ /ENTER	Inicia a reprodução do vídeo com detalhe de conteúdo.
▮▮	Para pausar a reprodução Para voltar à reprodução, pressione ▶ (PLAY) novamente.
◀◀/▶▶	Avançar ou retroceder um vídeo ou música
⏮/⏭	Avançar ou retroceder na reprodução.
REPEAT	Para seleccionar o modo de repetição desejado: Faixas (🔂), Todas (🔁), Off (Sem Visor).

NOTA

- Aparece uma mensagem de erro "CHECK IPOD" ou "Connected iPod model is not supported"
  - Não pode utilizar esta função com o seu iPod.
- Irá aparecer uma mensagem de erro " CHECK IPOD" ou "Please update iPod's software" aparece quando:
  - O seu iPod tem uma versão antiga de software
    → Actualizar o seu iPod para a última versão de software.
- Se a unidade apresentar uma mensagem de erro, siga-a. A mensagem de erro "CHECK IPOD" ou "Please check your iPod" aparece quando:
  - A comunicação entre esta unidade e o seu iPod falha.
    → Remover da dock & volta a colocar o iPod na unidade.
  - O seu iPod não está devidamente ligado.
  - Esta unidade reconhece o seu iPod como dispositivo desconhecido.
  - O seu iPod está com pouca bateria.
    → A bateria necessita de ser carregada.
    → Se carregar a bateria quando o iPod tiver muito pouca carga, pode demorar mais algum tempo a carregar.
- Pode utilizar o adaptador da dock fornecido com o seu iPod para estabilizar o seu iPod. Se necessitar de um adaptador consulte o seu fornecedor de iPods.
- A compatibilidade com o seu iPod pode variar dependendo do tipo do seu iPod.
- iPod touch e iPhone tem algumas diferenças na utilização em relação a outros iPods. Pode necessitar de utilizar controlos adicionais com eles nesta unidade. (ex. "deslizar para desbloquear")
- Se utilizar uma aplicação, efectuar uma chamada ou enviar e receber mensagens de texto SMS, etc. No ipod touch ou iPhone desconecte-o da dock iPod desta unidade quando o utiliza.
- Dependendo da versão de software do seu iPod, pode não ser possível controlá-lo a partir desta unidade. Recomendamos que instale o software mais recente.
- A qualidade vídeo depende da fonte no seu iPod.
- Se tiver algum problema com o seu iPod visite www.apple.com/support/ipod.

Operações rádio

Certifique-se de que a antena está ligada. (Consulte a página 25)

Ouvir rádio

1. Carregue em RADIO&INPUT até aparecer Tuner (FM) no visor. A última estação recebida está sintonizada.
2. Carregue e pressione em TUNING (-/+) durante cerca de dois segundos até que a indicação de frequência comece a mudar. A procura pára quando o aparelho selecciona uma estação. Ou Carregue em TUNING (-/+) repetidamente.
3. Ajuste o volume rodando VOLUME na frente do painel ou carregando em (+/-) no controlo remoto.

Programar as Estações de Rádio

Pode memorizar até 50 estações em FM. Antes de sintonizar, certifique-se de que baixou o volume.

1. Carregue em RADIO&INPUT até aparecer TUNER (FM) no visor.
2. Seleccione a frequência desejada usando TUNING (-/+).
3. Carregue em ENTER (⊙) e um número programado irá aparecer no ecrã.
4. Carregue em PRESET (-/+) para seleccionar o número programado que desejar.
5. Carregue em ENTER (⊙). A estação é memorizada.
6. Repita os passos de 2 a 5 para as outras estações.

Apagar todas as estações memorizadas

Carregue e pressione em CLEAR durante dois segundos. Irá aparecer "ERASE ALL". Todas as estações memorizadas foram apagadas.

Melhorar uma recepção FM fraca

Carregue na tecla colorida B (azul) (MONO/STEREO) no controlo remoto. Irá mudar o sintonizador de estéreo para mono e normalmente a recepção é melhorada.

Ver informação acerca da estação de rádio

O sintonizador FM é fornecido com a instalação de RDS (Sistema de Informação Rádio). Este dá a informação sobre a estação de rádio que está a ser tocada. Carregue em RDS repetidamente para correr os vários tipos de informação:

PS	(Programme Service Name) O nome da estação aparece no ecrã.
PTY	(Programme Type Recognition) O tipo de programa (ex. Jazz ou Notícias) aparece no ecrã.
RT	(Radio Text) Uma mensagem de texto com informação especial da estação de transmissão. Este texto pode passar no ecrã.
CT	(Time controlled by the channel) Este mostra o tempo e a data da transmissão.

Reproduzir conteúdo a partir da sua rede doméstica

O leitor pode procurar e reproduzir conteúdo a partir do seu PC e servidor media certificado DLNA ligado à sua rede doméstica.

Acerca do DLNA

Este aparelho é um leitor Certificado DLNA média que pode apresentar e reproduzir filmes, fotos e conteúdo de música a partir do seu servidor média digital compatível-DLNA (Electrónica e Consumíveis de PC).

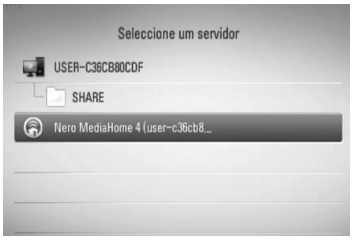
A Digital Living Network Alliance (DLNA) é uma fusão industrial de consumíveis de electrónica, indústria de computadores e de dispositivos móveis. Digital Living fornece aos consumidores média digital facilmente partilhável através de redes domésticas com ou sem fios.

O logo de certificação DLNA facilita a procura de produtos que obedeçam às orientações para a interoperabilidade. Esta unidade obedece às orientações para de interoperabilidade v1.5.

Quando um PC utilizar software de servidores DLNA ou outro dispositivo DLNA compatível esteja ligado a este leitor, podem ser necessárias algumas alterações de configuração de software o outros dispositivos. Consulte as instruções de utilização de software ou dos dispositivos para mais informação.

Aceder ao servidor media DLNA

1. Verificar a ligação e ajustes da rede (páginas 28-33).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Seleccione [Lig. Casa] utilizando <>, e pressione ENTER (⊙).
4. Seleccione um servidor média DLNA da lista utilizando ∧/∨, e pressionando ENTER (⊙).

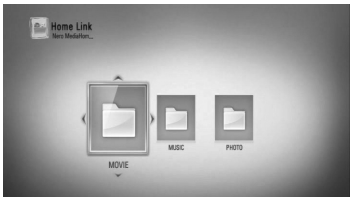


Se desejar voltar a efectuar o scan media, pressione o botão verde (G).

NOTA

Dependendo do servidor media, este leitor pode necessitar de ter permissão para aceder ao mesmo.

5. Seleccione um ficheiro utilizando ∧/∨/<>, pressione ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.



NOTA

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 11.
- Pode utilizar várias funções de reprodução. Consulte as páginas 44-52.
- Devido à compatibilidade e disponibilidade das funções de reprodução no menu [Lig. Casa] estas são testadas no servidor incorporado DLNA no ambiente (Nero MediaHome 4 Essentials), as funções de reprodução no menu [Lig. Casa] podem diferir dependendo dos servidores média.
- Os requisitos de sistema na página 11 nem sempre são compatíveis. Poderão existir algumas restrições no ficheiro e nas capacidades do servidor média.
- O ícone dos ficheiros não reproduzíveis pode ser apresentado no menu [Lig. Casa], não podendo ser reproduzidos neste leitor.
- Se existir um ficheiro de música não reproduzível no menu [Lig. Casa], o leitor salta o ficheiro e reproduz o seguinte.
- Reproduzir os ficheiros de legenda de um filme estão apenas disponíveis em servidores média DLNA criados por software fornecido Nero MediaHome 4 Essentials na embalagem desde leitor.
- O nome do ficheiro de legenda e ficheiro de filme têm de ter o mesmo nome e estar localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução da função [Lig. Casa] pode ser afectada pela condição da sua rede domestica.
- Os ficheiros média amovíveis como drives USB, drive DVD, etc no seu servidor média poderão não ser devidamente partilhados.

Acerca do Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials é uma software de partilha de filmes, música e ficheiros de foto armazenados no seu computador para este leitor como servidores media digital compatíveis DLNA

NOTA

- O CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials foi desenhado para PCs e deve não ser inserido neste leitor ou em qualquer outro produto que não PC.
- O CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials fornecido é um software personalizado apenas para partilha de ficheiros e pastas neste leitor.
- O software fornecido Nero MediaHome 4 Essentials não suporta as seguintes funções: Transcodificador, Remoto UI, Controlo TV , Serviços de internet e Apple iTunes
- Este manual explica as funções com a versão Inglesa do Nero MediaHome 4 Essentials como exemplos. Siga as explicações referentes à utilização actual na versão do seu idioma.

Instalar Nero MediaHome 4 Essentials

Antes de instalar o Nero MediaHome 4 Essentials, verifique os requisitos de sistema abaixo apresentados.

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (no Service Pack required), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003
- Windows Vista® 64-bit edition (aplicação corre no modo 32-bit)
- Capacidade do disco duro: 200MB de espaço de disco para instalação típica do Nero MediaHome autónomo
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou processadores AMD Sempron™ 2200+

- Memória: 256 MB RAM
- Placa gráfica com um mínimo de 32 MB memória vídeo, resolução mínima de 800 x 600 píxeis, e 16-bit definições de cor
- Windows® Internet Explorer® 6.0 ou superior
- DirectX® 9.0c revisão 30 (Agosto 2006) ou superior
- Ambiente de Rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

Inicie o seu computador e insira o CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM na drive CD-ROM do seu computador. Um assistente de instalação irá guiá-lo através de um processo de instalação descomplicado e rápido. Para instalar o Nero MediaHome 4 Essentials da seguinte forma:

1. Feche os programas Microsoft Windows e termine o software antivírus que possa estar em utilização.
2. Insira o CD-ROM Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM no seu drive CD-ROM.
3. Clique [Nero MediaHome 4 Essentials]. A instalação é preparada e o assistente de instalação irá aparecer.
4. Clique no botão [Next] para apresentar o número de série no ecrã de entrada. Clique [Next] para ir para o próximo passo.
5. Se aceitar as condições, clique na caixa de selecção [I accept the License Conditions] e clique [Next]. A instalação não é possível sem este acordo.
6. Clique [Typical] e clique [Next]. O processo de instalação é iniciado.
7. Se desejar ter parte na recolha de dados, seleccione a caixa de selecção e clique no botão [Next].
8. Clique no botão [Exit] para completar a instalação.

Partilhar ficheiros e pastas.

No seu computador, terá de partilhar a pasta que contém o filme, música e/ou foto para reproduzi-los utilizando as funcionalidades [Lig. Casa].

Esta parte explica o procedimento de selecção das pastas partilhadas no seu computador.

1. Duplo-Clique no ícone "Nero MediaHome 4 Essentials" no ambiente de trabalho.
2. Clique no ícone [Network] no lado esquerdo e defina o nome de rede no campo [Network name]. O nome de rede que introduzir será reconhecido pelo seu leitor.
3. Clique no ícone [Shares] no lado esquerdo.
4. Clique na janela [Local Folders] no ecrã [Shares].
5. Clique no ícone [Add] para abrir a janela [Browse Folder].
6. Seleccione a pasta que contém os ficheiros que deseja partilhar. A pasta seleccionada é adicionada à lista de pastas partilhadas.
7. Clique no ícone [Start Server] para iniciar o servidor.

NOTA

- Se as pastas partilhadas não forem apresentadas no leitor, clique na paste na janela [Local Folder] e clique [Rescan Folder] no botão [More].
- Visite www.nero.com para mais informação e ferramentas software

Aceder a uma pasta partilhada no seu PC

1. Ligue o PC que está ligado à sua rede local.

2. No seu PC, partilhe pastes que contenham ficheiros de filme, fotos ou música.

3. No leitor, verifique a ligação à rede e definições (páginas 28-33).

4. Pressione HOME (⌂).

5. Seleccione [Lig. Casa] utilizando <>, e pressione ENTER (⊙).

6. Seleccione a pasta partilhada na lista utilizando ∧/∨, e pressione ENTER (⊙).



Se pretende verificar novamente os servidores media disponíveis, carregue na tecla (G) verde.

NOTA

Dependendo da pasta partilhada, este leitor pode pedir que introduza a ID de utilizador de rede e palavra-chave para aceder à pasta.

7. Seleccione um ficheiro utilizando ∧/∨/<>, pressione ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.

NOTA

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 11.
- Pode utilizar várias funções de reprodução. Consulte as páginas 44-52.
- A miniatura de ficheiros não reproduzíveis pode ser apresentada no menu [Lig. Casa] no entanto esses não poderão ser reproduzidos neste leitor.
- Se existir um ficheiro de música não reproduzível no menu [Lig. Casa], o leitor salta o ficheiro e reproduz o seguinte.
- O ficheiro de legenda e o nome do ficheiro vídeo terão de ter o mesmo nome e localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e utilização da função [Lig. Casa] pode ser afectada pelo estado da sua rede doméstica.
- Os ficheiros em médias amovíveis como drives USB, drives DVD, etc no seu PC podem não ser devidamente partilhados.
- Pode experienciar problemas de ligação no ambiente de trabalho do seu PC.

Requisitos do PC

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (Service Pack não necessário)
  Windows 7®
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou processadores AMD Sempron™ 2200+
- Ambiente de Rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11b/g/n)

NOTA

Se utilize Windows® XP ou Windows Vista®, visite a hiperligação para mais informação de partilha de ficheiros

Windows® XP:
http:// support.microsoft.com/kb/304040

Windows Vista®:
http:// support.microsoft.com/kb/961498

Introduza o ID de utilizador e palavra-chave

Dependendo do ambiente de trabalho do seu PC, poderá necessitar de introduzir a ID de utilizador e palavra-chave para aceder à pasta partilhada.

1. O menu do teclado aparece automaticamente se a identificação (ID) do utilizador em rede e a senha (password) forem necessárias.

2. Use ∧/∨/</> para seleccionar uma característica e depois pressione em ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção no menu do teclado.

Para introduzir um carácter com uma marca de relevo, seleccione a letra no conjunto de caracteres adicionais.

Exemplo: Seleccione "D" e pressione INFO/DISPLAY (▭) para visualizar o conjunto de caracteres extenso. Use </> para seleccionar "D" ou "Ď" e depois pressione ENTER (⊙).



[Apagar] – Limpar todos os caracteres introduzidos.

[Espaço] – Introduz um espaço na posição do cursor.

[<–] – Apaga o caracter anterior à posição do cursor.

[ABC / abc / #+-=&] – Altera os ajustes do menu de teclado para letras maiúsculas, pequenas ou símbolos.

3. Quando terminar de introduzir a ID e palavra-chave de rede, seleccione [OK] utilizando ∧/∨/</> e pressione ENTER (⊙) to para aceder à pasta.

A ID e palavra-chave de rede serão gravadas após aceder à pasta para sua conveniência. Se não desejar que a ID e palavra-chave de rede sejam lembradas, pressione o botão vermelho (R) para remover a marca [Guardar] antes de aceder à pasta.

Utilizar NetCast™ Acesso ao entretenimento

Pode utilizar vários serviços de conteúdo via Internet com a funcionalidade de Acesso a Entretenimento NetCast.

1. Verificar a ligação e ajustes da rede (páginas 28-33).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Seleccione [NetCast] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
4. Seleccione uma opção utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).

YouTube – Consulte a página 70-73

Picasa Web Albums – Consulte a página 74-76

AccuWeather – Consulte a página 77-78

5. Enquanto desfruta de conteúdo on-line a partir do NetCast, pressione o botão azul (B) para ir até ao menu Principal NetCast.

NOTA

- O conteúdo dos serviços NetCast e o serviço de informações relacionado, incluindo a interface do utilizador, estão sujeitos a alterações. Por favor consulte o site de cada serviço para mais actualizações.
- A imagem de fundo do menu principal NetCast indica o estado meteorológico da sua cidade preferida na funcionalidade AccuWeather.

YouTube

Pode navegar, procurar e assistir vídeos YouTube a partir da internet na sua TV via leitor LG BD.

Assista a vídeos YouTube a partir da internet na sua TV

1. No leitor, seleccione a opção [YouTube] no menu [NetCast] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
2. Pressione ^ para seleccionar a opção de barra de menus.
3. Utilize </> para seleccionar uma opção e pressione ENTER (⊙) para procurar vídeos.
4. Utilize </> para seleccionar um vídeo e pressione ENTER (⊙) ou ► (play) para reproduzir o vídeo.

Botão	Funcionamento
► ou ENTER	Inicia a reprodução do vídeo com detalhe de conteúdo.
INFO/ DISPLAY	Alternar entre reprodução em ecrã completo e reprodução em ecrã com detalhe de conteúdo.
II	Para parar um vídeo quando está a ser reproduzido. Para retomar a reprodução de um vídeo em pausa, pressione ► novamente.
■	Pára o vídeo e apresenta a lista de vídeos relacionados.
I◄◄ /►►I	Salta a reprodução para a frente ou para trás.

Sobre o menu YouTube

Existem diversas opções no menu YouTube. Use Λ/V/</> para seleccionar uma opção e pressione ENTER (⊙) para seleccionar as opções como descrito abaixo.

Destaque – A lista de vídeos referida será apresentada.

Vídeos Recentes – Os vídeos carregados recentemente irão ser apresentados.

MaisVisto – Os vídeos mais vistos serão apresentados. A opção de período aparece no final do ecrã.

MaisCotado – Os vídeos melhor classificados do servidor YouTube serão apresentados. A opção de período é apresentada no fundo do ecrã.

Pesquisar – O teclado virtual será apresentado. Veja "Procurar vídeos" na página 73 para mais detalhes.

Histórico – As listas de vídeo que visualizou nesta unidade serão apresentadas. Podem ser armazenados no máximo 25 vídeos.

Favoritos – Esta opção é apenas apresentada quando a unidade está em logada. Apresenta a lista de vídeos retirados do servidor YouTube com a sua conta. Alguns vídeos podem não aparecer na lista de [Favoritos], mesmo se forem vídeos retirados do servidor.

Aceder (Encerrar) – Apresenta o teclado virtual para efectuar o login e volta para o estado desligado. Consulte "Login com a sua conta YouTube" na página 73 para mais detalhes.

Site Local – Escolha o país do qual gostaria de visualizar os vídeos. Os países listados no menu [Site Local] podem diferir daqueles listados no site YouTube.

NOTA

- O menu YouTube pode apresentar 5 vídeos na lista de vídeos. Pressione os botões verde (G) e amarelo (Y) para apresentar os próximos/anteriores 5 vídeos.
- Se seleccionar [MaisVisto] ou [MaisCotado] no menu YouTube, as opções periódicas irão aparecer no fundo do ecrã. Utilize Λ/V/</> para seleccionar a opção periódica e pressione ENTER (⊙) para apresentar a lista de vídeos no período seleccionado.
- A lista de vídeos pesquisados a partir do leitor pode diferir da lista pesquisada a partir de um navegador Web num PC.
- Dependendo da velocidade da sua banda larga, a reprodução dos vídeos YouTube pode ser colocada em pausa, parada ou em suspensão. Recomendamos uma velocidade mínima de ligação de 1.5 Mbps. Para a melhor qualidade de reprodução, é necessária uma velocidade de ligação de 4.0 Mbps. Algumas vezes a velocidade da banda larga varia com base nas condições da sua rede ISP. Contacte o seu ISP se tiver problemas em manter uma ligação rápida eficaz, ou se pretender aumentar a velocidade da ligação. Muitos ISPs oferecem uma variedade de opções de velocidade de banda larga.

Utilizar o teclado virtual

No teclado virtual, existem dois modos de introdução de carácter. Pressione o botão amarelo (Y) para alternar o monitor entre o modo de teclado e teclado numérico.

Modo Teclado

Utilize Λ/V/</> para seleccionar uma letra no ecrã e pressione ENTER para confirmar a sua selecção.



[Cancelar] – Voltar ao ecrã anterior.

[Espaço] – Introduz um espaço na posição do cursor.

[Retroceder] – Apaga o caracter anterior à posição do cursor.

[ABC / abc / #+-=&] – Altere as definições de teclado para letras maiúsculas, letras pequenas ou símbolos.

Pressione CLEAR para limpar os caracteres introduzidos.

Para introduzir uma letra com acento:

1. Seleccione uma letra utilizando Λ/V/</> no teclado virtual.
2. Pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar os caracteres adicionais.
3. Utilize </> para seleccionar uma opção e prima ENTER (◉).

Os idiomas disponíveis no modo de teclado são os seguintes, Inglês, Espanhol, Italiano, Francês, Alemão, Holandês, Português, Sueco, Polaco e Checo.

Modo de teclado numérico

Este modo permite a introdução de letras pressionando os botões no controlo remoto. Pressione os botões com a letra uma vez, duas ou três ou quarto até a letra aparecer.



Botão	Funcionamento
CLEAR	Apaga o caracter anterior à posição do cursor.
REPEAT	Introduz um espaço na posição do cursor.
◀◀/▶▶	Altere o modo de lista de caracteres do controlo remoto (#+-=&, 123, ABC ou abc)

NOTA

O modo de teclado está apenas disponível nas funcionalidades [YouTube] e [Picasa Web Albums].

Procurar vídeos

Pode pesquisar vídeos, inserido palavras para procurar com até 128 caracteres.

1. Utilize </> para seleccionar a opção [Pesquisar] no menu e pressione ENTER (⊙) para apresentar o teclado virtual.

Consulte "Utilizar o teclado virtual" na página 72 para utilizar o teclado virtual.



Quando introduz o carácter, serão apresentadas até 5 sugestões de palavras.

2. Quando terminar de inserir as palavras de procura, seleccione [OK] e pressione ENTER (⊙) para exibir a lista de vídeos relacionada.

Login com a sua conta YouTube

Para ver vídeos da sua lista de [Favoritos] no servidor YouTube com a sua conta, precisa de aceder com a sua conta YouTube.

1. Utilize </> para seleccionar a opção [Aceder] no menu e pressione ENTER (⊙) para apresentar o teclado virtual.

2. Utilize ∧/∨/</> para seleccionar o carácter e pressione ENTER (⊙) para confirmar a selecção no teclado virtual.

Consulte "Utilizar o teclado virtual" na página 72 para utilizar o teclado virtual.

3. Quando terminar de introduzir o nome de utilizador e palavra-chave, seleccione [OK] e pressione ENTER (⊙), para efectuar o login

4. Se pretender logout, seleccione [Encerrar] no menu YouTube e pressione ENTER (⊙).

Esta unidade pode armazenar até 5 nomes de utilizador previamente autenticados. A lista de IDs aparece quando selecciona a opção [Aceder].

Seleccione um nome de utilizador armazenado na lista e pressione ENTER (⊙) para apresentar o menu de teclado com o nome de utilizador introduzido. Apenas tem de introduzir a palavra-chave para aceder.



Seleccione o símbolo [X] e pressione ENTER (⊙) para apagar o nome de utilizador armazenado.

Visualizar álbuns web Picasa

Desfrute de álbuns de fotos dos seus amigos e família no serviço Picasa on-line.

Visualizar álbuns web Picasa na sua TV

1. No leitor, seleccione [Picasa Web Albums] no menu [NetCast] utilizando </> e pressione ENTER (⊙).

   As fotos escolhidas serão apresentadas no ecrã.

2. Utilize ∧/∨/</> para seleccionar uma foto e pressione ENTER (⊙) para visualizar a foto em ecrã total.

Botão	Funcionamento
▶	Iniciar a apresentação de diapositivos.
INFO/ DISPLAY	Apresenta o menu de opções de foto.
❚❚	Pausa a apresentação de diapositivo. Para voltar pressione ▶ novamente.
■	Para a apresentação de diapositivos e volta ao menu Picasa.
</>	Avança/retrocede de foto.

Opções enquanto visualiza uma foto

Pode utilizar várias opções durante a visualização de foto em ecrã total.

1. Enquanto visualiza uma foto em ecrã total, pressione INFO/DISPLAY (▢) para apresentar o menu de opções.

2. Seleccione uma opção utilizando ∧/∨.



1 Foto actual/Número total de fotos – Utilize </> para visualizar a foto anterior ou seguinte.

2 **Apres Auto** – Pressione ENTER (⊙) para iniciar a apresentação de diapositivos.

3 **Adicionar à Lista de Amigos NetCast** – Adicionar o proprietário da foto actual à minha lista de amigos.

4 **Rodar** – Pressione ENTER (⊙) para girar a foto no sentido dos ponteiros do relógio.

5 **Zoom** – Pressione ENTER (⊙) para apresentar o menu [Zoom].

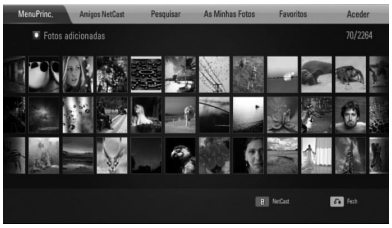
6 **Efeito** – Utilize </> para seleccionar o efeito de transição entre fotos e apresentação de diapositivos.

7 **Velocidade** – Utilize </> para seleccionar a velocidade de atraso entre fotos na apresentação de diapositivos.

3. Pressione RETURN (↶) para sair do menu de opção.

Acerca do menu Picasa

Existem várias opções no menu Picasa. Utilize Λ/V/</> para seleccionar a opção de menu e pressione ENTER (⊙) para seleccionar as opções abaixo descritas.



MenuPrinc. – Será apresentada a lista de fotos actual.

Amigos NetCast – Será apresentada a lista dos seus amigos.

Pesquisar – Introduza uma palavra-chave para encontrar fotos relacionadas. O teclado virtual será apresentado (página 76)

As Minhas Fotos – Apresenta as fotos organizadas no álbum web Picasa. A opção está disponível apenas quando a unidade está autenticada.

Favoritos – Apresenta até 50 álbuns web favoritos no servidor web Picasa na sua conta. Esta opção está disponível apenas quando a unidade está autenticada.

Aceder (Encerrar) – Apresenta o teclado virtual para se autenticar ou volta ao estado de não autenticado (página 76).

NOTA

As fotos apresentadas em [As Minhas Fotos] e [Favorites] podem diferir com as fotos a partir do browser no seu PC.

Adicionar amigos

Se adicionar os seus amigos no menu [Amigos NetCast], pode visualizar fotos nas fotografias públicas dos seus amigos directamente.

1. Seleccione [Amigos NetCast] no menu Picasa utilizando Λ/V/</>, e pressione ENTER (⊙).



2. Pressione ENTER (⊙) para apresentar o teclado virtual
3. Introduza o nome utilizando o teclado virtual.

   consulte "Utilizar o teclado virtual" na página 72 para utilizar o teclado virtual.
4. Seleccione [OK] utilizando Λ/V/</>, e pressione ENTER (⊙) para visualizar o álbum web do seu amigo.

NOTA

- Se desejar apagar o seu amigo da sua lista pressione o botão (G) enquanto o álbum está seleccionado.
- Se desejar adicionar mais amigos, pressione o botão vermelho (R) na lista.
- Pode adicionar mais álbuns web dos seus amigos até 50.

Procurar fotos

Pode introduzir uma palavra de busca para encontrar fotos relacionadas.

1. Seleccione [Pesquisar] no menu Picasa utilizando ∧/∨/</> e pressione ENTER (⊙).
2. Introduza uma palavra de procura utilizando o teclado virtual.

   Consulte "Utilizar o teclado virtual" na página 72 para utilizar o teclado virtual.
3. Seleccione [OK] utilizando ∧/∨/</>, e pressione ENTER (⊙) para apresentar os resultados de procura.

NOTA

Os resultados de procura do leitor podem diferir com o resultado pesquisado no browser web no PC.

Autenticar-se com a sua conta

Para apresentar as fotos no seu álbum web no ecrã, necessita de autenticar-se com a sua conta Picasa.

1. Seleccione [Aceder] no menu Picasa utilizando ∧/∨/</>, e pressione ENTER (⊙).



2. Introduza o seu nome utilizando o teclado virtual, e pressione ENTER (⊙) enquanto selecciona [OK].

   Consulte "Utilizar o teclado virtual" na página 72 para utilizar o teclado virtual.
3. Introduza a palavra-chave utilizando o teclado virtual e pressione ENTER (⊙) enquanto selecciona [OK].

   O seu álbum web aparece no ecrã.
4. Se desejar remover a autenticação, seleccione [Encerrar] no menu Picasa e pressione ENTER (⊙).

Esta unidade pode armazenar automaticamente 5 nomes de utilizador previamente autenticados. A lista de nomes de utilizador irá aparecer quando seleccionar a opção [Aceder].

Seleccione um nome de utilizador gravado na lista e pressione ENTER (⊙) para visualizar o teclado virtual com o nome de utilizador desejado introduzido. Irá necessitar de introduzir a palavra-chave para se autenticar.



Seleccione o símbolo [X] e pressione ENTER (⊙) para eliminar o nome de utilizador armazenado.

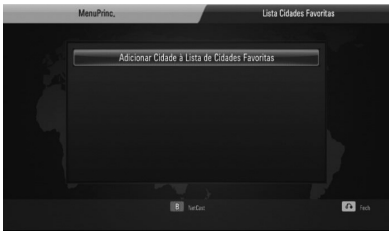
Utilizar o AccuWeather

Consulte as previsões meteorológicas do tempo global e local em AccuWeather.com.

Visualizar informação meteorológica

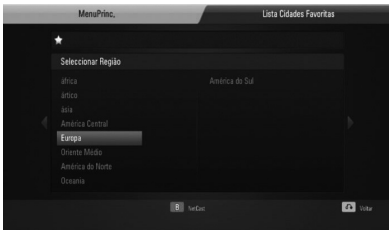
1. No leitor seleccione a opção [AccuWeather] no menu [NetCast] utilizando **</>**, e pressione ENTER (⊙).

O menu de selecção de cidade aparece no ecrã.



2. Pressione ENTER (⊙) enquanto [Adicionar Cidade à Lista de Cidades Favoritas] adiciona a cidade.

3. Seleccione a região utilizando **∧/∨**, and press ENTER (⊙).



4. Seleccione o país **∧/∨/</>** e pressione ENTER (⊙).

5. Seleccione a cidade **∧/∨/</>**, e pressione ENTER (⊙).

6. Utilize **∧/∨/</>** para seleccionar [MenuPrinc.] e pressione ENTER (⊙) para apresentar a informação da cidade seleccionada.



Pressione o botão vermelho (R) para alternar de termómetro Fahrenheit ou Celsius.

7. Utilize **</>** para seleccionar a cidade anterior/seguinte, e pressione ENTER (⊙) para apresentar a informação meteorológica.

Este passo funciona apenas quando adicionar mais do que 1 cidade em [Lista Cidades Favoritas].

NOTA

- A informação meteorológica nem sempre está correcta.
- A informação meteorológica pode ser apresentada em Inglês se o seu idioma não estiver disponível no serviço AccuWeather.com.

Adicionar mais cidades

1. Utilize <> para seleccionar [Lista Cidades Favoritas] no menu AccuWeather, e pressione ENTER (⊙).



2. Pressione ENTER (⊙) enquanto selecciona [Adicionar Cidade à Lista de Cidades Favoritas] .

3. Seleccione uma região, país ou cidade usando ∧/∨/<> e ENTER (⊙).

4. Repita os passos 2-3 para adicionar até 5 cidades..

Seleccione o símbolo [X] e pressione ENTER (⊙) para eliminar a cidade favorita armazenada.

5. Utilize ∧/∨ para seleccionar uma cidade em [Lista Cidades Favoritas] e pressione ENTER (⊙) para apresentar a informação meteorológica.

5 Manutenção

Notas em Discos

Manuseamento de Discos

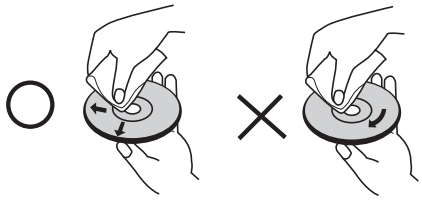


Nunca cole papel ou fita em discos.

Armazenar discos

Após reproduzir o disco, guarde-o na caixa. Não o exponha a luz do sol directa ou fontes de calor e nunca o deixe exposto num parque de estacionamento com exposição directa ao sol.

Limpeza de discos



Não utilize solventes forte como álcool, benzina ou diluente, produtos de limpeza ou spray antiestático para discos de vinil.

Manutenção da unidade.

Quando envia a unidade.

Guarde a embalagem de envio original e os materiais de armazenamento. Se necessitar de enviar a unidade, para máxima protecção volte a embalá-la com a embalagem de fábrica.

Manter as superfícies exteriores limpas.

- Não utilize líquidos voláteis como spray insecticida perto da unidade.
- Limpar a unidade aplicando forte pressão pode danificar a superfície.
- Não deixe borracha ou produtos de plástico em contacto com a unidade durante longos períodos de tempo.

Limpar a unidade

Para limpar o leitor, utilize um pano macio e suave. Se as superfícies estiverem extremamente sujas utilizar um pano ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave. Não utilize solventes forte como álcool, benzina ou diluente, pois estes podem danificar a unidade.

Manutenção da unidade.

A unidade é um dispositivo de precisão de alta tecnologia. Se a lente do disco e partes estiverem sujas ou encrostadas a qualidade de imagem pode ser reduzida. Para detalhes contacte o centro de serviço autorizado mais próximo

6
Resolução de problemas

Geral

O aparelho não liga.	• Ligue o cabo de alimentação à tomada de parede de forma segura.
A unidade não inicia a reprodução.	• Insira um disco gravável. (Verifique o tipo de disco, sistema de cores e código regional.) • Coloque o disco com a parte reproduzível para baixo. • Coloque o disco correctamente na bandeja dentro da guia. • Limpe o disco. • Cancele a função de classificação ou altere o mesmo nível.
O ângulo não pode ser alterado.	• Muitos ângulos não são gravados no Vídeo DVD sendo reproduzidos.
O idioma de Legendas não pode ser alterado ou desligado.	• As legendas não são gravadas no Vídeo DVD em reprodução.
Não pode reproduzir ficheiros MP3/WMA/ JPEG/ DivX.	• Os ficheiros estão gravados num formato que a unidade não pode reproduzir. • A unidade não suporte o codec do ficheiro de filme.
O controlo remoto não funciona devidamente.	• O controlo remoto não é apontado para o sensor da unidade. • O controlo remoto está muito longe da unidade. • Existe um obstáculo no caminho do controlo remoto e da unidade. • As baterias no controlo remoto estão gastas.

Imagem

Não existe imagem.	• Seleccionar o modo de entrada de vídeo adequado no televisor para que a imagem da unidade apareça no ecrã do televisor. • Efectue a ligação de vídeo devidamente. • Verifique se a [Def. Core HDMI] no menu [Configurar] foi configurada no item apropriado em conformidade com a sua ligação vídeo. • A sua TV não suporta a resolução definida no leitor. Altere-a para uma resolução aceitável. • O jack HDMI OUT do leitor está ligado a um dispositivo DVI que não suporta protecção de direitos de autor.
Aparecimento de ruído na imagem	• Está a reproduzir um disco gravado num sistema de cores diferente do seu TV. • Defina a resolução para que a sua TV aceite.

Som

O som não existe ou é distorcido.	• A unidade está à procura, câmara lenta ou modo pausa. • O volume está baixo. • Verifique a ligação dos cabos dos altifalantes. (página 19)

Rede

A função BD-LIVE não funciona.	• O dispositivo de armazenamento USB pode não conter espaço suficiente. Ligue um dispositivo de armazenamento USB no mínimo com 1GB de espaço livre. • Certifique-se de que a unidade está correctamente ligada à rede local e que pode aceder à internet (ver página 28-33). • A sua velocidade de internet de banda larga não é rápida o suficiente para utilizar as funcionalidades BD-LIVE. Recomendamos que contacte o seu fornecedor de Internet (ISP) para aumentar a sua velocidade de banda larga. • A opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Configurar] é definida para [Proibida]. Defina a opção para [Autorizada].
Serviços de transmissão vídeo (como YouTube, etc.) param ou carregam durante a reprodução.	• A velocidade de serviço de banda larga pode não ser rápida o suficiente para transmitir serviços vídeo. Recomendamos que contacte o seu fornecedor de Internet (ISP) para aumentar a sua velocidade de banda larga.
Pastas ou ficheiros partilhados a partir do seu PC ou servidor media não são apresentados no menu [Lig. Casa].	• O software firewall ou antivírus no seu servidor média está em utilização. Desligue o software antivírus em utilização no seu PC ou servidor media. • O leitor não está ligado à mesma rede local na qual o seu PC ou servidor média estão ligados.
Não pode ligar o leitor ao ponto de acesso ou router LAN sem fios.	• A comunicação sem fios pode ser interrompida por aparelhos domésticos que utilizem radio frequências. Afaste o leitor desse tipo de aparelhos.
O ponto de acesso não é apresentado na lista "Nomes de pontos de acesso".	• O ponto de acesso ou router LAN sem fios não transmite a sua SSID. Configure o ponto de acesso para transmitir a SSID a partir do seu computador.

O modelo e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

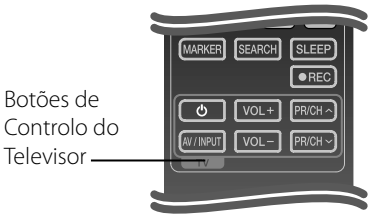
Apoio ao Cliente

Poderá actualizar o Leitor utilizando o software mais recente de modo a melhorar o funcionamento dos seus produtos e/ou adicionar novas funcionalidades.
Para obter o software mais recente deste leitor (caso tenham sido feitas actualizações), visite, por favor, http://lgservice.com ou contacte o centro de apoio ao cliente LG Electronics.

7 Anexo

Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido

Pode comandar o seu televisor, utilizando os seguintes botões.



Botão	Funcionamento
⏻ (TV Power)	Ligar e desligar o televisor.
AV/ INPUT	Seleccionar a fonte de entrada de TV entre o televisor e outras fontes de entrada.
VOL +/-	Ajustar o volume do televisor.
PR/CH ∧/∨	Procurar para cima ou para baixo através dos canais memorizados.

NOTA

Dependendo da unidade a ser ligada, pode não conseguir comandar o seu televisor utilizando alguns dos botões.

Ajuste do controlo remoto para controlar a TV

É possível operar a sua TV LG/GoldStar com o controlo remoto fornecido.

Enquanto mantém pressionado o botão TV POWER, pressione PR/CH ∧/∨. Liberte o botão TV POWER para completar o ajuste.

Quando substitui as baterias do controlo remoto, é possível reiniciar o controlo remoto.

Lista de Códigos de Área

Escolha um código de área desta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
Afeganistão	AF	Fiji	FJ	Mónaco	MC	Singapura	SG
Argentina	AR	Finlândia	FI	Mongólia	MN	República Eslovaca	SK
Austrália	AU	França	FR	Marrocos	MA	Eslovénia	SI
Áustria	AT	Alemanha	DE	Nepal	NP	África do Sul	ZA
Bélgica	BE	Grã-Bretanha	GB	Holanda	NL	Coreia do Sul	KR
Butão	BT	Grécia	GR	Antilhas Holandesas	AN	Espanha	ES
Bolívia	BO	Gronelândia	GL	Nova Zelândia	NZ	Sri Lanka	LK
Brasil	BR	Hong Kong	HK	Nigéria	NG	Suécia	SE
Camboja	KH	Hungria	HU	Noruega	NO	Suíça	CH
Canadá	CA	Índia	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonésia	ID	Paquistão	PK	Tailândia	TH
China	CN	Israel	IL	Panamá	PA	Turquia	TR
Colômbia	CO	Itália	IT	Paraguai	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Filipinas	PH	Ucrânia	UA
Costa Rica	CR	Japão	JP	Polónia	PL	Estados Unidos	US
Croácia	HR	Quénia	KE	Portugal	PT	Uruguai	UY
República Checa	CZ	Kuwait	KW	Roménia	RO	Uzbequistão	UZ
Dinamarca	DK	Líbia	LY	Federação Russa	RU	Vietname	VN
Equador	EC	Luxemburgo	LU	Arábia Saudita	SA	Zimbabué	ZW
Egipto	EG	Malásia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldivas	MV				
Etiópia	ET	México	MX				

Lista de Códigos de Idioma

Utilize esta lista para introduzir o idioma desejado para as configurações iniciais: [Áudio Disco], [Legendas Disco] e [Menu Disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
Afar	6565	Francês	7082	Lituano	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frísio	7089	Macedónio	7775	Singalês	8373
Albanês	8381	Galego	7176	Malgaxe	7771	Eslovaco	8375
Ameharic	6577	Georgiano	7565	Malay	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemão	6869	Malayalam	7776	Espanhol	6983
Arménio	7289	Grego	6976	Maori	7773	Sudanês	8385
Assamese	6583	Gronelandês	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbeijão	6590	Gujarati	7185	Mongol	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basco	6985	Hebraico	7387	Nepalês	7869	Tamil	8465
Bengali, Bangla	6678	Hindi	7273	Norueguês	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Húngaro	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Bretão	6682	Indonésio	7378	Pashto, Pushto	8083	Turco	8482
Búlgaro	6671	Interlingua	7365	Persa	7065	Turquemeno	8475
Birmanês	7789	Irlandês	7165	Polaco	8076	Twi	8487
Bielorusso	6669	Italiano	7384	Português	8084	Ucraniano	8575
Chinês	9072	Japonês	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Kannada	7578	Reto-Romanês	8277	Usbeque	8590
Checo	6783	Kashmiri	7583	Romeno	8279	Vietnamita	8673
Dinamarquês	6865	Kazakh	7575	Russo	8285	Volapük	8679
Holandês	7876	Kirghiz	7589	Samoano	8377	Galês	6789
Inglês	6978	Coreano	7579	Sânscrito	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Curdo	7585	Escocês Gaélico	7168	Xhosa	8872
Estónio	6984	Lauciano	7679	Sérvio	8382	Iídiche	7473
Faroês	7079	Latim	7665	Servo-croata	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Letão, Létiico	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finlandês	7073	Lingala	7678				

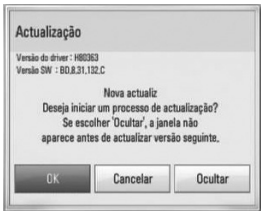
Actualização de Software de Rede

Aviso de actualização de Rede

Podem ser efectuadas melhorias na performance ou adicionando funcionalidades nas unidades ligadas à rede de banda larga doméstica. Se existir um novo software disponível e a unidade estiver ligada à rede de banda larga domestica, o leitor irá informá-lo acerca das actualizações da seguinte forma:

Opção 1:

1. O menu de actualização irá aparecer no ecrã quando ligar o leitor.
2. Utilize **<**/**>** para seleccionar a opção desejada e pressione ENTER (⊙).



[OK]
Inicia a actualização de software.

[Cancelar]
Sai do menu de actualização e apresenta-o da próxima vez que reiniciar.

[Ocultar]
Sai do menu de actualização e não irá aparecer até que o próximo software seja actualizado no servidor.

Opção 2:

Se a actualização de software estiver disponível no servidor de actualizações, o ícone "Actualização" irá aparecer no fundo do menu Principal. Pressione o botão azul (B) para iniciar a actualização.

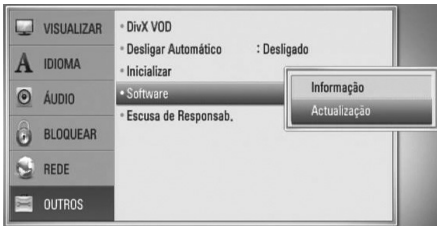
Actual. Softw.

Pode actualizar o leitor utilizando o software mais recente para melhorar o funcionamento dos produtos e/ou adicionar novas funcionalidades. Pode actualizar o software ligando a unidade directamente a partir do servidor de actualização.

CUIDADO

- Antes de actualizar o software no seu leitor, remova quaisquer discos ou Dispositivos USB do leitor.
- Antes de actualizar o software no seu leitor, desligue e volte a ligar o leitor.
- **Durante a actualização de software não desligue ou desconecte o adaptador de alimentação AC ou pressione qualquer botão.**
- Se cancelar a actualização, desligue a alimentação e volte a ligá-la para uma performance mais estável.
- Esta unidade não pode ser actualizada com a versão de software anterior.

1. Verificar a ligação e ajustes da rede (página 28).
2. Seleccione [Software] no menu [Configurar] e pressione ENTER (⊙).
3. Seleccione [Actualização] e pressione ENTER (⊙).

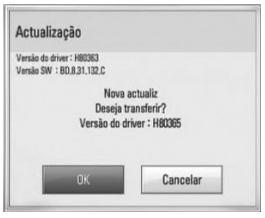


O leitor irá verificar o software mais recente.

NOTA

- Pressionar ENTER (⊙) enquanto durante a procura de actualizações termina o processo.
- Se não existirem actualizações disponíveis, a Mensagem, "Nenhuma actualização encontrada." é apresentada. Pressionar ENTER (⊙) para voltar a [MenuPrincipal].

4. Se existir uma versão mais recente, irá aparecer uma mensagem "Nova actualiz. Deseja transferir?"



5. Seleccione [OK] para descarregar a actualização. (Seleccionar [Cancelar] irá terminar a actualização.)

6. O leitor irá iniciar a descarga da actualização mais recente no servidor. (A descarga irá demorar alguns minutos dependendo do estado de ligação à sua rede doméstica).

7. Quando o download estiver completo, irá aparecer uma mensagem "Download completado. Quer actualizar?"

8. Seleccione [OK] e inicie a actualização (Seleccionar [Cancelar] irá terminar a actualização e a descarga do ficheiro não poderá ser reutilizada. Para actualizar o software da próxima vez, os procedimentos de actualização de software terão de ser efectuados desde o princípio novamente.)

CUIDADO

Não desligue a alimentação durante a actualização de software.

NOTA

Se o software incluir uma actualização do driver, a gaveta de discos pode ser aberta durante o processo.

9. Quando a actualização estiver completa, irá aparecer uma mensagem "Actualização completa." e a alimentação será desligada automaticamente após 5 segundos.

10. Volte a ligar à energia. O sistema irá funcionar com a nova versão de software.

NOTA

Dependendo do ambiente da sua Internet, a função de Actualização de Software pode não funcionar adequadamente. Neste caso, pode obter o último software do Service Centre autorizado da LG Electronics e actualizar o seu leitor.
Consulte "Apoio ao Cliente" na página 82.

Resolução de Saída Vídeo

Quando uma não-cópia de média protegida está a tocar

Saída Vídeo / Resolução	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI ligado	HDMI desligado
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	576i	1080i
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	576i	1080i

Quando é reproduzido um suporte com protecção contra cópia

Saída Vídeo / Resolução	HDMI OUT	COMPONENT VIDEO OUT	
		HDMI ligado	HDMI desligado
576i	576p	576i	
576p	576p	576p	
720p	720p	576i	576p
1080i	1080i	576i	576p
1080p / 24 Hz	1080p / 24 Hz	576i	576p
1080p / 50 Hz	1080p / 50 Hz	576i	576p

Ligação HDMI OUT

- Para a definição de resolução 576i, a resolução de saída de HDMI OUT será alterada para 576p.
- Se seleccionar manualmente uma resolução, e depois ligar o conector HDMI ao televisor, e o seu televisor não o aceitar, a definição da resolução está definida para [Auto].
- Se seleccionar uma resolução que o seu televisor não aceite, aparece uma mensagem de aviso. Depois de alterar a resolução, se não conseguir ver o ecrã, aguarde 20 segundos e a resolução voltará automaticamente para a resolução anterior.
- A taxa de trama de saída de vídeo 1080p pode ser automaticamente definida para 24 Hz ou 50 Hz, dependendo tanto da capacidade como das preferências do televisor ligado, e baseia-se na taxa de trama de vídeo do conteúdo do disco BD-ROM.

Ligação COMPONENT VIDEO OUT

Transmissão vídeo BD ou DVD pode prevenir a ampliação do sinal analógico.

Ligação VIDEO OUT

A resolução de saída da ficha VIDEO OUT é sempre a 576i.

Marcas registadas e Licenças.



A "Blu-ray Disc" é uma marca registada.



O logótipo "BD-LIVE" é uma marca registada da Blu-ray Disc Association.

A "BONUSVIEW" é uma marca registada da Blu-ray Disc Association.



Java e todas as marcas baseadas em Java e logótipos são marcas ou marcas registadas da Sun Microsystems, Inc nos Estados Unidos e outros países.



Fabricado sob a licença dos laboratórios Laboratories. Dolby, Pro Logic e double-D são símbolos registados dos Laboratórios Dobly.



Manufactured under licence under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 & other U.S. e outras patentes emitidas & pendentes dos E.U.A e resto do mundo. DTS é uma marca registada e os logos, símbolos DTS, DTS-HD e DTS-HD Master Audio | Essential são marcas registadas da DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.



O HDMI, o logótipo do HDMI e a Interface Multimédia de Alta Definição são designações comerciais ou marcas registadas propriedade da HDMI licenciada pela LLC.



"O Logótipo DVD" é uma marca registada de DVD Format/LogoLicensing Corporation.



DLNA®, DLNA Logo e DLNA CERTIFIED® são marcas registadas, marcas de serviço, ou marcas de certificação da Digital Living Network Alliance.



O logo Wi-Fi CERTIFIED certifica que é uma marca da Wi-Fi Alliance



DivX é uma marca registada da DivX, Inc., e utilizada sob licença.

"x.v.Colour" é uma marca registada da Sony Corporation.

AVCHD TM

A "AVCHD" e o logo "AVCHD" são marcas registadas da Panasonic Corporation e Sony Corporation.

Este produto está licenciado sobre o portfolio da patente AVC e VC-1 para uso pessoal e não comercial por consumidor de (i) codificação vídeo em conformidade com o Standard AVC e o Standard VC-1 ("AVC/VC-1 Vídeo") e/ou (ii) descodificação Vídeo AVC/VC-1 que foi codificado por um consumidor envolvido numa actividade pessoal e não comercial e/ou que tenha sido obtido de um fornecedor de vídeo para Vídeo AVC/VC-1. Nenhuma licença é concedida ou deve ser utilizada para outro uso. Informação adicional pode ser obtida em MPEG LA, LLC. Veja http://www.mpegla.com.

Made for iPod Works with iPhone

iPod é uma marca registada da Apple, Inc, registada nos E.U.A e outros países.

iPhone é uma marca registada da Apple Inc.

"Made for iPod" significa que o acessório electrónico foi desenhado especificamente para o iPod e certificado pelo fornecedor para cumprir os standards de performance Apple.

"Works with iPhone" significa que o acessório electrónico foi desenhado para ser ligado especificamente ao iPhone e certificado pelo fornecedor para cumprir os standards de performance Apple.

A Apple não se responsabiliza pela utilização deste dispositivo ou complacência com standards de regulamento de protecção.

gracenote

Gracenote®, o logo e logótipo Gracenote, e o logo "Powered by Gracenote" são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Gracenote nos Estados Unidos e/ou outros países.

A tecnologia de reconhecimento de música e os dados relacionados são fornecidos pela Gracenote®.

Poupança de Energia
(Consumo Energético Extremamente Baixo)

Stand by Energy Saving

Nos produtos LG, foi criado um inovador sistema de consumo energético no modo stand-by.

Neste modo, consome menos de 0.09 watts.
Por essa razão, são gastas pequenas quantidades de electricidade mesmo que a ficha esteja ligada à tomada.

Especificações

Geral

- Requisitos:
  AC 200-240 V, 50/ 60 Hz
- Consumo de Energia:
  150 W
- Dimensões (L x A x C):
  Aprox. (439 x 67 x 284 mm) sem pé
- Peso Liquido (Aprox.):
  4.2 kg
- Temperatura de Utilização:
  41 °F to 95 °F (5 °C to 35 °C)
- Humidade de Funcionamento:
  5 % to 90 %
- Bus alimentação (USB):
  DC 5 V ⎓ 500 mA

Entrada/Saída

- VIDEO OUT:
  1.0 V (p-p), 75 Ω, sincronização negativa, RCA jack x 1
- COMPONENT VIDEO OUT:
  1.0 V (p-p), 75 Ω, sincronização negativa, RCA jack x 1, (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2
- HDMI IN/OUT (video/audio):
  19 pin (HDMI standard, Tipo A, Versão 1.3)
- Analogue AUDIO IN:
  2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1
- DIGITAL IN (OPTICAL 1/2):
  3 V (p-p), Óptico jack x 2
- PORT. IN:
  0.5 Vrms (3.5 mm estéreo jack)

Sintonizador

- Alcance de Sintonização FM:
  87.50 - 108.00 MHz

Amplificador

- Potência (4 Ω), (PICO)

Total	1 100 W
Frontal	180 W x 2
Central	180 W
Parte de trás	180 W x 2
Subwoofer	200 W (Passive)

- Potência (4 Ω), (RMS), THD 10 % (4 Ω/ 3 Ω)

Total	980 W
Frontal	160 W x 2
Central	160 W
Parte de trás	160 W x 2
Subwoofer	180 W (Passive)

Sistema

- Laser**:**
  Laser semicondutor,
  Comprimento da onda**:** 405 nm / 650 nm
- Sinal de sistema:
  Sistema Standard de cores NTSC/PAL
- Frequência de Resposta:
  20 Hz até 20 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz de amostra)
- Rácio de Ruído Sonoro:
  Mais de 85 dB
- Distorção harmónica total:
  0.05 % a 1 W
- Alcance Dinâmico:
  Mais de 95 dB
- Porta LAN:
  Jack Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
- LAN Sem Fios (Antena Interna): :
  Acesso à rede sem fios integrado IEEE 802.11n (2.4 GHz, compatível com redes 802.11b/g Wi-Fi

Altifalantes

- Altifalante Frontal (Esquerdo/Direito)

Tipo:	2 vias 3 altifalantes.
Percentagem de Impedimento:	4 Ω
Potência de entrada:	180 W
Max. Input power:	360 W
Dimensões netas (C x A x L):	280 x 1212 x 195 mm
Peso Neto:	2.5 kg

- Altifalante traseiro (Esquerdo/Direito)

Tipo:	2 vias 3 altifalantes.
Percentagem de Impedimento:	4 Ω
Potência de entrada:	180 W
Potência máxima de entrada:	360 W
Dimensões netas (C x A x L):	280 x 1212 x 195 mm
Peso Neto:	2.5 kg

- Altifalante Central

Tipo:	2 vias 3 altifalantes.
Percentagem de Impedimento:	4 Ω
Potência de entrada:	180 W
Potência máxima de entrada:	360 W
Dimensões netas (C x A x L):	400 x 118 x 83 mm
Peso Neto:	0.55 kg

- Subwoofer

Tipo:	1 via 1 altifalante
Percentagem de Impedimento:	3 Ω
Potência de entrada:	200 W
Potência máxima de entrada:	400 W
Dimensões netas (C x A x L):	236 x 435 x 391 mm
Peso Neto:	4.4 kg

INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE)

LER ATENTAMENTE. O USO DE NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE) ESTÁ SUJEITO AOS SEGUINTES TERMOS E CONDIÇÕES.

O uso de Network Services (Serviços de Rede) requer uma ligação à Internet que é vendida separadamente e pela qual o utilizador é o único responsável. Os Network Services (Serviços de Rede) podem estar limitados ou restringidos dependendo da qualidade, capacidades e limitações técnicas do serviço Internet.

Os Network Services (Serviços de Rede) pertencem a terceiras partes e podem estar protegidos por copyright, patente, marca registada (trademark) e/ou outras leis de propriedade intelectual. Os Network Services (Serviços de Rede) são fornecidos apenas para uso pessoal e não comercial. Excepto quando expressamente autorizado pelo respectivo proprietário do conteúdo ou fornecedor do serviço, o utilizador não pode modificar, copiar, publicar, carregar, enviar, transmitir, traduzir, criar trabalhos derivados, explorar ou distribuir de alguma forma ou meio qualquer conteúdo ou serviço acessível através deste produto.

A LG NÃO SE RESPONSABILIZA PELO USO DE NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE). OS NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE) SÃO FORNECIDOS "COMO SÃO." PARA A TOTAL EXTENSÃO PERMITIDA POR LEI, A LG NÃO REPRESENTA OU GARANTE QUALQUER FORMA OU TIPO (i) DE PRECISÃO, VALIDADE, OPORTUNIDADE, LEGALIDADE, OU OUTROS DE QUALQUER NETWORK SERVICE (SERVIÇO DE REDE) DISPONIBILIZADO ATRAVÉS DESTE PRODUTO; OU (ii) SE OS NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE) ESTÃO LIVRES DE VÍRUS OU OUTROS COMPONENTES QUE POSSAM INFECTAR, PREJUDICAR OU PROVOCAR DANOS A ESTE PRODUTO, AO SEU COMPUTADOR, TELEVISÃO, OU OUTRO EQUIPAMENTO, OU QUALQUER OUTRA PROPRIEDADE. A LG DECLINA EXPRESSAMENTE QUALQUER TIPO DE GARANTIAS IMPLICITAS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITADAS A, GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO PARA UM PROPÓSITO PARTICULAR.

SOBRE NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA E TEORIA LEGAL, SEJA EM CONTRATO, DELITO, RESPONSABILIDADE RESTRITA OU DE QUALQUER OUTRA FORMA, A LG SERÁ RESPONSABILIZADA PELO UTILIZADOR OU QUALQUER OUTRA PARTE TERCEIRA POR QUALQUER DANO/PREJUÍZO DIRECTO, INDIRECTO, ACIDENTAL, ESPECIAL, ESTATUTÁRIO, CONSEQUENCIAL OU OUTROS, CUSTAS JUDICIAIS OU DESPESAS RELACIONADAS COM OU DECORRENTES DE NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE) MESMO SE ALERTADOS DA POSSIBILIDADE DE TAIS DANOS PODEREM TER SIDO PREVISTOS.

Os Network Services (Serviços de Rede) podem ser terminados ou interrompidos a qualquer momento, e a LG não representa ou garante que qualquer Network Service (Serviço de Rede) permaneça disponível durante um qualquer período de tempo. O uso de Network Services (Serviço de Rede) pode estar sujeito a termos e condições adicionais pelo fornecedor do serviço respectivo ou por uma terceira parte. Os Network Services (Serviço de Rede) são transmitidos por terceiros através da rede e meios de transmissão sobre os quais a LG não tem qualquer controlo. A LG DECLINA EXPRESSAMENTE QUALQUER RESPONSABILIDADE SOBRE QUALQUER INTERRUPÇÃO OU SUSPENSÃO DO NETWORK SERVICE (SERVIÇO DE REDE).

A LG não se responsabiliza ou poderá ser responsabilizada pelo serviço de clientes relacionados com os Network Services (Serviços de Rede). Qualquer questão ou pedido deve ser colocado directamente aos fornecedores do Network Service (Serviço de Rede) respectivos.

O termo "Network Service(s)" significa os serviços de terceiros acessíveis através deste produto incluindo mas não limitados a todos os dados, softwares, ligações, mensagens, vídeos e outros conteúdos encontrados ou usados em ligações posteriores.

"LG" significa LG Electronics, Inc. a sua sociedade mãe e todas as suas empresas subsidiárias, filiadas e empresas mundiais relacionadas.

Notas sobre software de código aberto

Os seguintes executáveis GPL e as bibliotecas LGPL usadas neste produto estão sujeitas aos Acordos de Licença GPL2.0/LGPL2.1.

EXECUTÁVEIS GPL: Linux kernel 2.6, bash, busybox, cramfs, dhcpcd, e2fsprogs, fdisk, mkdosfs, mtd-utils, net-tools, procps, samba-3.0.25b, sysutils, tcpdump, tftpd, tinylogin, unzip, utelnetd

BIBLIOTECAS LGPL: uClibc, DirectFB, blowfish, cairo, ffmpeg, iconv, libusb, mpg123

Biblioteca gSOAP Public License 1.3 : gsoap

LG Electronics disponibiliza-se para lhe fornecer um código em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, tais como media, transporte e manuseamento, mediante pedido por e-mail para a LG Electronics em:
opensource@lge.com
Esta oferta é válida por um período de 3 (três) anos a partir da data de distribuição deste produto da LG Electronics.

Pode obter uma cópia das licenças GPL, LGPL em http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/gpl-2.0.html e http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html .

Pode também obter uma licença de gSOAP em http://www.cs.fsu.edu/~engelen/license.html.

Este trabalho é baseado em parte no trabalho do Independent JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.

Este produto inclui
- boost C++: copyright © Beman Dawes 1999-2003
- c-ares : copyright © 1998 pelo Massachusetts Institute of Technology
- curl: copyright © 1996 - 2008, Daniel Stenberg
- expat: copyright © 2006 manutenção expat
- freetype: copyright © 2003 The FreeType Project (www.freetype.org).
- jpeg: Este trabalho é baseado em parte no trabalho do Independent JPEG Group copyright © 1991 – 1998, Thomas G. Lane.
- mng: copyright © 2000-2007 Gerard Juyn, Glenn Randers-Pehrson
- ntp: copyright © David L. Mills 1992-2006
- OpenSSL:
  - Software criptográfico escrito por Eric Young (eay@cryptsoft.com).
  - Software escrito por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
  - Software desenvolvido por OpenSSL Project para uso de OpenSSL Toolkit. (http://www.openssl.org)
- png: copyright © 2004 Glenn Randers-Pehrson
- portmap: copyright © 1990 The Regents of the University of California
- ptmalloc: copyright © 2001-2006 Wolfram Gloger
- UnitTest++: copyright © 2006 Noel Llopis e Charles Nicholson
- UPnP SDK: copyright © 2000-2003 Intel Corporation
- strace :
  copyright © 1991, 1992 Paul Kranenburg
  copyright © 1993 Branko Lankester
  copyright © 1993 Ulrich Pegelow
  copyright © 1995, 1996 Michael Elizabeth Chastain
  copyright © 1993, 1994, 1995, 1996 Rick Sladkey
  copyright © 1999,2000 Wichert Akkerman
- xml2: copyright © 1998-2003 Daniel Veillard
- XML-RPC para C/C++:
- copyright © 2001 by First Peer, Inc. Reservados todos os direitos.
- copyright © 2001 by Eric Kidd. Reservados todos os direitos.
- zlib: copyright © 1995-2002 Jean-loup Gailly e Mark Adler.

Reservados todos os direitos.

A permissão é concedida, a título gratuito, para qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e documentação associados (o "Software"), para lidar com o software sem restrição, incluindo os direitos para usar, copiar, modificar, mesclar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do software, e para permitir que as pessoas às quais o software é fornecido a fazê-lo sem prejuízo das seguintes condições:

O SOFTWARE É FORNECIDO "COMO ESTÁ", SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO MAS NÃO SE LIMITANDO ÀS GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO E NÃO INFRACÇÃO. EM NENHUM CASO, OS AUTORES OU DETENTORES DE DIREITOS DE AUTOR SÃO RESPONSÁVEIS POR QUALQUER RECLAMAÇÃO, DANOS OU OUTRA RESPONSABILIDADE, SEJA EM ACÇÃO DE CUMPRIMENTO DE CONTRATO OU DE OUTRA FORMA, DECORRENTES DE OU EM CONEXÃO COM O SOFTWARE OU O USO OU OUTRO MANUSEAMENTO DO SOFTWARE.

EULA da Gracenote®

Esta aplicação ou dispositivo contém software da Gracenote, Inc. de Emeryville, Califórnia ("Gracenote"). O software da Gracenote (o "Gracenote Software") permite que esta aplicação realize a identificação do disco e/ou ficheiro e obtenha informações musicais relacionadas, incluindo nome, artista, faixa e título ("Gracenote Data") de servidores online ou de base de dados integradas (colectivamente, "Gracenote Servers") e realize outras funções. O Gracenote Data só pode ser usado para as funções destinadas ao Utilizador Final desta aplicação ou dispositivo.

Você concorda usar o Gracenote Data, o Gracenote Software, e os Gracenote Servers apenas para uso pessoal e não-comercial. Concorda em não assinar, copiar, transferir ou transmitir o Gracenote Software ou qualquer Gracenote Data para terceiros. VOCÊ CONCORDA EM NÃO USAR OU EXPLORAR O GRACENOTE DATA, O GRACENOTE SOFTWARE, OU OS GRACENOTE SERVERS, EXCEPTO QUANDO DENTRO DAS RESTRIÇÕES EXPRESSAMENTE PERMITIDAS NESTE TERMO.

Você concorda que sua licença não exclusiva para usar o Gracenote Data, o Gracenote Software, e os Gracenote Servers será cancelada caso viole estas restrições. Se sua licença for cancelada, não poderá continuar a usar o Gracenote Data, o Gracenote Software, e os Gracenote Servers. A Gracenote reserva-se todos os direitos ao Gracenote Data, ao Gracenote Software, e aos Gracenote Servers, incluindo todos os direitos de propriedade. Em nenhuma circunstância a Gracenote será responsável por efectuar qualquer pagamento pelas informações que você fornecer. Você concorda que a Gracenote, Inc. poderá exigir os seus direitos conforme estabelecido neste Acordo.

O serviço Gracenote usa um identificador exclusivo para controlar as consultas por motivos estatísticos. O objectivo de um identificador numérico atribuído aleatoriamente é o de permitir que o serviço Gracenote conte estatisticamente as consultas feitas sem saber quem você é. Para obter mais informações, consulte a página na Web com a Política de Privacidade da Gracenote para o serviço Gracenote.

O Gracenote Software e cada item do Gracenote Data oferecem uma licença "COMO ESTÁ." A Gracenote não oferece nenhuma representação ou garantias, expressas ou implícitas, referentes à precisão de qualquer Gracenote Data a partir dos Gracenote Servers. A Gracenote reserva-se o direito de apagar dados dos Gracenote Servers ou de alterar categorias de dados por qualquer motivo que a Gracenote considerar suficiente. Nenhuma garantia é oferecida sobre o Gracenote Software ou os Gracenote Servers serem isentos de erros, ou que o funcionamento do Gracenote Software ou dos Gracenote Servers será ininterrupto. A Gracenote não é obrigada a fornecer novos tipos de dados ou categorias aprimoradas e adicionais que possa eventualmente fornecer no futuro, e está livre para interromper os serviços a qualquer momento.

A GRACENOTE ISENTA-SE DE TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO E NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADAPTABILIDADE A UM PROPÓSITO EM PARTICULAR, TÍTULO E NÃO INFRACÇÃO. A GRACENOTE NÃO GARANTE OS RESULTADOS QUE SERÃO OBTIDOS ATRAVÉS DA SUA UTILIZAÇÃO DO GRACENOTE SOFTWARE OU DE QUALQUER GRACENOTE SERVER. EM NENHUMA SITUAÇÃO A GRACENOTE SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS CONSEQUENCIAIS OU INCIDENTAIS OU POR QUALQUER LUCRO OU RECEITA PERDIDA.

© Gracenote, Inc. 2009

LG
Life's Good



Enquanto Parceiro Energy Star®, a LG determina que este produto ou modelo de produto cumpre as directivas Energy Star® de eficiência energética.

Energy Star® é uma marca registada dos EUA.