



# MANUAL DO PROPRIETÁRIO

## Home Theater com rede 3D Blu-ray™

Por favor leia este manual cuidadosamente antes de utilizar o seu aparelho e guarde-o para futuras referências.

HX966SZ (HX966SZ, SH96SZ-S, SH96TZ-C, SH96TZ-W)

P/NO : SAC352135/ .



# Informação de Segurança



**PERIGO**  
**RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO**  
**NÃO ABRIR**



**CUIDADO:** DE FORMA A REDUZIR O RISCO DE CHOQUES ELÉCTRICOS NÃO REMOVA A COBERTURA (OU PARTE TRASEIRA) NEM PARTES DE ACESSO. PEÇA ASSISTÊNCIA A PESSOAL QUALIFICADO.



Este símbolo de relâmpago com uma seta no interior de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador da presença de voltagem perigosa não isolada no

interior da cobertura do produto que pode possuir magnitude suficiente para constituir risco de choque eléctrico para as pessoas.



O ponto de exclamação no interior de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador da existência de instruções importantes de funcionamento e manutenção (assistência) na literatura que acompanha este produto.

**AVISO:** DE FORMA A PREVENIR CHOQUES ELÉCTRICOS, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU HUMIDADE.

**AVISO:** Não instale este equipamento em espaços confinados, como estantes ou unidades idênticas.

**CUIDADO:** Não bloquear as aberturas de ventilação. Instale o aparelho de acordo com as instruções do fabricante.

As ranhuras e aberturas na cobertura destinam-se à ventilação do aparelho, para garantir um adequado funcionamento do produto e para o proteger contra sobre-aquecimento. As aberturas nunca devem ser obstruídas, ao colocar o produto sobre uma cama, sofá, tapete ou outra superfície semelhante. Este produto não deve ser colocado numa instalação encastrada, como uma estante ou uma prateleira, a não ser que seja acautelada uma ventilação adequada e as instruções do fabricante sejam respeitadas.



**CUIDADO:** Este produto é fornecido com um Sistema Laser. Para assegurar a utilização correcta do mesmo, consulte o manual de utilizador e guarde-o para consultas futuras. No caso da unidade necessitar de manutenção, entre em contacto com um centro de serviço autorizado. A utilização de controlos, ajustes na performance ou procedimentos diferentes dos aqui especificados pode resultar em exposição a radiação e perigo subsequente.

De forma a prevenir a exposição directa ao raio laser, não abra o invólucro de protecção. Radiação laser visível quando aberta. NÃO FIXE O OLHAR NO RAIOS.

## CUIDADOS com o Cabo de Alimentação

A maioria dos aparelhos recomendam a utilização de um circuito dedicado;

Significa que deve ser utilizada uma única ficha numa só tomada de parede, sem a existência de triplas. Consulte a página de especificações deste manual de utilizador para se certificar. Não sobrecarregue tomadas de parede. Considere-se perigosa a utilização de tomadas de parede sobrecarregadas, soltas ou danificadas, cabos de alimentação cortados ou danificados. Qualquer uma destas negligências pode resultar em choque eléctrico. Examine periodicamente o cabo de alimentação do seu aparelho e no caso da aparência indicar danos ou deterioração, desconecte-o e substitua-o por um exactamente igual fornecido por um centro de serviço autorizado. Proteja o cabo de alimentação de possíveis danos físicos, mecânicos como torção, beliscado, de ser trilhado numa porta ou pisado. Preste particular atenção às fichas, tomadas e onde a corda saia do aparelho. Para desconectar da tomada principal, remova a tomada. Quando instalar o produto, certifique-se que a ficha é facilmente acessível.

"Este dispositivo está equipado com uma pilha ou acumulador portátil.

**Forma segura de remover a bateria do equipamento:**

Remova as pilhas ou bateria antigas e siga os passos na ordem inversa para voltar a montar o equipamento. Para prevenir a contaminação do ambiente e possíveis ameaças para a sociedade e vida animal, as pilhas ou baterias gastas devem ser colocadas num contentor especial designado para esse efeito. Não eliminar pilhas ou baterias juntamente com resíduos domésticos. Recomendamos que use os sistemas locais de reutilização de baterias e acumuladores." A bateria não deve ser exposta a calor excessivo tal como raios solares, fogo ou outros.

**CUIDADO:** O aparelho não deverá ser exposto á água (pingos ou salpicos) nem devem ser colocados perto do aparelho, ou em cima deste, objectos cheios de líquidos, como copos.

**Eliminação do seu velho aparelho**



1. Quando este símbolo com caixote do lixo e uma cruz por cima é colocado num produto, significa que o produto se encontra abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/CE.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico através de centros de recolha específicos, designados para essa função pelos governos ou autoridades locais.
3. A correcta eliminação do seu velho aparelho ajudará a prevenir eventuais consequências negativas para o ambiente e a saúde humana.
4. Para obter informações mais detalhadas sobre a eliminação do seu velho aparelho, por favor contacte a sua câmara municipal, serviço de recolha de resíduos ou a loja onde adquiriu este produto.

**Aviso para Produtos Europeus Sem Fios**

**CE 0984**

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).

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

Apenas para uso interno.

**Declaração sobre exposição à radiação RF**

Este equipamento deve estar instalado e a funcionar a uma distância no mínimo de 20 centímetros entre o seu corpo e o radiador .

## Notas e 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. A utilização e restrições variam de acordo com as restrições que possam ser adoptadas e/ou alteradas pela AACS após a sua fabricação.
- As marcas BD-ROM e BD+ são utilizadas como sistemas de protecção de conteúdo no formato BD, que impõe certas restrições incluindo a reprodução de conteúdo BD-ROM e BD+ protegido. Para obter informação adicional acerca das marcas AACS, BD-ROM, BD+ ou relativas a este produto contacte um Centro de Assistência Autorizado.
- Muitos discos BD-ROM/DVD estão codificados com protecção contra cópia. Deve apenas conectar o seu leitor directamente à sua TV, não ao VCR. No caso de efectuar a ligação através do VCR poderá provocar distorção de imagem se se tratarem de discos protegidos.
- Este produto incorpora tecnologia de copyright, protegida por patentes na EUA e outros direitos de propriedade intelectual. Este produto incorpora tecnologia de copyright, protegida por patentes na EUA e outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de protecção deve ser autorizado por Rovi Corporation e é destinado apenas a utilizadores residenciais, excepto se autorizado por Rovi Corporation. É proibido alterar ou desmontar o produto.
- Nos E.U.A. 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.

# Índice

## 1 Iniciar

---

- 3 Informação de Segurança
- 8 Introdução
- 8 – Discos legíveis e símbolos utilizados neste manual
- 9 – Sobre o Ecrã Símbolo 
- 10 – Requisitos dos ficheiros
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 – Acerca do DLNA
- 12 – Alguns Requisitos de Sistema
- 12 – Controlo Remoto LG
- 12 – WOL (Wake On LAN)
- 12 – Código Regional
- 12 – Notas de Compatibilidade
- 13 Controlo Remoto
- 14 Painel Frontal
- 15 Painel Traseiro

## 2 A ligar

---

- 16 Posicionar o sistema
- 17 Ligação dos Altifalantes
- 17 – Ligar os altifalantes ao leitor
- 18 Conexão à sua TV
- 18 – Conexão HDMI
- 19 – O que significa SIMPLINK?
- 19 – Função ARC (Audio Return Channel)
- 20 – Ligação do Componente Vídeo
- 20 – Conexão Vídeo
- 21 – Definição da Resolução
- 21 Ligação da antena
- 22 Ligações com dispositivo externo
- 22 – Ligação AUX
- 22 – PORT. Ligação IN
- 23 – Ligação OPTICAL IN
- 23 – Ligação HDMI IN 1/2
- 24 Ligação à sua Rede Doméstica
- 24 – Ligação à rede com fios
- 25 – Configuração da Rede Com Fios
- 26 – Ligação de Rede Sem Fios
- 26 – Configuração da Rede Sem Fios

- 29 Ligação de dispositivo USB
- 29 – Reprodução de conteúdo no dispositivo USB

## 3 Ajuste do Sistema

---

- 30 Definições
- 30 – Ajuste as Definições de Configuração
- 30 – Menu [VISUALIZAR]
- 32 – Menu [IDIOMA]
- 32 – Menu [Áudio]
- 33 – Menu [BLOQUEAR]
- 34 – Menu [REDE]
- 35 – Menu [OUTROS]
- 37 Efeitos Sonoros

## 4 A funcionar

---

- 38 Reprodução Geral
- 38 – Utilizar o menu [Menu Princ.]
- 38 – Reproduzir um disco
- 38 – Reproduzir um ficheiro num disco/dispositivo USB
- 39 – Reproduzir discos Blu-ray 3D
- 39 – Desfrutar de BD-Live™
- 40 – Reproduzir um ficheiro num servidor de rede
- 41 – Conectar-se a um servidor Wi-Fi Direct™ certificado.
- 41 – Operações básicas para formato vídeo e Áudio
- 42 – Operações básicas para conteúdo de fotos
- 42 – Utilizar o menu no disco
- 42 – Voltar à reprodução
- 43 Reprodução Avançada
- 43 – Reprodução Avançada
- 43 – Repetir uma porção específica
- 44 – Procura por Marcador
- 44 – Utilizar o menu de pesquisa
- 45 – Alterar a lista de visualização de conteúdo
- 45 – Visualizar a informação de conteúdo
- 45 – Seleccionar um ficheiro de legenda
- 46 – Memorização da Última Cena Visualizada
- 46 – Apresentar a sua foto como Papel de

- Parede
- 46 – Opções enquanto visualiza uma foto
- 47 – Ouvir música durante a apresentação de diapositivos.
- 47 Visor no Ecrã
- 47 – Apresentar informação acerca do conteúdo no ecrã
- 48 – Reproduzir a partir do tempo seleccionado
- 48 – Ouvir um ficheiro audio diferente
- 49 – Seleccionar o idioma de legendagem
- 49 – Visualizar de um ângulo diferente
- 49 – Alterar o Aspecto Rácio da TV
- 49 – Alterar a página de código de legenda
- 50 – Alterar o Modo de Imagem
- 50 Gravação de um CD Áudio
- 52 Visualizar informação a partir da Base de Dados Media Gracenote
- 53 Reproduzir o iPod
- 53 – Desfrutar do iPod no seu ecrã.
- 54 – Desfrutar do modo iPod IN
- 55 Utilização Rádio
- 55 – Ouvir rádio
- 55 – Predefinir Estações de Rádio/ Ouvir
- 55 – Eliminar a estação guardada
- 55 – Eliminar estações armazenadas.
- 55 – Melhorar a recepção FM
- 55 – Ver informações sobre uma estação de rádio
- 56 Usar o Premium

## 5 Resolução de Problemas

- 57 Resolução de problemas
- 57 – Geral
- 58 – Rede
- 59 – Imagem
- 59 – Som
- 59 – Apoio ao Cliente
- 59 – Notas sobre software de código aberto

## 6 Anexo

- 60 Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido
- 60 – Ajuste do controlo remoto para controlar a TV
- 61 Actualização de Software de Rede
- 61 – Aviso de actualização de Rede
- 61 – Actual. Softw.
- 63 Acerca do Nero MediaHome 4 Essentials
- 63 – Instalar Nero MediaHome 4 Essentials
- 64 – Partilhar ficheiros e pastas
- 65 Lista de Códigos de Área
- 66 Lista de Códigos de Idioma
- 67 Marcas registadas e Licenças
- 69 Resolução de Saída Vídeo
- 70 Especificações
- 72 Manutenção
- 72 – Manipular a Unidade
- 72 – Observações sobre os Discos
- 73 INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE)

1

2

3

4

5

6

# Introdução

## Discos legíveis e símbolos utilizados neste manual

| Media/Term                                                     | Logo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Símbolo                                                                             | Descrição                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blu-ray                                                        | <br><br>                                                                                                                                                                                             | <b>BD</b>                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de vídeo que podem ser comprados ou alugados.</li> <li>Discos “Blu-ray 3D” e discos “Blu-ray 3D ONLY”</li> <li>Os discos BD-R/RE estão formatados em BDAV.</li> </ul> |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>MOVIE</b><br><b>MUSIC</b><br><b>PHOTO</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos BD-R/RE que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge</li> </ul>                                              |
| DVD-ROM<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW<br>(8 cm, 12 cm) | <br><br><br><br><br>DVD+ReWritable | <b>DVD</b>                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos de vídeo que podem ser comprados ou alugados.</li> <li>Apenas modo de Vídeo finalizado</li> <li>Suporta igualmente discos dual layer</li> </ul>                       |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>AVCHD</b>                                                                        | Formato finalizado AVCHD                                                                                                                                                                                            |
|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>MOVIE</b><br><b>MUSIC</b><br><b>PHOTO</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Discos DVD±R/RW que contenham ficheiros de Vídeo, Música ou Foto.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge</li> </ul>                                              |
| DVD-RW (VR)<br>(8 cm, 12 cm)                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>DVD</b>                                                                          | modo VR e finalizado                                                                                                                                                                                                |
| Audio CD<br>(8 cm, 12 cm)                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>ACD</b>                                                                          | CD Áudio                                                                                                                                                                                                            |
| CD-R/RW<br>(8 cm, 12 cm)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>MOVIE</b><br><b>MUSIC</b><br><b>PHOTO</b>                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>CD-R/RW que contenham ficheiros de Vídeo, Música ou Foto.</li> <li>ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge</li> </ul>                                                      |
| Nota                                                           | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Indica as notas especiais e funcionalidades em utilização                                                                                                                                                           |
| Cuidado                                                        | –                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Indica os cuidados de forma a prevenir possíveis danos provenientes de abuso na utilização.                                                                                                                         |

**! Nota**

- Dependendo das condições de gravação do equipamento ou do CD-R/RW (ou DVD±R/RW)
- Dependendo do software de gravação & the e finalização, alguns discos (CD-R/RW, DVD±R/RW, BD-R/RE) podem não ser reproduzidos.
- Discos com o formato BD-R/RE, DVD±R/RW e CD-R/RW gravados num computador pessoal, DVD ou Gravador de CD podem não ser legíveis se o disco se encontrar danificado sujo, ou se a lenta estiver suja ou existir condensação.
- Se graver um disco utilizando um computador, mesmo em formato compatível, podem ocorrer situações onde o disco pode não ser reproduzido devido às configurações do software utilizado para gravar o disco. (Consulte as instruções do representante do software utilizado para obter mais informações.)
- Este leitor requer que os discos obedeçam a alguns standards para que a qualidade de reprodução seja a melhor possível.
- Os DVDs pré gravados são definidos automaticamente com estes standards. Existem tipos diferentes de formatos de disco (incluindo CD-R com ficheiros MP3 ou WMA) que requerem condições pré-existent de forma a assegurar a compatibilidade de reprodução.
- Os clientes devem ter em consideração que é necessária autorização para descarregar ficheiros MP3 / WMA e música a partir da Internet. A nossa empresa não tem direito a conceder tal autorização. A autorização deve ser sempre pedida ao detentor dos direitos de autor.
- para que osMasteredDefiniu a opção do formato do disco para discos se sejam compatíveis com os leitores LG quando formata discos regraváveis. Quando define a opção do Sistema ao Vivo, não poderá utilizar o leitor LG. (Sistema de Ficheiros Mastered/Live: Formato de disco para Windows vista)

**Sobre o Ecrã Símbolo**

“” pode aparecer no ecrã do monitor durante a operação e indica que a função apresentada no manual do utilizador não está disponível no disco.

## Requisitos dos ficheiros

### Ficheiros de Vídeo

| Ficheiros Localização | Ficheiros Extensão                                                                  | Formato Codec                                                                                                                             | Formato Audio                          | Legendas                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disco USB:</b>     | “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free) | DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (Reprodução standard apenas), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | 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) |
| <b>DLNA, PC</b>       | “.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free) | DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (Reprodução standard apenas), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS, VC-1 SM (WMV3) | Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 | SubRip (.srt / .txt), SAMI (.smi), SubStation Alpha (.ssa/.txt), MicroDVD (.sub/.txt), SubViewer 1.0 (.sub), SubViewer 2.0 (.sub/.txt), TMPlayer (.txt), DVD Subtitle System (.txt)                |

### Ficheiros de Música

| Ficheiros Localização      | Ficheiros Extensão                        | Frequência de amostragem:                         | Taxa Bit                                             | Nota                                                 |
|----------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>Disco USB: DLNA, PC</b> | “.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free) | Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (WMA), | Entre 20 - 320 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3) | Alguns ficheiros wav não são suportados neste leitor |

### Ficheiros de fotografia

| Ficheiros Localização      | Ficheiros Extensão       | Recomendado Dimensões                                                           | Nota                                                                                                                |
|----------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Disco USB: DLNA, PC</b> | “.jpg”, “.jpeg”, “.png”, | 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. |

### ! Nota

- O nome do ficheiro é limitado a 180 caracteres.  
Ficheiros/Pasta Máximo: Menos de 2000 (número total de ficheiros e pastas)
- Dependendo do tamanho e do número de ficheiros de fotografia, pode demorar vários minutos para ler o conteúdo do suporte.
- A compatibilidade pode diferir dependendo do servidor.
- Devido à compatibilidade do servidor DLNA ser testada num servidor incorporado (Nero MediaHome 4 Essentials), os requisitos de reprodução podem ser diferentes de acordo com os servidores média.
- Os requisitos de sistema na página 10 nem sempre são compatíveis. Poderão existir algumas restrições no ficheiro e nas capacidades do servidor média.
- 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.
- Os ficheiros média amovíveis como drives USB, drive DVD, etc no seu servidor média poderão não ser devidamente partilhados
- Esta unidade não suporta a ID3 Tag incorporada no ficheiro MP3.
- O tempo de reprodução do ficheiro audio indicado no ecrã pode não estar correcto em ficheiros VBR.
- Filmes HD armazenados num CD ou USB 1,0/1.1 podem não ser devidamente reproduzidos. Recomendamos BD-R/RE, DVD ou USB 2,0 na reprodução de filmes em 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.

\*1 GMC Compensação de Movimento Global

\*2 Qpel Quarto de píxel.

## 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.
- Este leitor pode reproduzir discos de formato AVCHD, utilizando o formato "x.v.Color".
- 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.Color" oferece uma gama de cores mais vasta do que os discos DVD para camcorder normais.

## 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 permite que os utilizadores partilhem de forma fácil ficheiros media através da rede doméstica.

O logo de certificação DLNA facilita a procura de produtos que obedeçam às orientações para a interoperabilidade. Esta unidade foi produzida de acordo com os Guias de Interoperabilidade DLNA v1,5.

Quando um PC que contenha software do servidor DLNA ou qualquer outro dispositivo compatível a ser utilizado, poderão ter de ser efectuadas algumas alterações no software. Consulte as instruções de utilização de software ou dos dispositivos para mais informação.

## Alguns Requisitos de Sistema

Para reprodução de vídeo em alta definição:

- Visor de alta definição com fichas de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- É necessária uma entrada DVI com adaptador HDCP ou HDMI para ser apresentado algum conteúdo (especificado pelos autores dos discos).

Para reproduzir ficheiros na pasta partilhada do seu PC através da rede doméstica, terá de cumprir com os seguintes requisitos.

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (Service Pack não necessário) Windows 7® (Service Pack não necessário)
- 1,2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Processador Sempron™ 2200+
- Requisitos de Rede 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)
- Terá de partilhar mais de uma pasta no seu PC. Visite a hiperligação de ajuda para mais informação acerca da configuração de partilha de ficheiros.

## Controlo Remoto LG

Pode controlar este leitor com o seu iPhone ou telephone Androir através da sua rede doméstica. Este leitor e o seu telephone devem estar conectados na sua rede sem fios.

Visite "Apple iTunes" ou "Google Apps Marketplace" para obter esta mais informações acerca do "LG Remote" (Controlo Remoto LG).

## WOL (Wake On LAN)

Os utilizadores podem ligar este leitor utilizando a funcionalidade WOL incorporada no computador pessoal ou smartphone através da rede doméstica. Para usar esta funcionalidade, este leitor deve ser ligado ao ponto de acesso WOL ou router disponível através de uma conexão de rede com fios. Para obter informações mais detalhadas, consultar o manual de utilização apropriado para dispositivos de rede.

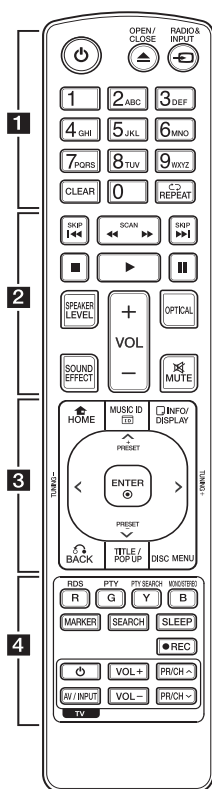
## Código Regional

Esta unidade tem um código regional impresso no topo da unidade. Esta unidade reproduz apenas discos com etiquetas BD-ROM ou DVD discs iguais às que se encontram na traseira da unidade incluindo a "ALL".

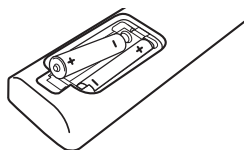
## Notas de Compatibilidade

- 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.
- Esta unidade permite-lhe desfrutar de funções como imagem-em-imagem, 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 imagem-em-imagem. Para o método de reprodução, consulte as instruções para o disco.
- Visualizar conteúdo de alta definição e conteúdo DVD standard pode requerer entradas HDMI e HDCP compatíveis no seu dispositivo de apresentação.
- Alguns discos BD-ROM e DVD podem restringir a utilização de alguns comandos ou funcionalidades de operação.
- São suportados formatos Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS-HD com o máximo de 5.1 canais no caso de utilizar uma ligação HDMI na saída áudio desta unidade.
- 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 Bateria



Retire a tampa da bateria na parte de trás do Controlo Remoto e insira uma bateria R03 (tamanho AAA) com os pólos + e - colocados correctamente.

..... **1** .....

**POWER (⏻):** LIGA e DESLIGA a unidade.

**OPEN/CLOSE (⏮):** Abre e fecha a bandeja do disco.

**RADIO&INPUT:** Altera o modo de Entrada.

**Botões numéricos 0-9:**

Selecção opções numéricas no menu ou letras no teclado.

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

**REPEAT (↺):** Repete uma secção ou sequência.

..... **2** .....

**◀/▶ (SCAN):** Efectua uma pesquisa para a frente ou para trás.

**⏮/⏭ (SKIP):** Avança ou retrocede no capítulo / faixa / ficheiro.

**■ (STOP):** Para a reprodução.

**▶ (PLAY):** Inicia a reprodução.

**⏸ (PAUSE):** Pausa a reprodução.

**SPEAKER LEVEL:** Define o nível de som da coluna seleccionada.

**SOUND EFFECT:** Selecciona o modo de efeito de som.

**VOL +/-:** Ajusta o volume da coluna.

**OPTICAL:** Altera automaticamente o modo de entrada para óptico.

**MUTE:** Silencia a Unidade.

..... **3** .....

**HOME (🏠):** Apresenta ou sai do [Menu Principal].

**MUSIC ID:** Quando está conectada à rede, pode fornecer informação acerca da música em reprodução enquanto visualiza um filme.

**INFO/DISPLAY (ℹ):** Apresenta ou sai do Ecrã On-Screen.

**Botões direccionais:** Selecciona uma opção no menu.

**PRESET +/-:** Seleccionar programa de rádio.

**TUNING +/-:** Sintonizar a estação de rádio desejada.

**ENTER (⏻):** Reconhece a selecção no menu.

**BACK (⏮):** Sai do menu ou resume a reprodução. A função de retomar a reprodução pode funcionar, dependendo do disco BD-ROM.

**TITLE/POP-UP:** Apresenta o menu principal do DVD ou BD-ROM, se disponível.

**DISC MENU:** Accede ao menu do disco.

..... **4** .....

**Botões coloridos (R, G, Y, B):**

- Utilize-os para navegar nos menus BD-ROM. São também utilizados para menus [Filme], [Foto], [Música] e [Premium].
- B botão: Selecciona o modo mono/ Stéreo em FM.

**RDS:** Sistema de Radiodifusão de Dados.

**PTY:** Visualiza o tipo de programa do RDS.

**PTY SEARCH:** Pesquisar tipo de programa.

**MARKER:** Marca qualquer ponto durante a reprodução.

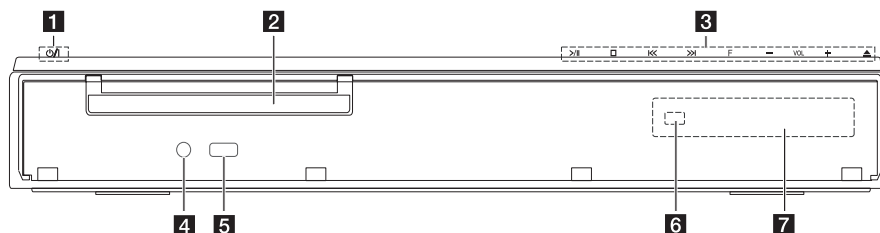
**SEARCH:** Apresenta ou abandona o menu de pesquisa.

**SLEEP:** Define o período de tempo restante até o leitor se desligar.

● **(REC):** Grava um CD Áudio.

**Botões de Controlo da TV**  
**Controlo:** Ver Página 60.

## Painel Frontal



**1** Botão de Energia (POWER)

**2** Bandeja do Disco

**3** Botões de Utilização  
 (REPRODUZIR / PAUSE)

(STOP)

(SKIP)

**F (Função)**

Altera a fonte de entrada ou a função.

**VOL -/+**

(ABRIR/FECHAR)

**4** PORT. IN

**5** Portas USB

**6** Sensor Remoto

**7** Janela de Apresentação



### Cuidado

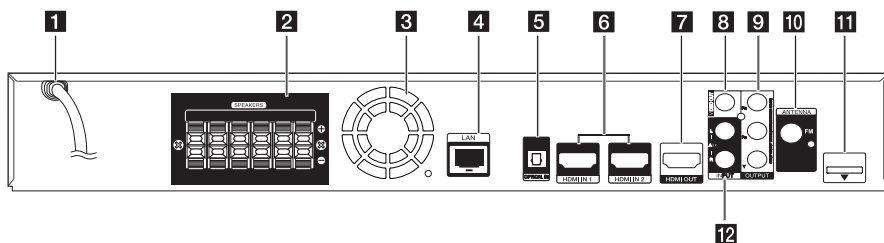
Precauções ao usar botões tácteis

- Utilize os botões sensíveis ao toque com as mãos limpas e secas.  
 - Num ambiente húmido, limpe qualquer humidade nos botões tácteis antes de usar.
- Não pressione nem toque nos botões de forma agressiva.  
 - Se utilizar demasiada força, poderá danificar o sensor dos botões tácteis.
- Toque no botão que deseja para utilizar a função de forma correcta.
- Cuidado para não entrar em contacto com nenhum objecto metálico que conduza electricidade nos botões tácteis. Pode provocar avarias.

## Painel Traseiro

1

Iniciar

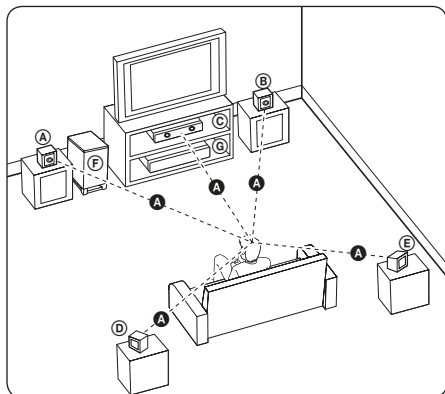


- 1** AC Cabo de Alimentação
- 2** Conectores dos altifalantes
- 3** Ventoinha de arrefecimento
- 4** Porta LAN
- 5** OPTICAL IN
- 6** HDMI IN 1/2
- 7** HDMI OUT

- 8** VIDEO OUT
- 9** COMPONENT VIDEO (Y PB PR) OUTPUT (PROGRESSIVE SCAN)
- 10** Conector de antena
- 11** iPod (24 pin)  
Efectue a ligação na Entrada iPod fornecida.
- 12** AUX (L/R) INPUT

## Posicionar o sistema

A seguinte ilustração apresenta um exemplo de posicionamento do sistema. As ilustrações presentes nestas instruções diferem da unidade real, tendo um propósito meramente explicativo. Para obter o melhor som surround, todos os altifalantes que não o subwoofer, devem ser colocados a igual distância da posição (A).



### (A) Altifalante Frontal Esquerdo (L)

### (B) Altifalante Frontal Direito (R):

Posicione os altifalantes frontais em ambos os lados do monitor o mais alinhado possível com a superfície do ecrã.

### (C) Altifalante Central:

Posicione o altifalante central em cima ou em baixo do monitor.

### (D) Altifalante Surround Esquerdo (L)

### (E) Altifalante Surround Direito (R):

Posicione estes altifalante na traseira da posição de visualização ligeiramente inclinados para dentro.

### (F) Subwoofer:

A posição do subwoofer não é tão crítica devido à multi-direccionalidade dos sons baixos. É no entanto melhor posicionar o subwoofer perto dos altifalantes frontais. Gire-o ligeiramente para o centro da divisão para reduzir os reflexos das paredes.

### (G) Unidade

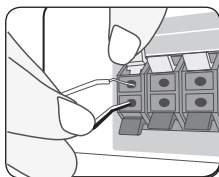
## ! Cuidado

- Tenha cuidado para que as crianças não coloquem as mãos ou objectos na \*conduta do altifalante.  
\*Conduta do Altifalante: Trata-se de um orifício que reproduz os sons baixos na coluna (parte exterior do altifalante).
- Posicione o altifalante central a salvo do alcance das crianças.  
Caso contrário pode resultar na queda do mesmo provocando danos pessoais e/ou danos materiais.
- Os altifalantes contêm partes magnéticas, podendo ocorrer uma distorção de cor num monitor CRT Ecrã TV ou PC. Posicione os altifalantes longe do ecrã da TV ou do monitor do PC.

# Ligação dos Altifalantes

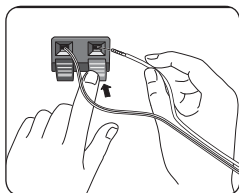
## Ligar os altifalantes ao leitor

1. Conectar os cabos do altifalante ao leitor.  
Cada cabo dos altifalantes contém um código de cor. Utilize os cabos cuja cor condiga para efectuar uma correspondência correcta.



| Cor      | Coluna        | 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 da coluna ao terminal na coluna.  
Certifique-se que o cabo marcado a preto passa no terminal com a marca “-” (negativo) e o outro cabo no terminal marcado a “+” (positivo).



## Conexão à sua TV

Efectue uma das seguintes ligações, dependendo da capacidade do seu televisor.

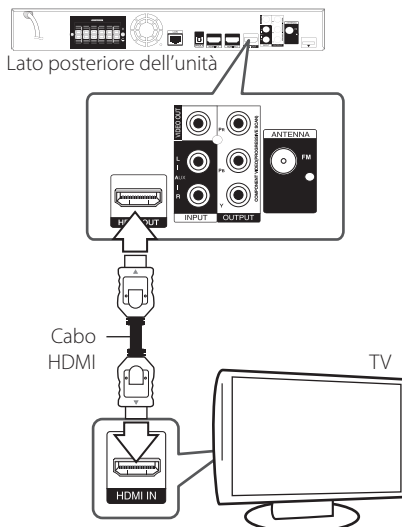
- Conexão HDMI (página 18)
- Ligação do Componente Vídeo (página 20)
- Conexão Vídeo (página 20)

### ! Nota

- Consoante o seu televisor e outros equipamentos que deseje ligar, existem várias formas de como poderá ligar a unidade. Utilize apenas uma das ligações descritas neste manual
- Consulte os manuais do seu televisor, gravador de vídeo, Sistema de Som ou outros dispositivos se necessário para escolher as melhores ligações.
- Ligue a antena à sua TV e a esta unidade. Sintonize a TV para o canal de vídeo correcto.
- Não efectue a ligação do seu leitor através do seu VCR. A imagem do DVD poderá ser distorcida pelo sistema de protecção de cópia.

## Conexão HDMI

Se possuir uma TV ou monitor HDMI, poderá conectar este leitor utilizando um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade com Ethernet). Ligue o conector HDMI OUTPUT existente na unidade à entrada HDMI de um televisor ou monitor compatível com HDMI.



Defina a fonte na sua TV para HDMI (consulte o manual de Utilizador da sua TV).

## Informação Adicional HDMI

- Quando efectua uma conexão a um dispositivo compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:
  - Tente desligar o dispositivo HDMI/DVI assim como a unidade. Em seguida, ligue o dispositivo HDMI/DVI e deixe-o ligar durante 30 segundos, e então ligue a unidade.
  - A entrada do dispositivo conectado está correctamente definida para esta unidade.
  - O dispositivo conectado é compatível com entradas vídeo 720x576p, 1280x720p, 1920x1080i ou entrada vídeo 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI ou DIV compatíveis com HDCP funcionam com este leitor.
  - A imagem não irá ser apresentada correctamente com um dispositivo não HDCP.

**! Nota**

- 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 "Configurações de resolução" na página 21.)
- Seleccione o tipo de saída de vídeo do conector HDMI OUT, utilizando a opção [Def. Core HDMI] do menu de configuração (ver página 31)
- No caso de alterar a resolução quando a ligação já estiver estabelecida poderá resultar em avarias. Para resolver o problema, desligue o leitor e ligue-o 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 (comprimento normalmente limitado a 4.5m).

## Função ARC (Audio Return Channel)

A função ARC permite uma TV com HDMI transmitir áudio para a saída HDMI OUT deste leitor.

Para utilizar esta função:

- A sua TV tem de suportar a função HDMI-CEC e ARC e o HDMI-CEC e ARC deverão estar Ligados.
- O método de configuração do HDMI-CEC e ARC pode variar dependendo da TV. Para obter mais detalhes acerca da função ARC, consulte o manual da sua TV.
- Deverá utilizar um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade com Ethernet).
- Deve conectar a entrada HDMI IN que suporte a função ARC utilizando a saída HDMI OUT neste leitor.
- Pode conectar o seu Sistema de Cinema em Casa apenas numa TV compatível com ARC.

## O que significa SIMPLINK?



Algumas funções desta unidade são controladas pelo controlo remoto da TV quando esta unidade e uma televisão LG com SIMPLINK estão conectadas através de uma ligação HDMI.

Funções controláveis através do controlo remoto da TV LG: Reproduzir, Pausa, Pesquisar, Saltar, Parar, Desligar, etc.

Consulte o manual de utilizador da TV para obter mais detalhes acerca da função SIMPLINK.

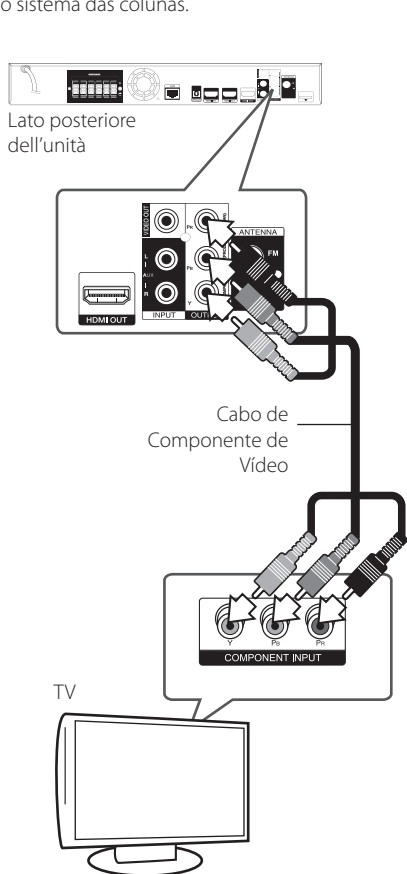
TVs LG com a função SIMPLINK contêm o logo apresentado em baixo.

**! Nota**

Dependendo do tipo de disco ou estado de reprodução, algumas opções SIMPLINK poderão diferir ou até mesmo não funcionar.

## Ligação do Componente Vídeo

Liga o jack COMPONENT VIDEO OUT no jack de entrada do leitor ao jack na TV utilizando um cabo de componente de vídeo. Pode ouvir o som através do sistema das colunas.

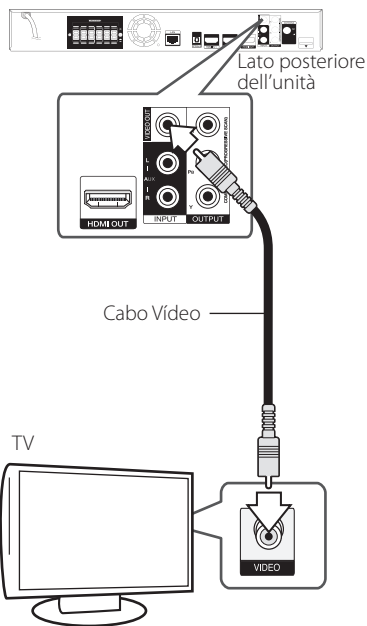


### ! Nota

Quando utiliza uma ligação HDMI pode alterar a resolução para a saída HDMI. (Consulte "Configurações de resolução" na página 21.)

## Conexão Vídeo

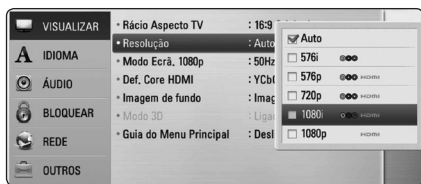
Conecte o jack VIDEO OUT no leitor na entrada jack da TV utilizando o cabo vídeo. Pode ouvir o som através do sistema das colunas.



## 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 pressione > para avançar para o segundo nível.
4. Utilize ▲/▼ para seleccionar a opção [Resolução] e pressione ENTER (⊙) para avançar para o terceiro nível.



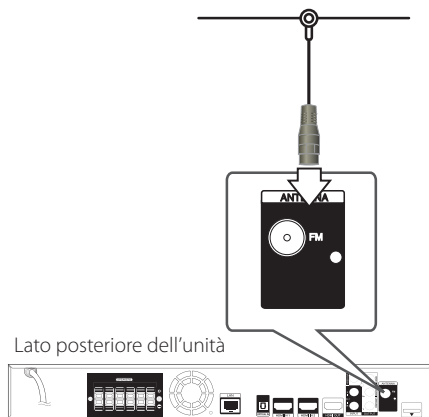
5. Utilize ▲/▼ para seleccionar a resolução desejada e pressione ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção.

### ! Nota

- Se a sua TV não aceitar a resolução definida no leitor pode definir a resolução para 576p da seguinte forma:
  1. Pressione ▲ para abrir a bandeja do disco.
  2. Pressione ■ (STOP) durante mais de 5 segundos.
- Vários factores afectam a resolução de saída de vídeo, portanto consulte a "Resolução de Saída de Vídeo" na página 69.

## Ligação da antena

Ligue a antena fornecida para ouvir rádio.



Lato posteriore dell'unità

### ! Nota

Depois de ligar a antena de fio FM, mantenha-a o mais possível na posição horizontal. Assegure-se de que a antena de fio FM se encontra completamente esticada.

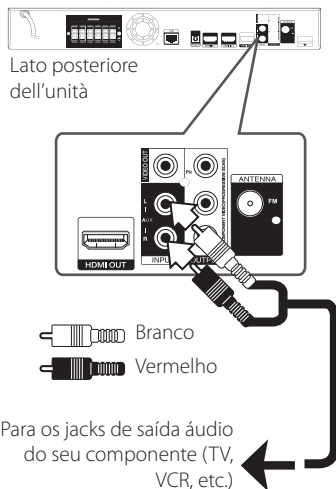
## Ligações com dispositivo externo

### Ligação AUX

Pode desfrutar de áudio a partir de um componente externo através dos altifalantes neste sistema.

Ligue o jack de saída analógico do seu componente externo ao AUX L/R (INPUT) nesta unidade. Depois seleccione a opção [AUX] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (●).

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

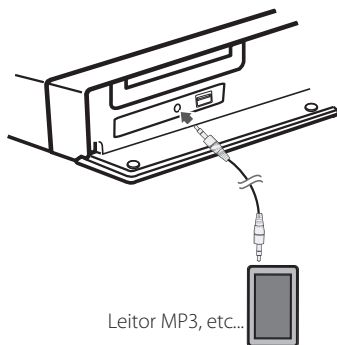


### PORT. Ligação IN

Pode desfrutar de áudio a partir de um leitor áudio através dos altifalantes neste sistema.

Ligue o jack dos auscultadores (ou linha de saída) do leitor áudio portátil na entrada PORT.IN nesta unidade. Depois seleccione a opção [PORTABLE] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (●).

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

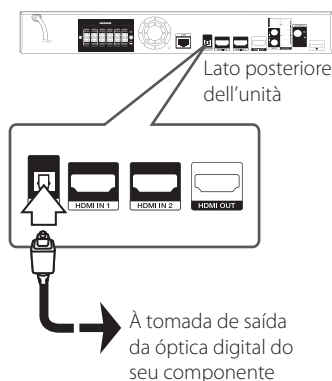


## Ligação OPTICAL IN

Pode desfrutar de áudio a partir de uma ligação óptica digital através dos altifalantes neste sistema.

Conecte um jack de saída do seu componente ao jack OPTICAL IN nesta unidade. Depois seleccione a opção [OPTICAL] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (Ⓢ). Ou pressione OPTICAL para seleccionar directamente.

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

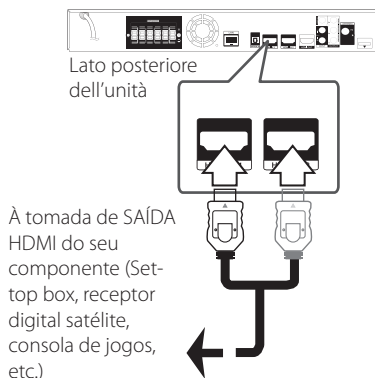


## Ligação HDMI IN 1/2

Pode desfrutar de imagens e som a partir do seu componente através desta ligação.

Conecte o jack HDMI OUT do seu componente HDMI IN 1 ou jack 2 nesta unidade. Depois seleccione a opção [HDMI IN 1/2] pressionando RADIO&INPUT e ENTER (Ⓢ).

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



### ! Nota

- Não pode alterar a resolução vídeo no modo HDMI IN 1/2. Altere a resolução vídeo do componente conectado.
- No caso da saída do sinal de vídeo se encontrar com problemas quando o seu computador pessoal estiver conectado ao jack HDMI IN 1/2, altere a resolução do seu computador pessoal para 576p, 720p, 1080i ou 1080p.
- O sinal vídeo da entrada HDMI não pode ser transmitida a partir do componente ou saída de vídeo compósita.
- O leitor envia áudio das entradas HDMI para a saída HDMI e para as colunas do aparelho.

## Ligação 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 à rede de banda larga doméstica, terá acesso a serviços como actualizações de software, interactividade BD-Live e serviços online.

### Ligação à rede com fios

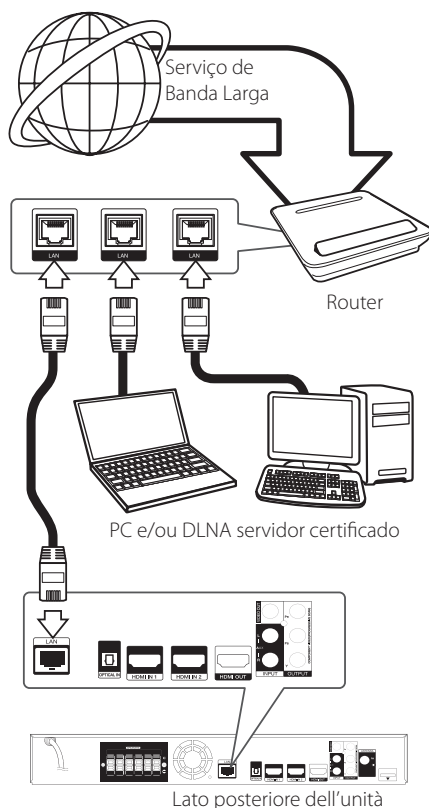
Irá ter a melhor performance ao utilizar uma rede com fios, devido aos dispositivos estarem directamente ligados à rede e não sujeitos a interferência de radio frequências.

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.

#### ! Nota

- Segure sempre na ficha do cabo LAN sempre que ligar ou desligar o cabo. Quando o desliga, não puxe o cabo LAN, devendo sempre desprendê-lo do bloqueio.
- Não ligue um cabo de telephone modular na porta LAN.
- Existem várias configurações de ligação, devendo sempre seguir as especificações do seu fornecedor de serviço de telecomunicações ou 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.



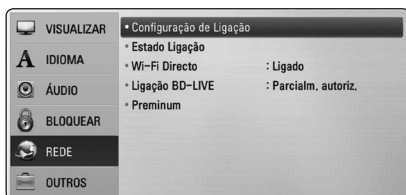
## Configuração da Rede Com Fios

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 a definição [REDE] da seguinte forma.

### Preparação

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

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



2. O menu [CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO] irá aparecer no ecrã. Utilize  $\Delta/\nabla$  para seleccionar [Por Cabo] e pressione ENTER (⏎).



3. Utilize  $\Delta/\nabla/\</>$  para selecione o modo entre [Dinâmico] e [Estático].

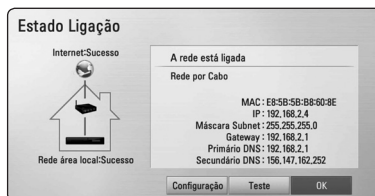
Selecione [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.



### ! Nota

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

4. Selecione [OK] e pressione ENTER (⏎) para aplicar as definições de rede.
5. O leitor irá perguntar-lhe se deseja testar a ligação de rede. Selecione [OK] e pressione ENTER (⏎) para completar a ligação de rede.
6. Se seleccionar [Teste] e pressionar ENTER (⏎) no passo 5 acima descrito, irá aparecer-lhe o estado da rede no ecrã. Pode testá-la em [Estado Ligação] no menu [Configurar].



## Ligação de Rede Sem Fios

Outra opção de ligação é utilizar um Ponto de Acesso ou router sem fios. A configuração de rede e método de ligação pode variar dependendo do equipamento e ambiente de rede em utilização.

Este leitor está equipado com um módulo Wireless IEEE 802,11n (Dual-band, 5 GHz and 2,4 GHz band) que suporta de igual forma os standards 802,11a/b/g. Para melhor performance sem fios recomendamos a utilização de redes Wi-Fi IEEE 802.11n certificadas (Pontos de acesso ou routers sem fios).



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

Para uma melhor performance, a melhor opção é sempre a ligação por fios deste leitor ao router da sua rede doméstica ou modem. Se escolheu a opção sem fios, repare que a performance pode algumas vezes ser afectada por outros dispositivos electrónicos em casa.

### ! Nota

Alcance de frequências disponível nos canais para bandas de 5 GHz listados em baixo. No entanto devem existir diferenças e restrições dependendo do país. Tente configurar o ponto de acesso através de outro canal no caso de ter dificuldades no acesso à rede sem fios.

| AREA             | Intervalo de Frequência                                                                   |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| América do Norte | 5.15-5.25 GHz (ch. 36-48),<br>5.725-5.825 GHz (ch. 149-161),<br>5.825-5.850 GHz (ch.165)  |
| Europa           | 5.15-5.25 GHz (ch. 36-48)                                                                 |
| Outras           | 5.15-5.25 GHz (ch. 36-48),<br>5.725-5.825 GHz (ch. 149-161),<br>5.825- 5.850 GHz (ch.165) |

## Configuração da Rede Sem Fios

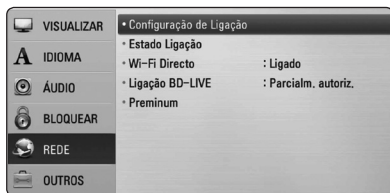
Para ligação à rede sem fios, o leitor necessita de ser configurado para comunicar em rede. Este ajuste pode ser efectuado no menu [Configurar]. Ajuste a definição [REDE] da seguinte forma. Definir o ponto de acesso ou router sem fios é necessário antes de ligar o leitor à rede.

### Preparação

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.

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



2. O menu [CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO] irá aparecer no ecrã. Utilize **▲/▼** para seleccionar [Sem fios] e pressione ENTER (**⏏**).
3. Seccione [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 **▲/▼** 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 doméstica.
- O ponto de Acesso é um dispositivo que lhe permite ligar à sua rede doméstica sem fios.
- Se o seu router de acesso sem fios suportar configuração de código PIN baseado em WPS (Wi-Fi Protected Setup) pressione o botão amarelo (Y) e memorize o número no ecrã. Depois introduza o número PIN no menu de configuração do seu router de ponto de acesso sem fios para efectuar a conexão. Consulte a documentação relative ao seu dispositivo de rede.

**[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, seccione 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 **▲/▼/◀/▶** para seccione o modo entre [Dinâmico] e [Estático]. Seccione [Dinâmico] para atribuir o IP automaticamente.

### ! Nota

Se não existir servidor DHCP na rede e desejar definir o IP manualmente, seccione [Estático] e defina [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] utilizando os botões **▲/▼/◀/▶** e os numéricos. Se cometer um erro enquanto introduz um número, pressione CLEAR para limpar a parte assinalada.

6. Seccione [OK] e pressione ENTER (**⏏**) para aplicar as definições de rede.
7. O leitor irá perguntar-lhe se deseja testar a ligação de rede. Seccione [OK] e pressione ENTER (**⏏**) para completar a ligação de rede.
8. Se seleccionar [Teste] e pressionar ENTER (**⏏**) no passo 5 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:

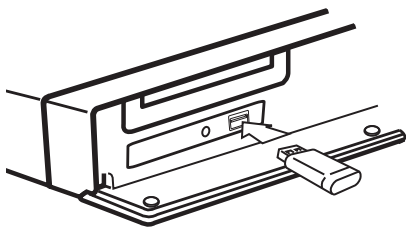
- Muitos problemas de ligação em rede durante a configuração podem ser resolvidos reiniciando o router ou modem. Após ligar o leitor à rede doméstica, desligue ou retire o cabo de alimentação do router ou modem por cabo. Volte a ligar ou colocar o cabo.
- Dependendo do fornecedor de internet (ISP), o 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/avarías 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 doméstica 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 1.5ft (0,45cm) 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

Esta unidade pode reproduzir os ficheiros de filmes, música e fotografia contidos no dispositivo USB.

### Reprodução de conteúdo no dispositivo USB

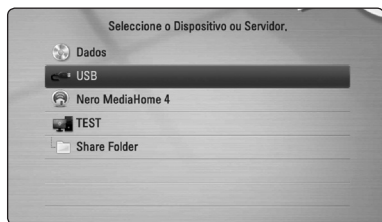
1. Insira o dispositivo USB na porta USB até encaixar



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. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </>, e pressione ENTER (⏻).
4. Selecione [USB], utilizando ^/v, e pressione ENTER (⏻).



5. Selecione um ficheiro utilizando ^/v/</>, e pressione PLAY ou ENTER (⏻) para reproduzi-lo.
6. Remove o dispositivo USB cuidadosamente.

### ! Nota

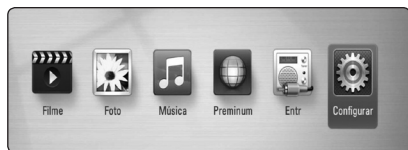
- Este leitor suporta memória/externa ou flash USB ou formatada em HDD em FAT16, FAT32, e NTFS quando acede a ficheiros (música, foto, filme) No entanto para BD-Live e ripagem Áudio CD apenas suporta formatos FAT16 e FAT32. Utilize uma memória flash USB /HDD Externo formatado quer em FAT16 ou FAT32 quando 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 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 tem um cabo extensão USB, USB HUB ou Multi-leitor USB, 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

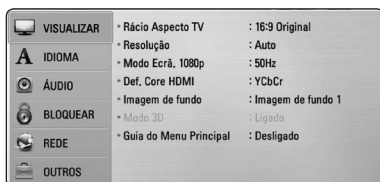
### Ajuste as Definições de Configuração

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

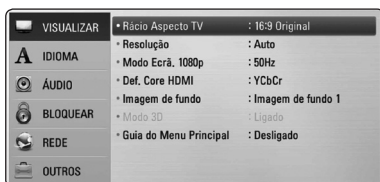
1. Pressione HOME (🏠).



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



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



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



5. Utilize ^/v para seleccionar a definição desejada, e pressione ENTER (⊙) para confirmar a sua selecção.

## Menu [VISUALIZAR]

### Rácio Aspecto TV

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

#### [4:3 Letter Box]

Selecione quando um monitor standard 4:3 é ligado. Apresenta imagens em modo de cinema com barras em cima e em baixo da imagem.

#### [4:3 Pan Scan]

Selecione quando um monitor standard 4:3 é ligado. Apresenta as imagens cortadas para preencher o ecrã da sua TV. Ambos os lados da imagem são cortados.

#### [16:9 Original]

Selecione quando um monitor 16:9 é ligado. A imagem 4:3 é apresentada com um aspecto rácio original 4:3 bem como as barras negras no lado direito e esquerdo.

#### [16:9 Total]

Selecione quando um monitor 16:9 é ligado. A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em proporção linear) para preencher o ecrã inteiro.

### ! Nota

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. Consulte a página 21 e 69 para detalhes acerca das definições 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.

### [1080p]

Transmite 1080 linhas de vídeo progressivo.

### [1080i]

Transmite 1080 linhas de vídeo interlaçado.

### [720p]

Transmite 720 linhas de vídeo progressivo.

### [576p]

Transmite 576 linhas de vídeo progressivo.

### [576i]

Transmite 576 linhas de vídeo interlaçado.

## Modo Ecrã. 1080p

Quando a resolução está definida para 1080p, seleccione [24 Hz] para obter uma apresentação suave ou material de filme (1080p/24 Hz) com um ecrã equipado e compatível com entrada HDMI 1080p/24 Hz.

### ! Nota

- Quando selecciona a opção [24 Hz], a imagem poderá ser apresentada com alguns problemas quando alterna de vídeo e filme. Neste caso seleccione [50 Hz].
- Mesmo quando define o modo [Modo Ecrã. 1080p] para [24 Hz], se a sua TV não for compatível com 1080p/24 Hz, a frequência de saída de vídeo será de 50 Hz para corresponder a fonte de formato vídeo.

## Def. Core HDMI

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

### [YCbCr]

Selecione ao ligar a um dispositivo de visualização HDMI.

### [RGB]

Selecione esta opção quando conecta um ecrã com ligação DVI.

## Imagem de fundo

Altera o fundo do ecrã inicial.

## Modo 3D

Selecione o tipo de saída no modo de reprodução do disco Blu-ray 3D.

### [Desligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D irá ser reproduzida em modo 2D.

### [Ligado]

A reprodução de discos Blu-ray 3D será transmitida no modo 3D.

## Guia do Menu Principal

Esta função permite apresentar ou eliminar a caixa de texto guia no Menu Principal. Defina esta opção como [Ligado] para apresentar o guia.

## Menu [IDIOMA]

### Menu Visualização

Selecione um idioma para o menu de [Configurar] e o visor.

### Menu Disco/Áudio Disco/ Legendas Disco

Selecione o idioma de preferência para a faixa áudio (áudio disco), legendas e para o menu do disco durante a reprodução do DVD.

#### [Original]

Consultar o idioma original no qual 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 66.

#### [Desligado] (Apenas Legenda do Disco)

Desligar as Legendas.



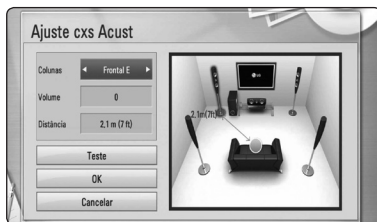
#### Nota

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

## Menu [Áudio]

### Ajuste cxs Acust

Para obter o melhor som possível, utilize o ecrã de configuração dos altifalantes para definir o volume dos altifalantes conectados e a distância em relação à posição de escuta. Utilize o teste para ajustar o volume dos altifalantes para o mesmo nível.



#### [Altifalante]

Selecione o altifalante para efectuar o ajuste.

#### [Volume]

Ajusta o volume de saída de cada altifalante.

#### [Distância]

Ajusta a distância entre cada altifalante e posição de escuta.

#### [Teste/ Parar teste um]

O altifalante irão emitir um som de teste.

#### [OK]

Confirma a definição.

#### [Cancelar]

Cancela a definição.

## Sincr. HD AV

Por vezes a TV Digital tem um desfasamento de tempo entre a imagem e o som. No caso de isto acontecer pode efectuar uma compensação atrasando o som para que aguardar pela transmissão de imagem: É denominado Sincronização HD AV. Utilize **▲ ▼** para seleccionar o tempo de atraso, podendo definir um número qualquer entre 0 e 300 ms.



## DRC (Dynamic Range Control)

Esta função permite assistir a um filme em baixo volume sem perder a clareza do som.

### [Desligado]

Desligar esta função.

### [Ligado]

Comprimir a gama dinâmica da saída áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

### [Auto]

A gama dinâmica da saída áudio Dolby TrueHD é especificada individualmente.

E as gamas dinâmicas Dolby Digital e Dolby Digital Plus são operados como o mesmo modo [Ligado].



### Nota

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

## Menu [BLOQUEAR]

As definições [BLOQUEAR] afectam apenas a reprodução de BD-ROM e DVD.

Para aceder a qualquer funcionalidade do modo [BLOQUEAR], introduza um código de segurança de 4-dígitos que tenha criado.

No caso de ainda não ter introduzido uma palavra-chave, deverá efectua-lo agora. Introduza uma palavra-chave de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⏏) para criar a nova palavra-chave.

## Pal.passe

Pode criar ou modificar uma palavra-chave.

### [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.

## Se se esquecer da palavra-chave

No caso de se esquecer da palavra-chave poderá eliminá-la seguindo os passos:

1. Remova o disco inserido no leitor.
2. Selecciona a opção [Pal.passe] no menu [Configurar].
3. Utilize os botões numéricos para introduzir "210499". A palavra-chave foi eliminada.



### Nota

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

## Classificação DVD

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

### [Classificação 1-8]

RA classificação um (1) contem o maior nível de restrições e a oito (8) é a menos restritiva.

### [Desbloquear]

Se seleccionar [Desbloquear], irá desactivar o controlo parental e o disco será reproduzido por completo.

## Classificação BD

Selecione uma idade limite para a reprodução do BD-ROM. Utilize os botões numéricos para introduzir um limite de idade na apresentação da BD-ROM.

### [255]

Todos os BD-ROM podem ser reproduzidos.

### [0-254]

É proibida a reprodução de BD-ROM com classificação correspondente gravada no disco.

### ! Nota

- O [Classificação BD] será aplicado somente para o Disco Blu-ray, que contém o controlo avançado de classificação.
- Nas regiões que utilizem um nível de classificação MPAA, consulte a tabela em baixo.

| Classificação BD | Classificação MPAA |
|------------------|--------------------|
| 0                | G                  |
| 8                | PG                 |
| 13               | PG-13              |
| 17               | R                  |
| 18               | NC-17              |
| 255              | Sem restrições     |

## Cód Área

Introduza o código regional relativo aos standards de classificação do Vídeo DVD, baseado na lista na página 65.

## Menu [REDE]

As definições [REDE] são necessárias para efectuar a actualização de software, BD-Live e conteúdo online de serviços.

## Configuração de Ligação

Se a sua rede domestica estiver pronta para ligar o leitor, este necessita de ser ligado à rede com ou sem fios para comunicar em rede. (Consulte "Ligação à sua Rede Doméstica" nas páginas 24-28.)

## 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.

## Wi-Fi Directo

Este leitor é um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™. Wi-Fi Direct™ é a tecnologia utilizada pelos dispositivos para se conectarem com outros sem necessitar de Router Acesso. Defina a opção como [Ligado] para activar o modo Wi-Fi Direct™. Consulte a página 41 para conexão do dispositivo.

## BD-LIVE connection

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

### [Autorizada]

O acesso à Internet é proibido para todos os conteúdos BD-Live.

### [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.

## Premium

### [Configuração do País]

Selecione a área para que a apresentação dos serviços e conteúdos nas funcionalidades [Premium] seja apresentada de forma correcta.

## Menu [OUTROS]

### DivX® VOD

**SOBRE O VÍDEO DIVX:** DivX® é um formato digital de vídeo criado pela DivX, Inc. Este é um dispositivo oficial DivX Certified® que reproduz DivX vídeo. Aceda a [www.divx.com](http://www.divx.com) para mais informações e ferramentas de software para converter os seus ficheiros em vídeo DivX. Visite [www.divx.com](http://www.divx.com) para mais informação acerca do software e ferramentas para converter os seus ficheiros para vídeo DivX.

**ACERCA DE VÍDEO-ON-DEMAND:** Este dispositivo certificado DivX® deve ser registado para reproduzir conteúdo Vídeo on Demand (VOD). Para obter o seu código de registo, localize a secção DivX VOD no menu de configuração do seu dispositivo. Visite [vod.divx.com](http://vod.divx.com) para obter mais informação em como completar o seu registo.

### [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 que contenham o código de registo desta unidade apenas poderão ser reproduzidos na mesma.

## Potência Auto Off

O screen saver aparece quando deixa o aparelho no modo STOP por cerca de cinco minutos. Se definir esta opção como [Ligado] a unidade desliga-se 25 minutos depois da protecção de ecrã ser activada. Defina a opção para [Desligado] para que o protector de ecrã se mantenha até ao retorno do utilizador.

## Inicializar

---

### [Definição de Fábrica]

Pode redefinir o leitor para as definições originais de fábrica.

---

### [Apagar armazen. BD]

Iniciar a reprodução dos conteúdos do Disco Blu-ray a partir de unidade de armazenamento USB conectada.

---



### 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 61-62)

---

## Escusa de Responsab.

Pressione ENTER (⏻) para visualizar o aviso do Serviço de Rede.

## Efeitos Sonoros

Pode seleccionar o modo sonoro mais conveniente. Pressione SOUND EFFECT repetidamente até o modo desejado aparecer no visor do painel frontal da TV. Os itens apresentados no equalizador podem diferir dependendo das fontes e efeitos sonoros.

**[Natural]:** Pode desfrutar de um som natural e confortável.

**[Bypass]:** O software com sinais áudio multicanal surround é reproduzido de acordo com a forma como foi gravado.

**[Nível de Baixos]:** Reforça o efeito dos baixos nos altifalantes frontal esquerdo e direito bem como no subwoofer.

**[Som límpido]:** Este modo clarifica as vozes, melhorando a qualidade vocal.

**[Virtual]:** Pode desfrutar de som dinâmico da melhor forma com o canal central melhorado.

**[Jogo]:** Pode desfrutar de mais som virtual enquanto joga jogos de vídeo.

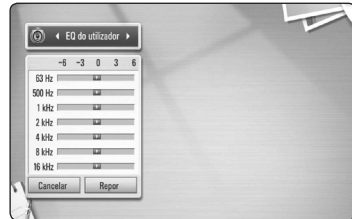
**[Noite]:** Pode ser útil quando assiste a filmes com um volume baixo pela noite dentro.

**[Up Scaler]:** Enquanto ouve os ficheiros de MP3 ou outra música compactada, pode melhorar o som. Este modo está apenas disponível para dois canais.

**[Ruído]:** Melhora os baixos e agudos.

**[EQ do utilizador]:** Pode ajustar o som aumentando ou diminuindo o som de uma frequência específica.

### Configurar o [EQ do utilizador]



1. Utilize o  $\wedge / \vee$  para seleccionar a frequência desejada.
2. Utilize o  $< / >$  para seleccionar o volume desejado.

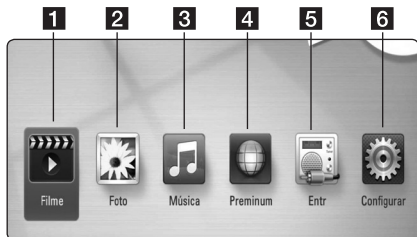
Selecione a opção [Cancelar] e pressione ENTER (⏏) para cancelar a configuração. Selecione a opção [Repor] e pressione ENTER (⏏) para redefinir todos os ajustes.

**[Mais natural]:** Pode desfrutar de um efeito sonoro natural num canal 5.1.

## Reprodução Geral

### Utilizar o menu [Menu Princ.]

O menu principal irá aparecer quando pressionar HOME (🏠). Utilize </> para seleccionar uma categoria e pressione ENTER (⊙).



|   |                                                           |
|---|-----------------------------------------------------------|
| 1 | <b>[Filme]</b> - Reproduz conteúdos video.                |
| 2 | <b>[Foto]</b> - Reproduz Fotos.                           |
| 3 | <b>[Música]</b> - Reproduz conteúdos áudio.               |
| 4 | <b>[Premium]</b> - Exibir o ecrã inicial do Premium.      |
| 5 | <b>[Input]</b> - Altera o modo de Entrada.                |
| 6 | <b>[Configurar]</b> - Ajusta as configurações do sistema. |

## Reproduzir um disco

### BD DVD ACD

1. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE), e coloque o disco na bandeja.
2. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja do disco.  
Para a maioria de CD Áudio, BD-ROM e Nos discos DVD-ROM a reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione HOME (🏠).
4. Selecciona [Filme] ou [Música] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
5. Selecciona a opção [BD], [DVD], [VR] ou [Áudio] utilizando ▲/▼, e pressione ENTER (⊙).

### ! Nota

- As funções de reprodução descritas neste manual nem sempre estão disponíveis nos ficheiros média. 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.
- Os discos de formato DVD VR não finalizados não podem ser reproduzidos neste leitor.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados CPRM por DVD RECORDER. Esta unidade não suporta este tipo de discos.

## Reproduzir um ficheiro num disco/ dispositivo USB

### MOVIE MUSIC PHOTO

Este leitor pode reproduzir vídeo, áudio e ficheiros de foto em discos ou dispositivos USB.

1. Insira um disco com dados na bandeja de CD ou ligue um dispositivo USB.
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecciona [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
4. Selecciona [Data] ou [USB], utilizando ▲/▼, e pressione ENTER (⊙).
5. Selecciona um ficheiro utilizando ▲/▼/</>, e pressione ► (PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzi-lo.

## Reproduzir discos Blu-ray 3D

### BD

Este leitor pode reproduzir discos Blu-ray 3D que contenham diferentes ângulos para o olho esquerdo e direito.

#### Preparação

Para reproduzir os títulos Blu-ray 3D no modo estereoscópico 3D, necessita de:

- Verificar se a sua TV suporta 3D e tem entrada(s) HDMI 1.4.
- Usar óculos 3D para usufruir da experiência 3D se necessário.
- Verifique se o título BD-ROM é um disco Blu-ray 3D ou não.
- Conecte um cabo HDMI cable (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade com Ethernet) entre a saída HDMI do leitor e a entrada HDMI da TV.

1. Pressione HOME (🏠), e defina a opção [Modo 3D] no menu [Configurar] para [Ligado] (página 31).
2. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE), e coloque o disco na bandeja.
3. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja do disco.  
A reprodução inicia-se automaticamente.
4. Consulte o manual do utilizador da sua TV preparada para 3D para instruções futuras.

Poderá necessitar de ajustar as configurações do visor e prestar atenção à configuração da sua TV para melhorar o efeito 3D.



#### Cuidado

- Visualizar conteúdo 3D durante um longo período de tempo pode provocar tonturas ou cansaço.
- Não é recomendado que assista a um filme em modo 3D doentes, crianças ou mulheres grávidas.
- Se sentir dores de cabeça, cansaço ou tonturas durante a visualização de conteúdos em 3D, recomendamos que suspenda a reprodução e que descanse até se sentir bem.

## Desfrutar de BD-Live™

### BD

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. Verifique a ligação de rede e definições (página 24-28).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do painel frontal.  
O dispositivo de armazenamento USB é necessário para descarregar conteúdo extra.
3. Pressione HOME (🏠), e defina a opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Configurar] (página 35).  
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.



#### Cuidado

Não remova o USB conectado enquanto o conteúdo estiver a ser descarregado, bem como um disco Blu-ray enquanto este se encontrar na bandeja. Se o fizer poderá danificar o dispositivo USB conectado e as funcionalidades BD-Live poderão não funcionar correctamente no dispositivo USB danificado. Se o dispositivo USB conectado lhe parecer danificado, pode formatá-lo conectando-o a um PC para voltar a utilizá-lo.



#### Nota

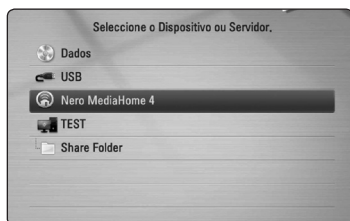
- Alguns conteúdos BD-Live podem ser de acesso restrito em alguns países, sendo essa opção levada a cabo pelo próprio fornecedor.
- Pode demorar vários minutos para carregar e começar a desfrutar do conteúdo BD-Live.

## Reproduzir um ficheiro num servidor de rede

### MOVIE MUSIC PHOTO

Este leitor pode reproduzir filmes, música e ficheiros de fotografia armazenados em servidores de PC ou DLNA através da sua rede doméstica.

1. Verifique a ligação de rede e definições (página 24-28).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Seccione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </>, e pressione ENTER (⏻).
4. Seccione um servidor DLNA ou uma pasta no seu PC utilizando ▲/▼, e pressione ENTER (⏻).



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

5. Seccione um ficheiro utilizando ▲/▼/◀/▶ e ENTER (⏻) para reproduzi-lo.

#### ! Nota

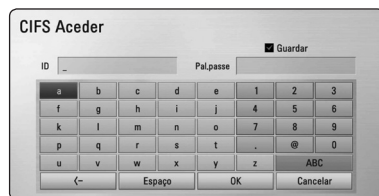
- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 10.
- A miniatura de ficheiros não reproduzíveis pode ser apresentada no entanto este tipo de ficheiros não pode ser reproduzido neste leitor.
- O ficheiro de legenda e o nome do ficheiro vídeo terão de ter o mesmo nome e localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e utilização pode ser afectada pelo estado da sua rede doméstica.
- Pode experienciar problemas de ligação no ambiente de trabalho do seu PC.

## 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. Utilize ▲/▼/◀/▶ para seleccionar o character e pressione ENTER (⏻) para confirmar a sua selecção no teclado virtual.

Para introduzir uma letra com acento, pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para visualizar o menu de letras adicionais.



**[Cancelar]** – Voltar ao ecrã anterior.

**[Espaço]** – Insere um espaço na posição do cursor.

**[<-]** – Elimina o carater anterior na posição do cursor.

**[ABC / abc / #+==&]** – Altera o menu para letras maiúsculas, minúsculas ou símbolos.

3. Quando terminar de introduzir a ID e palavra-chave de rede, seccione [OK] utilizando ▲/▼/◀/▶ e pressione ENTER (⏻) 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.

## Conectar-se a um servidor Wi-Fi Direct™ certificado.

### MOVIE MUSIC PHOTO

Este leitor pode reproduzir filmes, música e ficheiros de fotografia através de um servidor certificado Wi-Fi Direct™. A tecnologia Wi-Fi Direct™ efectua a ligação directa a um servidor certificado Wi-Fi Direct™ não necessitando de um dispositivo de rede como por exemplo um ponto de acesso.

1. Configurar a opção [Wi-Fi Directo] no menu [Configurar] para [Ligado] (página 34).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Seleccione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
4. Seleccione um servidor certificado Wi-Fi Direct™ na lista utilizando ▲/▼, e pressionando ENTER (⊙).

A ligação Wi-Fi Direct™ sera efectuada de forma automática.



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

5. Seleccione um servidor utilizando ▲/▼ e ENTER (⊙) para navegar no mesmo.
6. Seleccione um ficheiro utilizando ▲/▼/</> e ENTER (⊙) para reproduzi-lo.



#### Nota

- Para efeitos de melhor transmissão, o leitor do servidor certificado Wi-Fi Server Direct™, deve ser colocado o mais perto possível.
- Se voltar ao Menu Principal após efectuar a conexão um dispositivo Wi-Fi Direct™, a ligação será perdida.

## Operações básicas para formato vídeo e Áudio

### 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.

Pressione || (PAUSE) repetidamente para reproduzir o vídeo frame-a-frame.

### Para avançar ou retroceder

Pressione ◀◀ ou ▶▶ para avançar ou retroceder a reprodução.

Pode alterar a velocidade 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 a foto Capítulo/faixa/ficheiro

Durante a reprodução, prima ◀◀ ou ▶▶ para avançar para o capítulo/faixa seguinte ou para regressar ao início do capítulo/faixa actual.

Prima ◀◀ duas vezes por instantes para regressar ao capítulo/ à faixa anterior.

No menu de ficheiros de um servidor, poderão existir muitos tipos de conteúdo numa só pasta. Neste caso pressione ◀◀ ou ▶▶ para avançar/ retroceder para o próximo conteúdo do mesmo tipo.

## Operações básicas para conteúdo de fotos

### 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 II (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.

## 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 ▲/▼/◀/▶ para navegar através do menu de 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 ▲/▼/◀/▶ para navegar através dos itens.

## Voltar à reprodução

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

A unidade grava o ponto onde parou ■ (STOP) dependendo do disco.

Se aparecer "II■" (Resume Stop) no ecrã, pressione ► (PLAY) para voltar à reprodução (na cena onde parou)

Se pressionar duas vezes ■ (STOP) ou remover o disco ■ (Complete Stop) irá aparecer no ecrã. A unidade irá apagar o ponto de paragem.

### ! Nota

- O ponto de resumo poderá ser eliminado quando pressionar o 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 Avançada

**BD DVD AVCHD AC3 MUSIC**

Durante a reprodução, prima REPEAT (↺↻) repetidamente para seleccionar um modo de repetição desejado.

#### Disco Blu-ray / DVD

↺A- – Porção seleccionada para ser automaticamente repetida.

↺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 actual ou ficheiro será reproduzido repetidamente.

↺All – Todos os ficheiros serão reproduzidos repetidamente.

↺ – As faixas ou ficheiros serão reproduzidos aleatoriamente.

↺↺All – Todas as faixas ou ficheiros serão reproduzidos repetida e aleatoriamente.

↺A-B – jA- – Porção seleccionada para repetida de forma contínua. (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 títulos ou discos.

## Repetir uma porção específica

**BD DVD AVCHD AC3**

Este leitor pode repetir uma porção que tenha seleccionado.

1. Enquanto reproduz, pressione REPEAT (↺↻) para seleccionar A- no início da porção que desejou repetir.
2. Pressione ENTER (Ⓢ) no final da porção. A secção seleccionada será reproduzida continuamente.
3. Para voltar à reprodução normal, pressione REPEAT (↺↻) repetidamente para seleccionar [Desligado].

#### ! Nota

- Não pode seleccionar uma porção inferior a 3 segundos.
- Esta função pode não funcionar em alguns títulos ou discos.

## Procura por Marcador

**BD DVD AVCHD MOVIE**

Pode iniciar a reprodução a partir de nove pontos memorizados.

### Inserir um Marcador

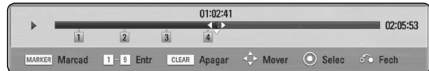
1. Durante a reprodução, pressione **MARKER** no ponto desejado. O ícone de Marcador aparece por breves instantes no ecrã do televisor.
2. Repita o passo 1 para adicionar até nove marcadores.

### 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. Utilize **</>** para seleccionar uma cena marcada que deseje eliminar.
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 tamanho total do título for inferior a 10 segundos, esta função ficará indisponível.

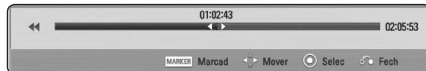
## Utilizar o menu de pesquisa

**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 visualizar o menu de pesquisa.



2. Pressione **</>** para avançar ou retroceder 15 segundos na reprodução. Pode seleccionar um ponto onde deseje avançar, premindo e mantendo premido 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 **V** para seleccionar um número de marcador. Utilize **</>** para seleccionar uma cena marcada que deseje reproduzir.
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 função poderá não funcionar dependendo do tipo de ficheiro e capacidade do servidor media.

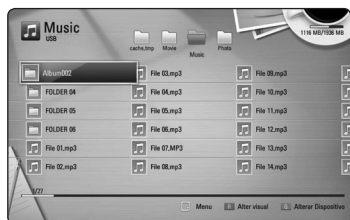
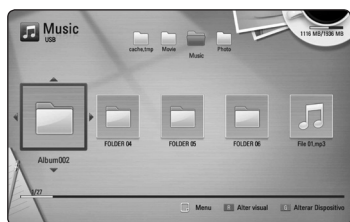
## Alterar a lista de visualização de conteúdo

### MOVIE MUSIC PHOTO

Nos menus [Filme], [Música] ou [Foto] pode alterar o conteúdo da lista de apresentação.

#### Método 1

Pressione o botão colorido vermelho (R) repetidamente.



#### Método 2

1. Na lista de conteúdo, pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu de opções.
2. Utilize  $\Delta$  /  $\nabla$  para seleccionar a opção [Alter visual].
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  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\leftarrow$  /  $\rightarrow$ .
2. Pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu de opções.
3. Seccione [Informação], utilizando  $\Delta$  /  $\nabla$ , e pressione ENTER (⊙).

A informação do ficheiro aparecerá no ecrã

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

#### ! Nota

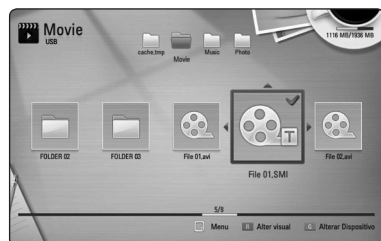
A informação apresentada no ecrã pode não estar de acordo com a informação do conteúdo actual.

## Seleccionar um ficheiro de legenda

### MOVIE

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  $\Delta$  /  $\nabla$  /  $\leftarrow$  /  $\rightarrow$  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 não está disponível durante a reprodução de um ficheiro armazenado num servidor de uma rede doméstica.

## Memorização da Última Cena Visualizada

### BD DVD

Esta unidade memoriza a última cena do ultimo disco reproduzido. A última cena permanece na memória mesmo que remova o disco da unidade ou a desligue. Se carregar um disco que contenha uma cena memorizada, esta será automaticamente lembrada.

#### ! 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.
- Em discos BD-Vídeo com BD-J, a última função de memória não funciona.
- Esta unidade não memoriza as definições de um disco se desligar a unidade antes de iniciar a reprodução.

## Apresentar a sua foto como Papel de Parede

Pode apresentar a sua foto como Papel de Parede.

1. Pressione HOME (🏠).
2. Selecione [Foto] utilizando </>, e pressione ENTER (⏻).
3. Selecione [Data] ou [USB], utilizando ▲/▼, e pressione ENTER (⏻).
4. Selecione uma foto e pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para apresentar o menu de opção.
5. Utilize ▲/▼ para seleccionar [Wallpaper] e pressione ENTER (⏻).

A foto será definida como [Wallpaper 5] no menu [Configurar].

## Opções enquanto visualiza uma foto

### PHOTO

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

1. Enquanto visualiza uma foto em ecrã total, pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para apresentar o menu de opções.
2. Selecione uma opção utilizando ▲/▼.



- 1 Foto actual/Número total de Fotos** – Utilize </> para visualizar a foto anterior ou a próxima.
  - 2 Apres Auto** – Pressione ENTER (⏻) para iniciar ou pausar o Slide Show.
  - 3 Selec Música** – Selecione a música de fundo para o slide show (página 47).
  - 4 Música** – Pressione ENTER (⏻) para iniciar ou pausar a música de fundo do slide show.
  - 5 Rodar** – Pressione ENTER (⏻) para rodar a foto na direcção dos ponteiros do relógio.
  - 6 Zoom** – Pressione ENTER (⏻) para apresentar o menu [Zoom].
  - 7 Efeito** – Utilize </> para seleccionar um efeito de transição entre as fotos num slide show.
  - 8 Velocidade** – Utilize </> para seleccionar a velocidade de transição entre as fotos num slide show.
3. Pressione BACK (⏮) para sair do menu.

## Ouvir música durante a apresentação de diapositivos.

### PHOTO

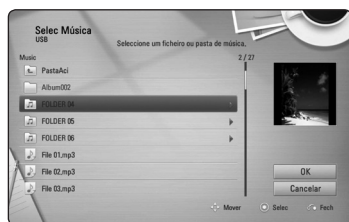
Pode apresentar ficheiros de foto enquanto ouve música.

1. Enquanto visualiza uma foto em ecrã total, pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu de opções.
2. Utilize **▲/▼** para seleccionar a opção [Selec Música] e pressione ENTER (⊙) para apresentar o menu [Selec Música].
3. Utilize **▲/▼** para seleccionar um 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, USB            | Disco, USB             |
| Pasta Partilhada (PC) | Pasta Partilhada (PC)  |
| Servidor DLNA         | Servidor DLNA          |

8. Utilize **▲/▼** para seleccionar o ficheiro ou pasta que deseja reproduzir.



Selecione **□** e pressione ENTER (⊙) para apresentar o directório anterior.

### ! Nota

Quando selecciona um ficheiro de música a partir de um servidor, a selecção de pastas não estará disponível. Disponível apenas a selecção de ficheiros.

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

## 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 do título actual/ número total de títulos

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

**3 Tempo** – tempo de reprodução actual/ tempo de reprodução total

**4 Áudio** – idioma ou canal de áudio seleccionado

**5 Legenda** – Legenda seleccionada.

**6 Ângulo** – Ângulo seleccionado / número total de ângulos

**7 Rácio Aspecto TV** – Selecione o Rácio de Aspecto da TV

**8 Modo Imagem** – Modo de Selecção de Imagens

**9 Informação Filme** – Selecione esta opção e pressione ENTER (⊙) para apresentar a informação de vídeo da Base de Dados Media Gracenote (apenas BD-ROM/DVD)

2. Selecciona uma opção utilizando **Λ/V**.
3. Utilize **</>** para ajustar o valor seleccionado
4. Pressione **BACK** (↶) para sair do menu no Ecrã.

### ! Nota

- Se não premir um botão durante alguns segundos, a visualização do ecrã desaparece.
- O número do título não pode ser seleccionado 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.
- LG é licenciado pela tecnologia Gracenote não sendo responsável pela fiabilidade da informação armazenada na Gracenote Media Database.

### ! Nota

- Esta função pode não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Esta função poderá não funcionar dependendo do tipo de ficheiro e capacidade do servidor DNLA.

## Ouvir um ficheiro audio diferente

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução pressione **INFO/DISPLAY** (i) para apresentar o menu No Ecrã.
2. Utilize **Λ/V** para seleccionar a opção [Áudio].
3. Utilize **</>** para seleccionar para seleccionar o idioma áudio e o canal áudio desejado..

### ! Nota

- Alguns discos permitem-lhe alterar as selecções de legendas somente através do menu do disco. Neste caso pressione os botões **TITLE/POP-UP** ou **DISC MENU** e seleccione a opção audio apropriada nas selecções do menu do disco.
- Após ter alterado o efeito sonoro, poderão existir algumas discrepâncias entre o som apresentado e o seleccionado.
- No disco BD-ROM o formato áudio (5,1CH or 7,1CH) é apresentado como [MultiCH] no ecrã.

## Reproduzir a partir do tempo seleccionado

### BD DVD AVCHD MOVIE

1. Pressione **INFO/DISPLAY** (i) durante a reprodução. A caixa de pesquisa temporal apresenta o tempo de reprodução.
2. Selecciona a opção [Tempo] e introduza o tempo 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 avançar ou retroceder 60 segundos na reprodução.
3. Pressione **ENTER** (⏏) para iniciar a reprodução a partir do tempo seleccionado

## Seleccionar o idioma de legendagem

**BD DVD AVCHD MOVIE**

1. Durante a reprodução pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu No Ecrã.
2. Utilize **Λ / V** para seleccionar a opção [Legenda].
3. Utilize **< / >** para seleccionar o idioma de legendagem desejado.
4. Pressione BACK (↶) 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 contiver cenas gravadas em diferentes ângulos de câmara, é possível mudar para diferentes ângulos durante a reprodução.

1. Durante a reprodução pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu No Ecrã.
2. Utilize **Λ / V** para seleccionar a opção [Ângulo].
3. Utilize **< / >** para seleccionar o ângulo desejado.
4. Pressione BACK (↶) 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 pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu No Ecrã.
2. Utilize **Λ / V** para seleccionar a opção [Rácio Aspecto TV].
3. Utilize **< / >** para seleccionar a opção desejada.
4. Pressione BACK (↶) para sair do menu no Ecrã

### ! Nota

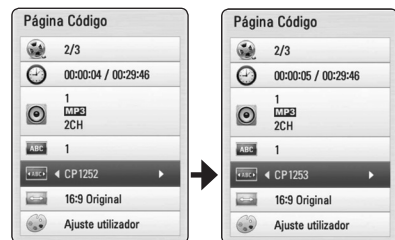
Mesmo que altere os valores [Rácio Aspecto TV] no ecrã, a opção [Rácio Aspecto TV] o menu não será alterado.

## Alterar 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 pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu de reprodução.
2. Utilize **Λ / V** para seleccionar a opção [Página Código].
3. Utilize **< / >** para seleccionar o código desejado.



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

## Alterar o Modo de Imagem

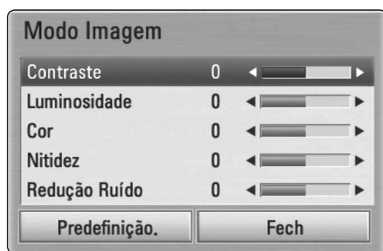
### BD DVD AVCHD MOVIE

Pode alterar a opção [Modo Imagem] enquanto reproduz.

1. Durante a reprodução pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu No Ecrã.
2. Utilize **▲/▼** para seleccionar a opção [Modo Imagem].
3. Utilize **</>** para seleccionar a opção desejada.
4. Pressione BACK (↶) para sair do menu no Ecrã

### Definir a opção User

1. Durante a reprodução pressione INFO/DISPLAY (□) para apresentar o menu No Ecrã.
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].

Selecione 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.

## 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

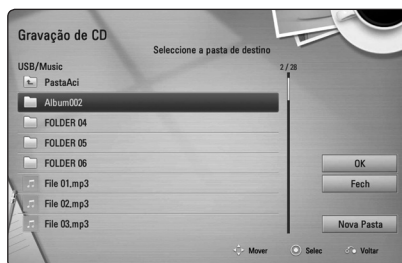
Pressione o botão **● REC** no controlo remoto. Pode gravar todas as músicas no CD Áudio.

4. Utilize **▲/▼** para seleccionar a opção [Gravação de CD] e pressione ENTER (Ⓢ).
5. Utilize **▲/▼** para seleccionar a faixa que deseja copiar no menu e pressione, ENTER (Ⓢ).

Repita este passo para seleccionar as faixas que deseja.

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

6. Utilize **▲/▼/◀/▶** para seleccionar [Início], e Pressione ENTER (Ⓢ).
7. Utilize **▲/▼/◀/▶** 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.               |

- Os tempos de gravação na tabela em cima 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.

### ! Cuidado

A gravação ou cópia de funcionalidades neste leitor são para utilização pessoal e não comercial. A produção de cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas de computador, ficheiros, ficheiros audio são considerados crime contra os direitos de autor. Este equipamento não deve ser utilizado para tais propósitos. A LG renuncia qualquer responsabilidade pela distribuição ilegal de conteúdo ou utilização não autorizada com fins comerciais.

**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 apresentados no ecrã.

### Ficheiros de música

1. Seleccionar um ficheiro ou faixa utilizando **^/V/</>**.
2. Pressione INFO/DISPLAY (**I**) para apresentar o menu de opções.
3. Seleccionar a opção [Informação] utilizando **^/V** e pressionando ENTER (**⏏**).

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

### Disco Blu-ray/DVD/Ficheiros de Vídeo

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

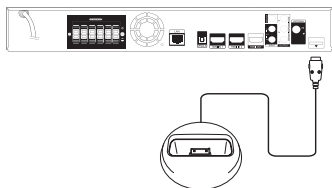
- O leitor tem de estar ligado a um acesso internet de banda larga para aceder à Base de Dados Media Gracenote.
- Se a informação musical não se encontrar na Base de Dados Media Gracenote, irá aparecer uma mensagem no ecrã.
- Dependendo de casos, irá demorar alguns minutos para carregar informação musical a partir da Base de Dados Media Gracenote.
- A informação pode estar apresentada em letras quebradas, se o idioma seleccionado não estiver disponível na Base de Dados Media 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.
- Os CDs Áudio que os utilizadores criarem para utilização pessoal não é suportado nesta funcionalidade devido a não se encontrarem na Base de Dados Gracenote.

## Reproduzir o iPod

Pode desfrutar das músicas com o seu iPod. Para mais detalhes acerca do iPod, consulte o guia de utilizador do mesmo.

### Preparação

- Para visualizar os Vídeos e Fotos no iPod no ecrã da TV.
    - Certifique-se que utiliza uma conexão vídeo através do jack VIDEO OUT na parte traseira desta unidade. Selecione o modo de entrada vídeo apropriado na TV.
    - Dependendo do modelo iPod, certifique-se que selecciona Vídeo > Video settings, e em seguida TV Out para perguntar ou Ligar o seu iPod. Para obter mais detalhes acerca das Configurações Vídeo consulte o manual de utilização do seu iPod.
    - A visualização de fotos está apenas disponível no caso desta unidade se encontrar em modo iPod IN podendo visualizar as fotos apenas em modo de apresentação de diapositivos. Terá de iniciar a apresentação de diapositivos no seu iPod para visualizar as fotos na sua TV. Para obter mais detalhes acerca da apresentação de diapositivos consulte o Manual de Utilização do seu iPod.
  - Antes de conectar um iPod, desligue esta unidade e diminua o volume para o mínimo.
1. Efectue a ligação até a marca ▼ se encontrar voltada para baixo. Posicione o seu iPod em cima da mesma. Conecte o seu iPod de forma segura. Se ligar esta unidade, o seu iPod irá ligar-se e recarregar-se automaticamente.



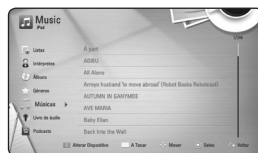
Quando conectar o seu iPod no menu HOME o leitor reproduz música de forma automática. Ou um menu para a selecção do tipo de ficheiro aparecer.



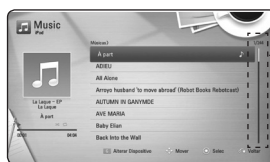
2. Selecione um ficheiro utilizando  $\wedge / \vee / < / >$  e ENTER (⊙) para reproduzi-lo.

### Desfrutar do iPod no seu ecrã.

1. Conecte o seu iPod de forma segura.
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Música] ou [Filme] utilizando  $< / >$ , e pressione ENTER (⊙). Se conectar outro dispositivo (CD ou USB), selecione o iPod no menu.
4. Selecione um ficheiro utilizando  $\wedge / \vee / < / >$  e ENTER (⊙) para reproduzi-lo.



Pode facilmente pesquisar conteúdo navegando através do ecrã com o scroll.



Scroll de Navegação

### ! Nota

Se o idioma OSD do iPod estiver em modo de chinês simplificado, a função do scroll de navegação não irá funcionar.

## Desfrutar do modo iPod IN

Pode utilizar o seu iPod utilizando o controlo remoto e controlos fornecidos com o aparelho.

1. Efectue a ligação até a marca ▼ se encontrar voltada para baixo. Posicione o seu iPod em cima da mesma.  
Conecte o seu iPod de forma segura.  
Se ligar esta unidade, o seu iPod irá ligar-se e recarregar-se automaticamente.
2. Pressione RADIO&INPUT para seleccionar o modo iPod IN.

|         |                                                                                                        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▲/▼/◀/▶ | Selecciona uma opção no menu.                                                                          |
| ▶/ENTER | Inicia a reprodução de música ou vídeo.                                                                |
| ⏏       | Pausar enquanto está a reproduzir. Para resumir a reprodução pressione novamente ▶ (PLAY).             |
| ◀◀/▶▶   | Avançar ou retroceder numa música ou vídeo.                                                            |
| ◀◀◀/▶▶▶ | Avançar ou retroceder na reprodução.                                                                   |
| REPEAT  | Para seleccionar o modo de repetição desejado: Faixa (🔁), Ficheiros (📁), Desligado (Sem apresentação). |

### ! Nota

- Irá aparecer uma mensagem de erro como "CHECK" ou "Connected iPod model is not supported." quando:
  - O seu iPod não suporta esta função de utilização.
- Irá aparecer uma mensagem de erro como "CHECK" ou "Please update iPod's software:" quando:
  - o seu iPod tiver uma versão de software antiga.
  - ➔ Actualize o seu iPod para a última versão de software.
- Se esta unidade apresentar uma mensagem de erro, siga os passos da mensagem. Irá aparecer uma mensagem de erro como "CHECK" ou "Please check your iPod." quando:
  - Houver uma falha entre a comunicação da unidade com o iPod.
  - ➔ Desbloqueie & volte a conectar o iPod nesta unidade.
  - O seu iPod não está devidamente conectado.
  - esta unidade reconhece o seu iPod como um dispositivo desconhecido.
  - o seu iPod tem muito pouca bateria.
  - ➔ A bateria necessita de ser carregada.
  - ➔ Se carregar a bateria enquanto o iPod estiver com muito pouca bateria, poderá demorar mais tempo a carregar.
- A compatibilidade com o seu iPod pode variar dependendo do tipo do seu iPod.
- Os modelos iPod touch e iPhone contêm algumas diferenças no modo de utilização em relação a um iPod normal. Pode necessitar de controlos adicionais para os utilizar nesta unidade. (e.g. "Deslize para Desbloquear")
- Se utilizar uma aplicação, efectuar uma chamada ou enviar e receber uma mensagem de texto, etc. no seu iPod touch ou iPhone, desconecte-o da base do iPod desta unidade para o utilizar em seguida.
- Dependendo da versão de software do seu iPod, poderá não ser possível controlá-lo a partir desta unidade. Recomendamos que instale o software mais recente.
- A qualidade vídeo depende do ficheiro no seu iPod.
- Se experienciar algum problema com o seu iPod, consulte [www.apple.com/support/ipod](http://www.apple.com/support/ipod).

## Utilização Rádio

Certifique-se que as antenas estão conectadas.  
(Consulte a página 21)

### Ouvir rádio

1. Pressione RADIO&INPUT até aparecer uma janela com TUNER (FM). A última estação recebida está sintonizada.
2. Pressione e fixe TUNING (-/+) durante dois segundos até a indicação de frequência iniciar a alteração. A procura pára quando o aparelho selecciona uma estação. Ou Pressione TUNING (-/+) repetidamente.

### Predefinir Estações de Rádio/Ouvir

Pode pré-definir 50 estações FM.

Antes de efectuar a sintonização, certifique-se que baixou o volume.

1. Pressione RADIO&INPUT até aparecer uma janela com TUNER (FM).
2. Seccione a frequência desejada utilizando o botão TUNING (-/+).
3. Pressione ENTER (⊙) e o número actual irá piscar na janela de apresentação.
4. Pressione PRESET (-/+) para seleccionar o número pré-definido que desejar.
5. Pressione ENTER (⊙). A estação está armazenada.
6. Repita os passos 2 a 5 para armazenar as estações.

### Eliminar a estação guardada

1. Pressione PRESET (-/+) para seleccionar o número pré-definido que desejar.
2. Pressione CLEAR e o número actual irá piscar na janela de apresentação.
3. Pressione CLEAR novamente, para eliminar o número pré-definido.

### Eliminar estações armazenadas.

Pressione e fixe CLEAR durante dois segundos. "ERASE ALL" irá piscar. Pressione CLEAR. Todas as estações armazenadas serão eliminadas.

### Melhorar a recepção FM

Pressione o botão B (azul) (MONO/STEREO) no controlo remoto. Isto irá alterar o sintonizador de estéreo para mono e, geralmente, melhorará a recepção.

### Ver informações sobre uma estação de rádio

O sintonizador de FM é fornecido com a instalação do RDS (Sistema de Radiodifusão de Dados). Mostra informações sobre a estação de rádio a ser ouvida. Pressionar RDS repetidamente para percorrer os vários tipos de dados:

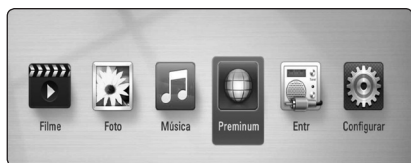
|     |                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PS  | (Nome do Serviço do Programa)<br>O nome do canal será exibido no visor.                                                                |
| PTY | (Reconhecimento do Tipo de Programa)<br>O tipo de programa (por exemplo, Jazz ou Notícias) aparecerá no visor.                         |
| RT  | (Texto Rádio)<br>Uma mensagem de texto que contém informações especiais da emissora. Este texto poderá passar em movimento pelo visor. |
| CT  | (Hora controlada pelo canal)<br>Mostra a hora e data tal como é transmitida pela estação.                                              |

## Usar o Premium

Podem ser usados diversos serviços de conteúdos através da internet, com a funcionalidade Premium.

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 24-28).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Seleccione [Premium] utilizando </>, e pressione ENTER (⏻).



4. Seleccione um serviço on-line utilizando  $\wedge/\vee/</>$ , and press ENTER (⏻).

### ! Nota

- Para obter informação detalhada acerca de cada serviço contacte o fornecedor de conteúdo ou visite o link de ajuda do serviço.
- Os conteúdos dos serviços Premium, e informações sobre serviços relacionados, incluindo o interface com o utilizador, estão sujeitos a alterações. Por favor, consultar o website de cada serviço para mais informações actualizadas.
- Usar recursos Premium com uma ligação de rede sem fios pode resultar numa velocidade de streaming inadequada, devido à interferência de aparelhos domésticos que usam frequências rádio.
- Ao aceder pela primeira vez à funcionalidade [Premium], a configuração actual de país será exibida. Se quiser alterar a configuração de país, seleccionar [EDIT] e pressionar ENTER (⏻).

# Resolução de problemas

## Geral

| Sintoma                                                      | Causa & Solução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| O aparelho não liga.                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ligue o cabo firmemente à tomada.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| A unidade não inicia a reprodução.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um disco reproduzível. (Verifique o tipo de disco, sistema de cor e código de região.)</li> <li>Coloque o disco com o lado reproduzível voltado para baixo.</li> <li>Coloque o disco dentro da guia na bandeja correctamente.</li> <li>Limpe o disco.</li> <li>Cancele a função de Classificação de Dados ou altere o nível de classificação.</li> </ul> |
| O ângulo não pode ser alterado.                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ângulos múltiplos não podem ser gravados num DVD em reprodução.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Não consegue reproduzir ficheiros de música/foto/filme.      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Os ficheiros não estão gravados num formato legível pela unidade.</li> <li>A unidade não suporta o codec do ficheiro de filme.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                       |
| O controlo remoto não funciona devidamente.                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>O Controlo Remoto não está apontado na direcção do sensor remoto da unidade.</li> <li>O Controlo Remoto está demasiado afastado da unidade.</li> <li>Existe um obstáculo entre o Controlo Remoto e a unidade.</li> <li>As baterias no controlo remoto estão gastas.</li> </ul>                                                                                  |
| O aparelho está ligado à corrente, mas não liga nem desliga. | <p>Pode reiniciar o aparelho da seguinte forma.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pressiona a tecla POWER pelo menos durante 5 segundos. Esta operação irá forçar o aparelho a desligar-se e a ligar-se de seguida.</li> <li>Desligue o cabo da corrente, aguarde 5 segundos e volte a ligá-lo.</li> </ol>                                                                                    |
| O aparelho não está a funcionar normalmente.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Rede

| Sintoma                                                                                                            | Causa & Solução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A função BD-Live não funciona.                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>O dispositivo de armazenamento USB pode não conter espaço suficiente. Ligue um dispositivo de armazenamento USB no mínimo com 1GB de espaço livre.</li> <li>Certifique-se de que a unidade está correctamente ligada à rede local e que pode aceder à internet (ver página 24-28).</li> <li>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.</li> <li>A opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Configurar] é definida para [Proibida]. Defina a opção para [Autorizada].</li> </ul> |
| Serviços de transmissão vídeo (como YouTube™, etc.) param ou carregam durante a reprodução.                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pastas ou ficheiros partilhados a partir do seu PC ou servidor media não são apresentados na lista do dispositivo. | <ul style="list-style-type: none"> <li>O software firewall ou antivírus no seu servidor média está em utilização. Desligue o software antivírus em utilização no seu PC ou servidor media.</li> <li>O leitor não está ligado à mesma rede local na qual o seu PC ou servidor média estão ligados.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Não pode ligar o leitor ao ponto de acesso ou router LAN sem fios.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>A comunicação sem fios pode ser interrompida por aparelhos domésticos que utilizem radio frequências. Afaste o leitor desse tipo de aparelhos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| O ponto de acesso não é apresentado na lista "Nomes de pontos de acesso".                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>O seu dispositivo de rede tal como um router de acesso poderá não ser compatível com a frequência do canal que este leitor suporta. Tente configurar a frequência e o canal na configuração do dispositivo de rede.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                |

Imagem

| Sintoma                                                     | Causa & Solução                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não existe imagem.                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Seleccionar o modo de entrada de vídeo adequado no televisor para que a imagem da unidade apareça no ecrã do televisor.</li><li>• Efectue a ligação de vídeo devidamente.</li><li>• Verifique se a [Def. Core HDMI] no menu [Configurar] foi configurada no item apropriado em conformidade com a sua ligação vídeo.</li><li>• A sua TV não suporta a resolução definida no leitor. Altere-a para uma resolução aceitável.</li><li>• O jack HDMI OUT do leitor está ligado a um dispositivo DVI que não suporta protecção de direitos de autor.</li></ul> |
| Aparecimento de ruído na imagem                             | <ul style="list-style-type: none"><li>• Está a reproduzir um disco gravado num sistema de cores diferente do seu TV.</li><li>• Defina a resolução para que a sua TV aceite.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| A reprodução de discos Blu-ray 3D não transmite imagens 3D. | <ul style="list-style-type: none"><li>• Efectue a ligação do seu leitor à sua TV com o cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de Alta Velocidade com Ethernet).</li><li>• A sua TV pode não suportar "O formato obrigatório HDMI 1.4 3D".</li><li>• A opção [Modo 3D] no menu [Configurar] está definida como [Desligado]. Defina a opção para [Ligado].</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         |

Som

| Sintoma                                        | Causa & Solução                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Não existe som ou este encontra-se distorcido. | <ul style="list-style-type: none"><li>• A unidade está à procura, em câmara lenta ou em modo de pausa.</li><li>• O volume de som é baixo.</li><li>• Verifique a ligação do altifalante. (página 17).</li></ul> |

Apoio ao Cliente

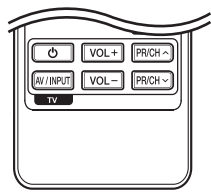
Poderá actualizar o Leitor utilizando o software mais recente de modo a melhorar o funcionamento dos seus produtos e/ou adicionar novas funcionalidades.  
Para obter o software mais recente deste leitor (caso tenham sido feitas actualizações), visite, por favor, <http://lgservice.com> ou contacte o centro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

Notas sobre software de código aberto

Para obter a fonte de código correspondente sob as licenças GPL, LGPL e outras, visite <http://opensource.lge.com>. Todos os termos de licença, garantias e avisos de direitos de autor estão disponíveis para descarregar com o código de fonte.

# Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido

Pode comandar o seu televisor, utilizando os seguintes botões.



| Pressionando | Pode                                                                               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| (TV POWER)   | Ligar e desligar o televisor.                                                      |
| AV/INPUT     | Seleccionar a fonte de entrada de TV entre o televisor e outras fontes de entrada. |
| PR/CH  /     | Procurar para cima ou para baixo através dos canais memorizados.                   |
| VOL +/-      | Ajustar o volume do televisor.                                                     |

**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

Pode operar a sua TV com o controlo remoto fornecido.

Se a sua TV estiver listada na tabela abaixo, defina o código de fabricante adequado.

1. Enquanto pressiona o botão (TV POWER), e digita o código de fabricante para a sua TV com as teclas numéricas (veja a tabela abaixo).

| Fabricante | Número Código |
|------------|---------------|
| LG         | 1(Defeito), 2 |
| Zenith     | 1, 3, 4       |
| GoldStar   | 1, 2          |
| Samsung    | 6, 7          |
| Sony       | 8, 9          |
| Hitachi    | 4             |

2. Liberte o botão (TV POWER) para completar o ajuste.

Dependendo do seu televisor, alguns ou todos os botões podem não funcionar no televisor, mesmo após inserir o código correcto do fabricante. Quando substituir as pilhas do controlo remoto, o número que tiver definido pode ser reposto como o valor predefinido. Defina novamente o número de código adequado.

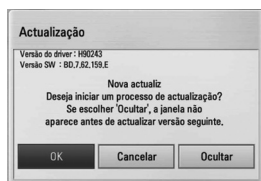
# Actualização de Software de Rede

## 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 doméstica, 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 (⏎).



|                   |                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>[OK]</b>       | Inicia a actualização de software.                                                                      |
| <b>[Cancelar]</b> | Sai do menu de actualização e apresenta-o da próxima vez que reiniciar.                                 |
| <b>[Ocultar]</b>  | 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.

### ! Nota

- 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 24-28).
2. Selecciona [Software] no menu [Configurar] e pressione ENTER (⏎).
3. Selecciona [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 “Quer actualizar?”
5. Seleccione [OK] para descarregar a actualização. (Seleccionar [Cancelar] irá terminar a actualização.)

**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.

6. Quando a actualização estiver completa, irá aparecer uma mensagem “Actualização completa.” e a alimentação será desligada automaticamente após 5 segundos.
7. 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 59.

## 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 802.11a/b/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 disco CD-ROM na drive CD-ROM do seu computador.
3. Clique [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Click [Run] to start installation.
5. Clique [Nero MediaHome 4 Essentials]. A instalação é preparada e o assistente de instalação irá aparecer.
6. Clique no botão [Next] para apresentar o número de série no ecrã de entrada. Clique [Next] para ir para o próximo passo.

7. 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.
8. Clique [Typical] e clique [Next]. O processo de instalação é iniciado.
9. Se desejar ter parte na recolha de dados, seleccione a caixa de selecção e clique no botão [Next].
10. 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 neste leitor.

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].
- Visit [www.nero.com](http://www.nero.com) para mais informação e ferramentas software

## 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        |        | Espanha            | ES     |
| Bolívia         | BO     | Gronelândia  | GL     | Holandesas      | AN     | Sri Lanka          | LK     |
| Brasil          | BR     | Hong Kong    | HK     | Nova Zelândia   | NZ     | Suécia             | SE     |
| Camboja         | KH     | Hungria      | HU     | Nigéria         | NG     | Suíça              | CH     |
| Canadá          | CA     | Índia        | IN     | Noruega         | NO     | Taiwan             | TW     |
| Chile           | CL     | Indonésia    | ID     | Oman            | OM     | Tailândia          | TH     |
| China           | CN     | Israel       | IL     | Paquistão       | PK     | Turquia            | TR     |
| Colômbia        | CO     | Itália       | IT     | Panamá          | PA     | Uganda             | UG     |
| Congo           | CG     | Jamaica      | JM     | Paraguai        | PY     | Ucrânia            | UA     |
| Costa Rica      | CR     | Japão        | JP     | Filipinas       | PH     | Estados Unidos     | US     |
| Croácia         | HR     | Quénia       | KE     | Polónia         | PL     | Uruguai            | UY     |
| República Checa | CZ     | Kuwait       | KW     | Portugal        | PT     | Uzbequistão        | UZ     |
| Dinamarca       | DK     | Líbia        | LY     | Roménia         | RO     | Vietname           | VN     |
| Equador         | EC     | Luxemburgo   | LU     | Federação Russa | RU     | Zimbabué           | ZW     |
| Egipto          | EG     | Malásia      | MY     | Arábia Saudita  | SA     |                    |        |
| El Salvador     | SV     | Maldivas     | MV     | Senegal         | SN     |                    |        |
| 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   | Macedônio       | 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   |
| Armênio         | 7289   | Grego         | 6976   | Maori           | 7773   | Sudanês     | 8385   |
| Assamese        | 6583   | Gronelandês   | 7576   | Marathi         | 7782   | Swahili     | 8387   |
| Aymara          | 6588   | Guarani       | 7178   | Moldavo         | 7779   | Sueco       | 8386   |
| Azerbaijão      | 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   | Turquemenos | 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   |
| Estônio         | 6984   | Lauciano      | 7679   | Sérvio          | 8382   | Ídiche      | 7473   |
| Faroês          | 7079   | Latim         | 7665   | Servo-croata    | 8372   | Yoruba      | 8979   |
| Fiji            | 7074   | Letão, Lético | 7686   | Shona           | 8378   | Zulu        | 9085   |
| Finlandês       | 7073   | Lingala       | 7678   |                 |        |             |        |

## Marcas registradas e Licenças



Disco Blu-ray™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, o BD-Live™, BONUSVIEW™ e respectivos logotipos são marcas registradas da Blu-ray Disc Association.



“O Logótipo DVD” é uma marca registrada de DVD Format/LogoLicensing Corporation.



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



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



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. “Dolby”, e o símbolo duplo D são marcas registradas da Dolby Laboratories.



Fabricado sob licença das patentes dos E.U.A.: 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 & outras patentes registradas nos E.U.A e resto do mundo. A DTS e Symbol são marcas registradas bem como os logotipos DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential e DTS da DTS, Inc. Este produto inclui software. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.



DLNA®, DLNA Logo e DLNA CERTIFIED® são marcas registradas, 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.



O logo Wi-Fi Protected é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance.

“x.v.Color” é uma marca registrada da Sony Corporation.



A “AVCHD” e o logo “AVCHD” são marcas registradas da Panasonic Corporation e Sony Corporation.



DivX®, DivX Certified® e logos associados são marcas registadas DivX, e são utilizadas sob licença.



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®.

### 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

## Resolução de Saída Vídeo

Quando uma não-cópia de média protegida está a tocar

| Saída Vídeo<br>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<br>Resolução | HDMI OUT      | COMPONENT VIDEO OUT |  |
|--------------------------|---------------|---------------------|--|
|                          |               |                     |  |
| 576i                     | 576p          | 576i                |  |
| 576p                     | 576p          | 576i                |  |
| 720p                     | 720p          | 576i                |  |
| 1080i                    | 1080i         | 576i                |  |
| 1080p/24 Hz              | 1080p / 24 Hz | 576i                |  |
| 1080p / 50 Hz            | 1080p / 50 Hz | 576i                |  |

### Ligação HDMI OUT

- 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

O Disco Blu-ray, o "streaming" de DVD vídeo podem prevenir um aumento de amplificação na saída analógica.

### Ligação VIDEO OUT

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

# Especificações

| Geral                        |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Requisitos de alimentação    | Consulte o painel principal na traseira da unidade. |
| Consumo de energia           | Consulte o painel principal na traseira da unidade. |
| Dimensões (L x A x P)        | 439 X 61 X 284 mm (17,3 X 2,4 X 11,2 polegadas)     |
| Peso (Aprox.)                | 3,04 kg (6,7 lbs)                                   |
| Temperatura de funcionamento | 5 °C a 35 °C (41 °F to 95 °F)                       |
| Humidade operativa           | 5 % a 90 %                                          |

| Entrada/Saídas            |                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VIDEO OUT                 | 1.0 V (p-p), 75 Ω, sincron. negativa, conector RCA x 1                                                     |
| COMPONENT VIDEO OUT       | (Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω,sincron. negativa, conector RCA x 1<br>(Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, conector RCA x 2 |
| HDMI IN/OUT (vídeo/áudio) | 19 pin (tipo A, HDMI™ Connector)                                                                           |
| ANALOG AUDIO IN           | 2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, conector RCA (L, R) x 1                                                     |
| DIGITAL IN (OPTICAL)      | 3 V (p-p), Jack Óptico x 1                                                                                 |
| PORT. IN                  | 0,5 Vrms (3,5 mm tomada estéreo)                                                                           |

| Sintonizador           |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Alcance de Sintonia FM | 87,5 até 108,0 MHz ou 87,50 até 108,00 MHz |

| Amplificador                                  |                  |
|-----------------------------------------------|------------------|
| Saída de Potência (4 Ω/ 3 Ω), (RMS), THD 10 % |                  |
| Total                                         | 1100 W           |
| Frontal                                       | 180 W x 2        |
| Centro                                        | 180 W            |
| Traseiro                                      | 180 W x 2        |
| Subwoofer                                     | 200 W (Passivos) |

| Sistema                       |                                                                                                                  |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laser                         | Semiconductor laser                                                                                              |
| comprimento de onda           | 405 nm / 650 nm                                                                                                  |
| Sistema de sinais             | Sistema de TV a Cores PAL/NTSC padrão                                                                            |
| Frequência de resposta        | 20 Hz a 18 kHz (Amostragem 48 kHz, 96 kHz, 192 kHz)                                                              |
| Distorção harmoniosa          | Inferior a 0.05 %                                                                                                |
| Alcance dinâmico              | Superior a 80 dB                                                                                                 |
| Porta LAN                     | Ethernet jack x 1, 10BASE-T/100BASE-TX                                                                           |
| Wireless LAN (antena interna) | Acesso à rede sem fios integrada IEEE 802,11n ( bandas 5 GHz e 2,4 GHz) compatíveis com redes 802,11a/b/g Wi-Fi. |
| Barramento Alimentação (USB)  | DC 5 V  500 mA                  |

| Altifalantes                             |                      |                          |                                                  |
|------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Altifalante Frontal (Esquerdo/ Direito)  |                      |                          |                                                  |
| Tipo                                     | 2 Vias 2 altifalante | Max. Potência de entrada | 360 W                                            |
| Impedância                               | 4 Ω                  | Dimensões (C x A x L)    | 115 x 290 x 122 mm (4,5 x 11,4 x 4,8 polegadas)  |
| Potência de entrada                      | 180 W                | Peso Neto.               | 1 kg (2,2 lbs)                                   |
| Altifalante Traseiro (Esquerdo/ Direito) |                      |                          |                                                  |
| Tipo                                     | 2 Vias 2 altifalante | Max. Potência de entrada | 360 W                                            |
| Impedância                               | 4 Ω                  | Dimensões (C x A x L)    | 115 x 290 x 122 mm (4,5 x 11,4 x 4,8 polegadas)  |
| Potência de entrada                      | 180 W                | Peso Neto.               | 1 kg (2,2 lbs)                                   |
| Altifalante central                      |                      |                          |                                                  |
| Tipo                                     | 1 Vias 1 altifalante | Max. Potência de entrada | 360 W                                            |
| Impedância                               | 4 Ω                  | Dimensões (C x A x L)    | 410 x 80 x 53 mm (16,1 x 3,1 x 2,1 polegadas)    |
| Potência de entrada                      | 180 W                | Peso Neto.               | 0,8 kg (1,8 lbs)                                 |
| Subwoofer                                |                      |                          |                                                  |
| Tipo                                     | 1 Vias 1 altifalante | Max. Potência de entrada | 400 W                                            |
| Impedância                               | 3 Ω                  | Dimensões (C x A x L)    | 215 x 397 x 373 mm (8,5 x 15,6 x 14,7 polegadas) |
| Potência de entrada                      | 200 W                | Peso Neto.               | 6,5 kg (14,3 lbs)                                |

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

## Manutenção

### Manipular a Unidade

#### Ao transportar a unidade

Conserve a caixa original de cartão e os materiais de embalagem. Se tiver de transportar a unidade, para uma protecção máxima, volte a empacotar a unidade da forma original de fábrica.

Manter as superfícies exteriores limpas

- Não use líquidos voláteis, como spray insecticida, perto da unidade.
- Esfregar com muita força pode danificar a superfície.
- Não coloque produtos em borracha ou em plástico em contacto com a unidade durante um período longo de tempo.

#### Limpar a unidade

Para limpar o leitor, utilize um pano macio e seco. Se as superfícies estiverem extremamente sujas, use um pano suave ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave. Não use solventes fortes, como álcool, benzina ou diluente, que podem danificar a superfície da unidade.

### Manutenção da Unidade

A unidade é um aparelho de alta tecnologia de precisão. Se a lente óptica de pick up e o disco rígido estiverem sujos ou desgastados, a qualidade da imagem poderá ser inferior. Para mais pormenores, por favor contacte o centro de assistência autorizado mais próximo de si.

## Observações sobre os Discos

### Manipular os Discos

Não toque no lado de reprodução do disco. Segure no disco pelas extremidades para que as suas impressões digitais não atinjam a superfície. Nunca cole papel ou fita no disco.

### Guardar os Discos

No final da reprodução, guarde o disco na respectiva caixa. Não exponha o disco à luz solar directa ou a fontes de calor, e nunca o deixe no interior de um carro estacionado exposto à luz solar directa.

### Limpar os Discos

As impressões digitais e o pó nos discos podem causar uma fraca qualidade de fotografia e a distorção de som. Antes de reproduzir, limpe o disco com um pano limpo. Limpe o disco a partir do centro para as extremidades.

Não use solventes fortes, como álcool, benzina, diluentes, soluções de limpeza comercialmente disponíveis ou sprays anti-estáticos, que se destinam aos antigos discos de vinil.

## INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A NETWORK SERVICES (SERVIÇOS DE REDE)

Toda a informação, dados, documentos, comunicações, descargas, ficheiros, texto, imagens, fotografia, gráficos, vídeos, webcasts, publicações, ferramentas, fontes, software, códigos, programas aplicativos, widgets, aplicações, produtos e outro conteúdo ("Content") bem como todas as ofertas ("Services") fornecidas ou disponíveis através de terceiros (cada "Service Provider") é totalmente responsável pelo Fornecimento de Serviço originário.

A disponibilidade e acesso ao conteúdo e Serviços fornecidos pelo Service Provider através do Dispositivo LGE estão sujeitos a alterações a qualquer altura sem aviso prévio, incluindo mas não limitando a suspensão, remoção ou término de toda ou qualquer parte do Conteúdo ou Serviços.

No caso de ter qualquer dúvida ou problema relacionado com o Conteúdo ou Serviços, pode consultar o website do Service Provider para obter informação mais actualizada. LGE não se responsabiliza nem está sujeita aos serviços prestados no o Conteúdo e Serviços.

Qualquer questão ou pedido para serviços relacionados com o Conteúdo ou Serviços deve ser efectuado directamente ao Fornecedor de Serviço respectivo.

Note que a LGE não é responsável pelo fornecimento de Conteúdo nem Serviços fornecidos por outros, nem alterações como remoção ou término de Conteúdo ou Serviços. Não garante a disponibilidade do acesso a tais Conteúdos ou Serviços.

