MANUAL DO PROPRIETÁRIO

# Sistema Blu-ray™ / DVD de Cinema em Casa

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

LHB645 (LHB645, S65T1-S, S65S1-S, S65T1-C, S65T1-W)
LHA745 (LHA745, S65T1-S, S65S1-S, S65T1-C, S65T1-W)

# Informação de Segurança




**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 PREVINIR CHOQUEES ELÉCTRICOS, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU HUMIDADE.

**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.

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

**CUIDADO:** Não utilize produtos de alta voltagem perto deste produto. (Ex. Mata moscas eléctrico) Este produto poderá avariar em caso de choque eléctrico.

**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 previnir a exposição directa ao raio laser, não abra o invólucro de protecção.

**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. Cosidera-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 said xo aparelho. A Ficha de Alimentação é o dispositivo de desligamento. Em caso de emergência, a Ficha de Alimentação deve manter-se rapidamente 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 previnir 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.

**Eliminação do seu antigo aparelho**



1. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente do lixo doméstico através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
2. A elimínção correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
3. Para obter informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de eliminação de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

**Eliminação de baterias/acumuladores**





Pb

1. Este símbolo pode ser combinado com símbolos químicos para mercúrio (Hg), cádmio (Cd) ou chumbo (Pb) se a bateria contiver mais de 0.0005% de mercúrio, 0.002% de cádmio ou 0.004% de chumbo.
2. Todas as baterias/acumuladores devem ser eliminadas em separado do lixo municipal através dos serviços de recolha designados pelas autoridades locais ou nacionais.
3. A elimiação correcta das baterias/acumuladores usadas ajuda a prevenir consequências negativas potenciais para o ambiente e para a saúde humana e animal.
4. Para informações mais detalhadas sobre a eliminação das suas baterias/acumuladores, contacte por favor os serviços de reciclagem locais, ou o local onde adquiriu o produto.

## Declaração de Conformidade

CE 0197

A LG Electronics European Shared Service Center B.V., declara por este meio, que este 3D BLU-RAY HOME CINEMA está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva1999/5/EC. A Declaração de Conformidade completa pode ser solicitada através do seguinte endereço postal:

LG Electronics European Shared Service Center B.V.
European Standard Team
Krijgsman 1
1186 DM Amstelveen
The Netherlands

ou pode ser solicitada no nosso website de DoC dedicado:

http://www.lg.com/global/support/cedoc/cedoc#

Este dispositivo é um sistema de transmissão por banda larga de 2,4 GHz, destinado a ser utilizado em todos os Estados membros da UE e nos países da EFTA.

## Notas e Direitos de Autor

- Uma vez que o AACS (Advanced Access Content System) está aprovado como sistema de protecção do conteúdo para formato de Disco Blu-ray Disc, semelhante ao uso do CSS (Content Scramble System para formato DVD, impõem-se determinadas restrições à leitura, à saída do sinal analógico, etc., dos conteúdos protegidos 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.
- Além disso, a Marca BD-ROM e BD+ são usadas adicionalmente como sistemas de protecção de conteúdo para formato de Disco Blu-ray, o qual impõe determinadas restrições incluindo restrições de leitura para a Marca BD-ROM e/ou conteúdos protegidos BD+. 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.

### ⚠ 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.

# Índice

## 1 Iniciar

2 Informação de Segurança
8 Introdução
8 – Discos legíveis e símbolos utilizados neste manual
9 – Sobre o Ecrã Símbolo ⊘
9 – Código Regional
9 – Seleccionar o Sistema
10 Controlo Remoto
11 Painel Frontal
11 Painel Traseiro

## 2 A ligar

12 Posicionar o sistema
13 Ligação dos Altifalantes
13 – Ligar os altifalantes ao leitor
14 Conexão à sua TV
15 – O que significa SIMPLINK?
15 – Função ARC (Audio Return Channel)
16 – Definição da Resolução
17 Ligação da antena
17 Ligações com dispositivo externo
17 – Ligação AUX
18 – Ligação OPTICAL IN
19 Ligação à sua Rede Doméstica
19 – Ligação à rede com fios
20 – Configuração da Rede Com Fios

## 3 Ajuste do Sistema

22 Configuração Inicial
23 Definições
23 – Ajuste as Definições de Configuração
24 – Menu [REDE]
25 – Menu [VISUALIZAR]
26 – Menu [IDIOMA]
27 – Menu [ÁUDIO]
28 – Menu [BLOQUEAR]
29 – Menu [OUTROS]
31 Efeitos Sonoros

## 4 A funcionar

32 Ecrã do menu inicial
32 – Utilizar o menu [MenuPrinc.]
33 Reproduzir os dispositivos interligados
33 – Reproduzir uma disco
33 – Reproduzir discos Blu-ray 3D
34 – Reproduzir um ficheiro em disco/ dispositivo USB
35 – A reproduzir um ficheiro no dispositivo android
36 – Reproduzir um ficheiro num servidor de rede
36 Conectar ao servidor de rede doméstica para PC
36 – Sobre o software SmartShare para PC
36 – Transferir o software SmartShare para PC
36 – Instalar o software SmartShare para PC
37 – Compartilhamento de Ficheiros e Pastas
37 – Requisitos do Sistema
38 Reprodução Geral
38 – Operações básicas para formato vídeo e Áudio
38 – Operações básicas para conteúdo de fotos
38 – Utilizar o menu no disco
39 – Voltar à reprodução
39 – Memorização da Última Cena Visualizada
40 Visualização no ecrã
40 – Para controlar a reprodução de vídeo
41 – Para controlar a visualização de fotografias
42 Reprodução avançada
42 – Repetir reprodução
42 – Repetir uma parte específica
42 – Reproduzir a partir de um instante selecionado
43 – Selecionar um idioma da legenda
43 – Ouvir um áudio diferente
43 – Assitir de um ângulo diferente
43 – Alterar a taxa de proporção de TV
44 – Alterar a página de código de legenda

44 – Alterar o modo de imagem
45 – Visualizar a informação de conteúdo
45 – Alterar a lista de visualização de conteúdo
45 – Selecionar um ficheiro de legenda
46 – Ouvir música durante o slide show
46 – A reproduzir ficheiro com codificação 3D
47 Recursos avançados
47 – Desfrutar de BD-Live™
47 – LG AV Remote
47 – Modo de Áudio Privado
48 Utilização Rádio
48 – Ouvir rádio
48 – Predefinir Estações de Rádio/ Ouvir
48 – Eliminar a estação guardada
48 – Eliminar estações armazenadas
48 – Melhorar a recepção FM
48 – Ver informações sobre uma estação de rádio
49 Usar a tecnologia BLUETOOTH®
49 – Ouvir música armazenada em dispositivos BLUETOOTH
51 Sincronização de som LG
52 Usar o Premium
53 A desfrutar com o LG Multi-room Audio (LG Music Flow)

## 5 Resolução de Problemas

54 Resolução de Problemas
54 – Geral
55 – Rede
56 – Imagem
56 – Som
56 – Apoio ao Cliente
56 – NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

## 6 Anexo

57 Controlar uma TV com Controlo Remoto Fornecido
57 – Ajuste do controlo remoto para controlar a TV
58 Actualização de Software de Rede
58 – Aviso de actualização de Rede
58 – Actual. Softw.
60 Informação Adicional
60 – Requisitos dos ficheiros
61 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
62 – Acerca do DLNA
62 – Alguns Requisitos de Sistema
62 – Notas de Compatibilidade
63 Especificações de Saída Áudio
64 Lista de Códigos de Área
65 Lista de Códigos de Idioma
66 Marcas registadas e Licenças
68 Especificações
70 Manutenção
70 – Manipular a Unidade
70 – Observações sobre os Discos
71 INFORMAÇÃO IMPORTANTE RELATIVAMENTE A SERVIÇOS DE REDE

Algum do conteúdo deste manual poderá diferir do seu reprodutor, dependendo do software do reprodutor ou do seu fornecedor de serviços.

# Introdução

## Discos legíveis e símbolos utilizados neste manual

| Media/Term | Logo | Símbolo | Descrição |
|---|---|---|---|
| Blu-ray |  | BD | • Discos de vídeo que podem ser comprados ou alugados.<br>• Discos "Blu-ray 3D" e discos "Blu-ray 3D ONLY"<br>• Os discos BD-R/RE estão formatados em BDAV. |
| | | MOVIE<br>MUSIC<br>PHOTO | • Discos BD-R/RE que contenham ficheiros de Filme, Música ou Fotos.<br>• ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge |
| DVD-ROM<br>DVD-R<br>DVD-RW<br>DVD+R<br>DVD+RW |  | DVD | • Discos de vídeo que podem ser comprados ou alugados.<br>• Apenas modo de Vídeo finalizado<br>• Suporta igualmente discos dual layer |
| | | AVCHD | Formato finalizado AVCHD |
| | | MOVIE<br>MUSIC<br>PHOTO | • Discos DVD±R/RW que contenham ficheiros de Vídeo, Música ou Foto.<br>• ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge |
| DVD-RW (VR) |  | DVD | modo VR e finalizado |
| Audio CD |  | ACD | CD Áudio |
| CD-R/RW |  | MOVIE<br>MUSIC<br>PHOTO | • CD-R/RW que contenham ficheiros de Vídeo, Música ou Foto.<br>• ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge |
| 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-existentes 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.

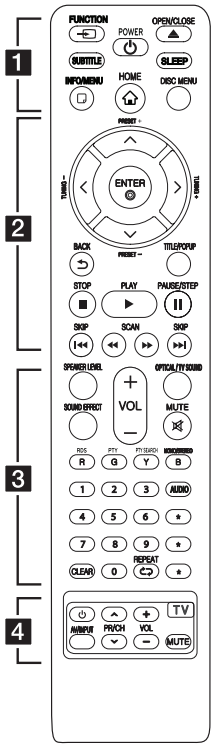
## Código Regional

A unidade tem um código regional impresso na unidade. Esta unidade pode apenas reproduzir discos BD-ROM ou discos DVD, etiquetados da mesma forma do que a unidade ou "ALL"

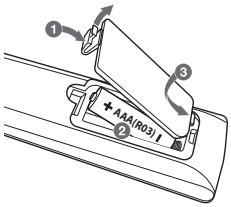
## Seleccionar o Sistema

Remova qualquer disco que possa estar na unidade, abra a gaveta do disco usando os botões ⏏ (OPEN/CLOSE) mantendo de seguida pressionado o botão ❚❚ (PAUSE) durante mais de cinco segundos para poder seleccionar um sistema (PAL, NTSC, AUTO)

# Controlo Remoto




## Substituição da bateria




Remova a cobertura da bateria na traseira do Controlo Remoto, e insira uma nova (tamanho AAA) com o ⊕ e ⊖ correspondentes.

### • • • • • • 1 • • • • • •

**FUNCTION:** Altera o modo de Entrada.

**SUBTITLE:** Seleccionar um idioma da legenda.

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

**(OPEN/CLOSE):** Ejectar e Inserir um disco.

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

**INFO/MENU (□):** Apresenta ou sai do Ecrã On-Screen.

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

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

### • • • • • • 2 • • • • • •

**Botões direccionais (Λ / V / < / >):** Selecciona uma opção no menu.

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

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

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

**BACK (⮌):** Sair do menu ou retornar à tela anterior.

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

**■ (STOP):** Para a reprodução.

**► (PLAY):** Inicia a reprodução.

**II (PAUSE/STEP):** Pausa a reprodução.

**I◄◄ / ►►I (SKIP):** Avança ou retrocede no capítulo / faixa / ficheiro.

**◄◄ / ►► (SCAN):** Efectua uma pesquisa para a frente ou para trás.

### • • • • • • 3 • • • • • •

**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/ TV SOUND :** Altera automaticamente o modo de entrada para óptico.

**MUTE:** Silencia a Unidade.

**Botões coloridos (R, G, Y, B):**
- Utilizar para navegar nos menus BD-ROM. Estes também são utilizados como botões de atalho para menus específicos.
- 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.

**Botões numéricos 0-9:**
Selecciona opções numéricas no menu.

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

**REPEAT (⮌⮎):** Repete uma secção ou sequência.

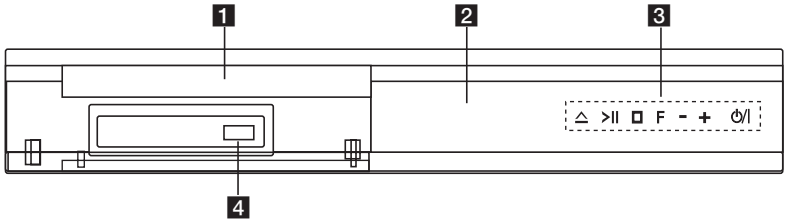
**AUDIO:** Seleccionar um idioma áudio ou canal de áudio.

**✱ :** Este botão não está disponível.

### • • • • • • 4 • • • • • •

**Botões de Controlo da TV**
**Controlo:** Ver Página 57.

# Painel Frontal



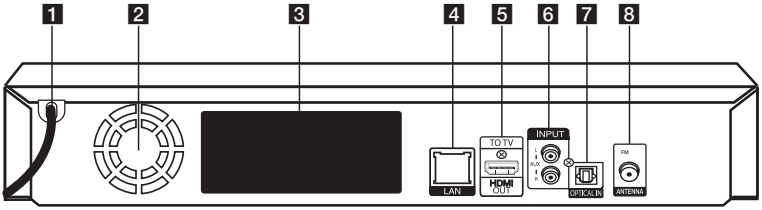

**1** Leitor de CD

**2** Janela de Apresentação

**3** Botões de Utilização
- ⏏ (Abrir / Fechar)
- >II (Reproduzir / Pause)
- ☐ (Pare)
- F (Função)
  Altera a fonte de entrada ou a função.
- -/+ (Volume)
- ⏻ / I (Power)

**4** Porta USB

# Painel Traseiro




**1** AC Cabo de Alimentação

**2** Ventoinha de arrefecimento

**3** Conectores dos altifalantes

**4** Porta LAN

**5** HDMI OUT TO TV

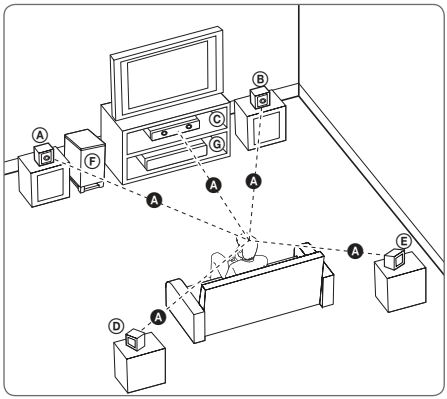
**6** AUX (L/R) INPUT

**7** OPTICAL IN

**8** Conector de antena

# 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 (Ⓐ).




**Ⓐ Altifalante esquerdo superior frontal e Esquerdo frontal (L)/**
**Ⓑ Altifalante direito superior frontal e Direito frontal (R):**
Posicione os altifalantes frontais em ambos os lados do monitor o mais alinhado possível com a superfície do ecrã.

**Ⓒ Altifalante Central:**
Posicione o altifalante central em cima ou em baixo do monitor.

**Ⓓ Altifalante esquerdo superior surround e Esquerdo surround (L)/**
**Ⓔ Altifalante direito superior surround e Direito surround (R):**
Posicione estes altifalante na traseira da posição de visualização ligeiramente inclinados para dentro.

**Ⓕ 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.

**Ⓖ Unidade**

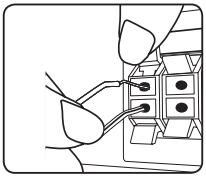
### ⚠ Cuidado

- 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.
- Antes de usar o subwoofer, remover o vinil de protecção.
- Durante a instalação ou mudança de local, tenha cuidado para não riscar a superfície da Unidade / Subwoofer.

# Ligação dos Altifalantes

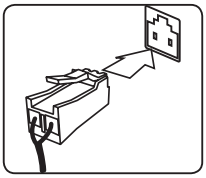
## Ligar os altifalantes ao leitor

1. Ligue os cabos na unidade.
   Faça coincidir a banda colorida (ou marca) de cada fio com o mesmo terminal colorido (ou marca) de ligação na parte posterior da unidade. Para ligar o cabo na unidade, prima cada patilha plástica para abrir o terminal de ligação. Insira, ligue e solte a patilha de segurança.



   Ligue o risco preto de cada fio aos terminais marcados – (menos) e a outra ponta aos terminais marcados + (mais).

   Conecte um cabo woofer ao reprodutor. Quando conectar um cabo woofer ao reprodutor, insira um conector até que este faça clique.



2. Em alguns casos, os fios necessitam de estar ligados às colunas de som.
   Conecte a outra ponta de cada fio à coluna correcta de acordo com o código de cores ou marcas:

| Cor do Conector | Coluna | Posição |
|---|---|---|
| Cinza (R.R/L) | Traseira | Parte de trás à direita |
| Azul (R.R/L) | Traseira | Parte de trás à esquerda |
| Verde (C) | Centro | Centro |
| Laranja | Subwoofer | Qualquer posição frontal |
| Vermelho (F.R/L) | Frontal | Frontal direito |
| Branco (F.R/L) | Frontal | Frontal esquerdo |

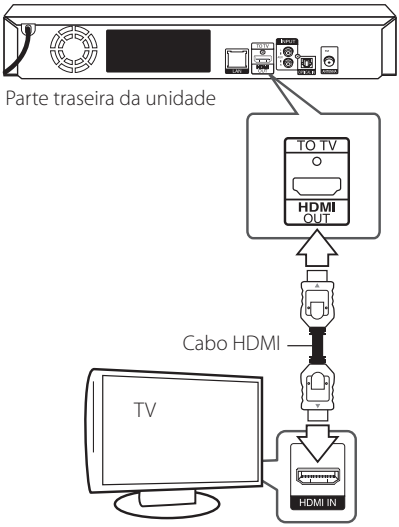
Para ligar o cabo aos altifalantes, pressione cada patilha plástica para abrir os terminais de ligação na base de cada altifalante. Insira, ligue e solte a patilha de segurança.

**Cuidado**

- Certifique-se de que as crianças não inserem as mãos ou quaisquer objectos nas entradas das colunas*.
  *Entrada da coluna : Um furo para som baixo abundante na caixa da coluna (invólucro).
- Os auscultadores contêm partes magnéticas, podendo ocorrer irregularidades no ecrã da TV ou no ecrã do monitor do PC. Use os auscultadores afastados do ecrã da TV ou monitor do PC.

# Conexão à sua TV

Se possuir uma TV ou monitor HDMI, poderá conectar este leitor utilizando um cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de alta velocidade). 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 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080i ou entrada vídeo 1920 x 1080p.
- 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 "Definicao da Resolucao" na página 16.)
- Seleccione o tipo de saída de vídeo do conector HDMI OUT, utilizando a opção [Def. Core HDMI] do menu de configuração (ver página 26)
- 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 4.5 m (15 ft.)).

## O que significa SIMPLINK?

Algumas funçºoes 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.

## 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.

**Nota**

Para ativar a função [SIMPLINK / ARC], configure esta opção para [Ligado]. (página 30)

## Definição da Resolução

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

1. Pressione HOME (⌂).
2. Utilize </> para seleccionar [Definições] e pressione ENTER (⊙). Será visualizado o menu [Definições].
3. Utilize Λ/V para seleccionar a opção [VISUALIZAR] e pressione > para avançar para o segundo nível.
4. Utilize Λ/V para seleccionar a opção [Resolução] e pressione ENTER (⊙) para avançar para o terceiro nível.




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

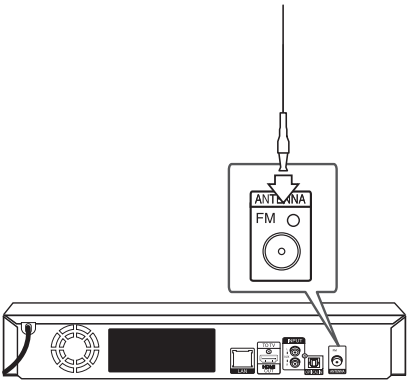



### Nota

- 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.
- 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 da antena

Ligue a antena fornecida para ouvir rádio.




Parte traseira da unidade

**Nota**

Após ter conectado a antena FM sem fios, certifique-se de a estender.

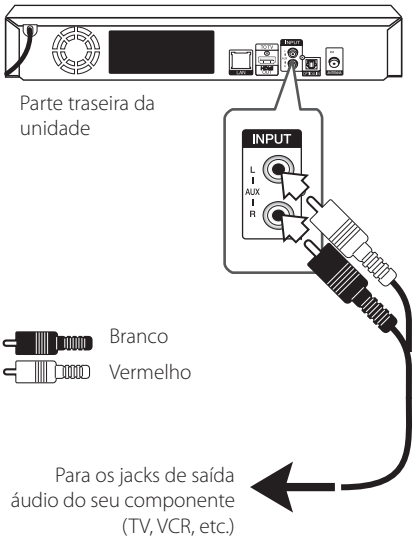
# Ligações com dispositivo externo

## 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 selecione a opção [AUX] pressionando FUNCTION.

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

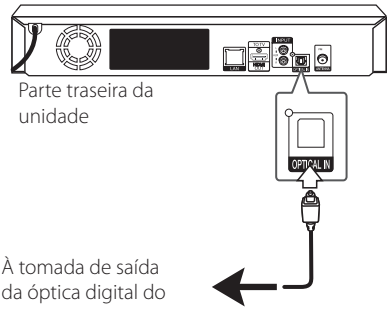


## Ligação OPTICAL IN

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 selecione a opção [OPTICAL] pressionando FUNCTION. Ou pressione OPTICAL / TV SOUND para seleccionar directamente.

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




Parte traseira da unidade

À tomada de saída da óptica digital do seu componente

# Ligação à sua Rede Doméstica

Este leitor pode ser ligado à rede local (LAN), através da porta LAN no painel traseiro.
Ao ligar a unidade a uma rede doméstica de banda larga, pode aceder a serviços como actualizações de software, interactividade BD-LIVE e serviços online.

## Ligação à rede com fios

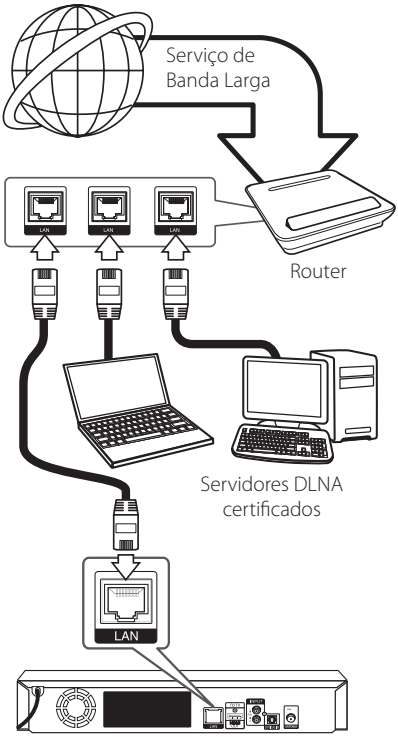
Irá ter a melhor performance ao utilizar uma rede com fios, devido aos dispositivos estarem directamente ligados à rede e não sujeitos a interferência de radio frequências.

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 pretender aceder aos conteúdos dos servidores multimédia digitais compatíveis DLNA, este leitor tem de estar ligado com estes à mesma rede de área local através de um router.
- Para configurar o seu PC como um servidor multimédia digital compatível DLNA, instale o SmartShare PC Software no seu PC. (ver página 36)




Parte traseira da unidade

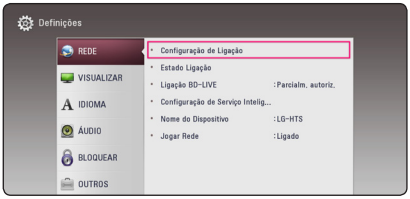
# Configuração da Rede Com Fios

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 [Definições] e pressionar ENTER (⊙).




2. Ler os as indicações de preparação para as configurações de rede, e pressionar ENTER (⊙) enquanto [Início] estiver destacado.




A rede será automaticamente adicionada à unidade.




## Configuração avançada

Se desejar definir manualmente as configurações de rede, usar Λ / V para seleccionar [Configuração avançada] no menu [Definição de rede], e pressionar ENTER (⊙).

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




**Nota**

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

2. Seleccionar [Seguinte] e pressionar ENTER (⊙) para aplicar as definições de rede.




O estado da ligação de rede é exibido na tela.

3. Pressionar ENTER (⊙) enquanto estiver destacado [OK], para concluir as configurações de rede com fios.

## Notas na Ligação de Rede

- Muitos problemas de ligação em rede durante a configuração podem ser resolvidos reiniciando o router ou modem. Após ligar o leitor à rede domestica, desligue ou retire o cabo de alimentação do router ou modem por cabo. Volte a ligar ou colocar o cabo.
- Dependendo do fornecedor de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber sinal podem estar limitados por termos de serviço. Para mais detalhes contacte o seu ISP.
- A nossa empresa não é responsável por quaisquer avarias e/ou falhas na ligação à internet devido a erros/avarias associadas à ligação de banda larga ou outro equipamento ligado.
- As funções dos discos BD-ROM, disponibilizadas através da Ligação à Internet, não são criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e a nossa empresa não é responsável pela sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Algum material relacionado com o disco disponível na Ligação à Internet pode não ser compatível com este leitor. Se tiver questões relacionadas com o conteúdo contacte o produtor do disco.
- Alguns conteúdos na internet requerem banda larga mais rápida.
- Mesmo se o leitor estiver devidamente ligado e configurado, alguns conteúdos da Internet podem não funcionar, devido a congestionamentos na Internet, à qualidade da banda larga do seu serviço de Internet ou a problemas no fornecedor do conteúdo.
- Algumas operações de ligação à internet podem não ser possíveis devido a certas restrições definidas pelo fornecedor de internet (ISP) e à sua ligação à internet de banda larga.
- Quaisquer taxas cobradas pelo ISP incluindo, sem limite, cobrança pela ligação são da sua responsabilidade.
- A 10 Base-T ou 100 Base-TX LAN é necessária para ligação com fios neste leitor. Se o serviço de internet não permitir tal ligação, não poderá ligar o leitor.
- Deve utilizar um Router para utilizar o serviço xDSL.
- É necessário um modem DSL para utilizar o serviço DSL e um modem por cabo para utilizar o serviço de modem por cabo. Dependendo do método de acesso do acordo de subscrição com o seu ISP, pode não ser possível utilizar a funcionalidade de ligação à Net neste leitor ou o número de dispositivos ligados simultaneamente ser limitado. (Se o seu ISP limita a utilização de um aparelho, este leitor pode não ter permissão de conexão quando um PC se encontra já ligado.)

# Configuração Inicial

Quando ligar o aparelho pela primeira vez, o assistente de configuração inicial irá aparecer na tela. Definir o idioma e as configurações de rede no assistente de configuração inicial.

1. Pressionar ⏻ (POWER).

   O assistente de configuração inicial irá aparecer na tela.

2. Utilizar ∧/∨/</> para seleccionar país, e pressionar ENTER (⦿).




3. Após verificar os Terms of Sevice, selecione [Acordo] para utilizar o Premium Service e as Atualizações SW.

   Ler os as indicações de preparação para as configurações de rede, e depois pressionar ENTER (⦿) enquanto [Início] estiver destacado.




   Se uma rede com fios for ligada, a configuração da ligação de rede será automaticamente terminada.




4. Seleccionar [Seguinte] e pressionar ENTER (⦿).
5. Pressionar ENTER (⦿) para verificar os sinais de teste de tom das colunas.




   Após verificar os sinais de teste de tom , pressionar ENTER (⦿) enquanto estiver salientado [Stop]. Seleccionar [Seguinte] e pressionar ENTER (⦿).

6. Pode escutar automaticamente o áudio da TV através do altifalante desta unidade quando a TV for ligada.




   Pressione ∧ para mover e pressionar </> para selecionar [Ligado] ou [Desligado]. Selecione [Seguinte] e pressione ENTER (⦿).

7. Verificar todas as configurações que foram definidas nas etapas anteriores.




   Pressionar a tecla ENTER (⦿) enquanto [Terminado] estiver destacado para concluir as definições da configuração inicial. Se houver qualquer configuração a ser alterada, usar ∧/∨/</> para seleccionar ⮌ e pressionar ENTER (⦿).

8. Exibe o guia de modo de som privado. Prima ENTER (⦿).



9. Exibe o guia para desfrutar de conteúdos online ao utilizar o LG AV Remote. Pressione ENTER (⊙).




# Definições

## Ajuste as Definições de Configuração

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

1. Pressione HOME (⌂).




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




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




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




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

# Menu [REDE]

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

## Configuração de Ligação

Se o seu ambiente de rede doméstico estiver preparado para estabelecer uma ligação, a unidade necessita de ser configurada através de uma ligação com fios para a comunicação em rede. (Consulte "Ligação à sua Rede Doméstica" nas páginas 19.)

## 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.

## 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.

## Configuração de Serviço Inteligente

**[Configuração do País]**

Selecione a sua área para exibir um serviço apropriado de conteúdo online.

**[Inicializar]**

Dependendo da região, a função [Inicializar] poderá não estar disponível.

## Nome do Dispositivo

Pode criar um nome para a  rede,com o teclado virtual. Este leitor será reconhecido pelo nome que for inserido na rede doméstica.

## Jogar Rede

Esta função permite-lhe controlar a leitura do fluxo de média do servidor de média DLNA por um smartphone certificado DLNA. A maioria dos smartphone certificados DLNA possui uma função para controlar a média de leitura na sua rede caseira. Defina esta opção para [Ligado], permitindo assim que o seu smartphone controle esta unidade. Consulte as instruções do seu smartphone certificado DLNA ou a aplicação para obter informações mais detalhadas.

**Nota**

- Esta unidade e o Smartphone Certificado DLNA devem estar ligados á mesma rede.
- Para usar a função [Jogar Rede] através do smartphone certificado DLNA, prima HOME (⌂) para visualizar o menu home antes de ligar a esta unidade.
- Ao controlar a unidade com a função [Jogar Rede], o controlo remoto pode não funcionar.
- Os formatos disponíveis descritos na página 60 nem sempre são suportados pela função [Jogar Rede].

# Menu [VISUALIZAR]

## Rácio Aspecto TV

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

**[4:3 Letter Box]**

Seleccionar quando um 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]**

Seleccionar 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]**

Seleccionar 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 esquedo.

**[16:9 Total]**

Seleccionar 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

Configurar a resolução de saída do sinal de vídeo HDMI. Consulte a página 16 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.

**[576p]**

Transmite 576 linhas de video progressivo.

**[720p]**

Transmite 720 linhas de video progressivo.

**[1080i]**

Transmite 1080 linhas de video interlaçado.

**[1080p]**

Transmite 1080 linhas de video progressivo.

## 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 video sera de 50 Hz para corresponder a fonte de formato video.

### Def. Core HDMI

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

**[YCbCr]**

Seleccionar ao ligar a um dispositivo de visualização HDMI.

**[RGB]**

Seleccione esta opção quando conecta um ecrã com ligação DVI.

### Modo 3D

Seleccione o tipo de saída no modo de reprodução do disco Blu-ray 3D. (Esta função é activada apenas quando estiver ligada a TV 3D.)

**[Ligado]**

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

**[Desligado]**

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

### Guia do Menu Principal

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

## Menu [IDIOMA]

### Menu Visualização

Seleccione um idioma para o menu de [Definições] e o visor.

### Menu Disco / Áudio Disco / Legendas Disco

Seleccionar 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 65.

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

Desligar as Legendas.

**Nota**

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

# Menu [ÁUDIO]

Cada disco contém uma variedade de opções de saída audio. Defina as opções Áudio do leitor de acordo com o tipo de sistema áudio que utiliza.

**Nota**

Vários factores afectam o tipo de saída áudio, consulte "Especificações de Saída Áudio" na página 63 para mais detalhes

## Saída Digital

**[Auto]**

Seleccione esta opção se desejar ligar o conector HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com descodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS-HD, ou descodificador digital.

**[PCM]**

Seleccione esta opção se ligar o conector HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com descodificador digital.

**[DTS Re-Encode]**

Seleccionar esta opção se desejar conectar o jack HDMI OUT desta unidade a um dispositivo com descodificador DTS.

**Nota**

- Quando a opção [Saída Digital] está configurada para [Auto], o áudio pode sair como bitstream. Se a informação bitstream não é detectada pelo dispositivo HDMI com EDID de, o áudio pode sair como PCM
- Nas opções [Saída Digital] está definido [DTS re-encode], a Recodificação é transmitida para discos BD-ROM com áudio secundário, sendo o original transmitido para outros discos (como [Auto]).
- Esta configuração não está disponível no sinal de entrada de um dispositivo externo.

## DRC (Dynamic Range Control)

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

**[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].

**[Ligado]**

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

**[Desligado]**

Desligar esta função.

**Nota**

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

## 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]**

Selecciona o altifalante para efectuar o ajuste.

**[Volume]**

Adjusta 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.

## 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.

# Menu [BLOQUEAR]

As definições [BLOQUEAR] afectam apenas a reprodução de Blu-ray Disc 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 efectuá-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]**

Entroduza 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. Destaque a opção [Pal.passe] no menu [Definições].
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]**

A 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 Disco Blu-Ray

Seleccione 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 proibída a reprodução de BD-ROM com classificação correspondente gravada no disco.

**Nota**

O [Classificação Disco Blu-Ray] será aplicado somente para o Disco Blu-ray, que contém o controlo avançado de classificação.

### Cód Área

Introduza o código regional relativo aos standards de classificação do Vídeo DVD, baseado na lista na página 64.

## Menu [OUTROS]

### Iniciação Rápida

Este reprodutor pode ficar em modo de espera com pouco consumo de energia, para que o reprodutor possa reiniciar instantaneamente quando liga esta unidade. Defina esta opção para [Ligado] para activar a função [Iniciação Rápida].

**Nota**

- Se a opção [Iniciação Rápida] estiver definida para [Ligado] e uma corrente AC é ligada novamente por acidente ao reprodutor por falha de energia, etc., o reprodutor reinicia-se automaticamente para ficar em estado de espera. Antes de operar o reprodutor, aguarde algum tempo até que o reprodutor fique em estado de espera.
- Quando o [Iniciação Rápida] for configurado para [Ligado], o consumo de potência será superior do que quando o [Iniciação Rápida] for configurado para [Desligado].

### Desligar Automático

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 15 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.

**Nota**

Quando definir a função [Desligar Automático] no menu de configuração, esta unidade será desativada para economizar o consumo de energia no caso da unidade principal não estar conectada a um dispositivo externo e não for usada por 20 minutos.

O mesmo acontece com esta unidade, depois de seis horas desde que a unidade principal tenha sido ligada a outro dispositivo usando a entrada analógica.

**Como desligar a ligação de rede sem fios ou o dispositivo sem fios**

Desligue a unidade.

## Conexão do som da TV

Pode ouvir automaticamente o som da TV através do altifalante desta unidade quando a TV for ligada.




Pressione Λ para mover e pressionar </> para selecionar [Ligado] ou [Desligado]. Selecione [OK] e pressione ENTER (⊙).

**Nota**

No caso de um dispositivo, previamente emparelhado por **Bluetooth**, tentar emparelhar com a unidade, quando as funções [Conexão do som da TV] e [Iniciação Rápida] estiverem ativadas e a unidade desligada, então a unidade é ligada automaticamente.

## Inicializar

**[Definição de Fábrica]**

Pode redefinir o leitor para as definições originais de fábrica.

**[Apagar armazen. Blu-ray]**

Inicializa os conteúdos do BD-Live a partir do que está guardado em USB.

**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.

**[OSS Notice]**

LGE Open Source Software Notice é exibido.

**[Actualização]**

Pode actualizar o software ligando a unidade directamente ao servidor de actualização de software (ver página 58)

## SIMPLINK / ARC

- A função SIMPLINK permite controlar esta unidade com o controlo remoto de TV da LG.
- A função ARC permite que uma TV com capacidade HDMI envie o fluxo de áudio para a saída HDMI OUT deste reprodutor.

Defina esta opção para [Ligado] para ativar a função [SIMPLINK / ARC]. (página 15)

## Poupança com luz do dia

Ao utilizar a aplicação BBC, esta função adianta o relógio uma hora para o ajustar à hora de verão (GMT+1).

**[Ligado]**

Adianta o relógio uma hora.

**[Desligado]**

Desliga esta função.

## Termos de Serviço

Privacy Policy for Blu-ray Disc™ Player é exibido. Para utilizar o Premium Service e as Atualizações SW, selecione [Acordo].

# 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.

**[Standard]:** Pode desfrutar de som otimizado.

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

**[Cinema]:** Você pode aproveitar um som surround mais intenso e cinemático.

**[Flat]:** Providencia som balanceado.

**[Boost]:** Reforça os sons médios.

**[Treble / Bass]:** Reforça os sons agudos e graves.

**[Football]:** Pode desfrutar da sensação de presença dentro de um estádio, quando estiver a assistir à transmissão de uma partida de futebol.

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

**[Entrada de Energia]**: Pode desfrutar do som harmonioso. Este modo é apropriado para todas as colunas colocadas em fila.

## Configurar o [EQ do utilizador]




1. Utilize o ∧ / ∨ para seleccionar a frequência desejada.
2. Utilize o < / > para seleccionar o volume desejado.

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

# Ecrã do menu inicial

## Utilizar o menu [MenuPrinc.]

O menu inicial surge quando pressiona HOME (⌂). Utilize Λ / V / < / > para selecionar uma categoria e pressione ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| 1 | **[Filme]** - Reproduz conteúdos video. |
| 2 | **[Foto]** - Reproduz Fotos. |
| 3 | **[Música]** - Reproduz conteúdos áudio. |
| 4 | **[Premium] -** Exibe o ecrã inicial do Premium. (página 52) |
| 5 | **[Entr] -** Altera o modo de Entrada. |
| 6 | **[Definições] -** Ajusta as configurações do sistema. |

# Reproduzir os dispositivos interligados

## Reproduzir uma disco

BD DVD AVCHD ACD

1. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) e coloque um disco na bandeja.
2. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja do disco.

   Para a maioria dos CDs de áudio, BD-ROM e discos DVD-ROM, a reprodução inicia-se automaticamente.
3. Pressione HOME (⌂).
4. Selecione [Filme] ou [Música] e selecione o ícone de disco.

**Nota**

- As funções de reprodução descritas neste manual nem sempre estão disponíveis em cada ficheiro e média. Algumas funções podem estar restritas dependendo de vários fatores.
- Dependendo dos títulos no BD-ROM, pode ser necessária uma conexão com dispositivo USB para uma reprodução apropriada.
- Discos com formato DVD-VR não finalizados podem não ser reproduzíveis neste leitor.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados CPRM pelo GRAVADOR DE DVD. Esta unidade não suporta este tipo de discos.

## Reproduzir discos Blu-ray 3D

BD

Este reprodutor é capaz de reproduzir discos 3D Blu-ray que contenham vistas separadas para o olho esquerdo e direito.

**Preparação**

Por forma a reproduzir títulos Blu-ray 3D no modo estereoscópico 3D, necessita de:

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

1. Pressione HOME (⌂), e defina a opção [Modo 3D] no menu [Definições] para [Ligado] (page 26).
2. Pressione ⏏ (OPEN/CLOSE) e coloque um 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 com 3D para mais instruções.

   Poderá necessitar de ajustar as configurações do ecrã e focagem nas configurações da sua TV para um efeito 3D melhorado.

**Cuidado**

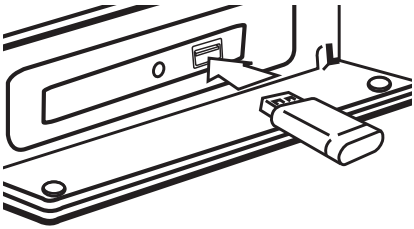
- Visualizar conteúdos 3D durante um longo período de tempo pode provocar tonturas ou cansaço.
- Não se recomenda que doentes, crianças ou mulheres grávidas assistam a filmes em modo 3D.
- Se sentir dores de cabeça, cansaço ou tonturas durante a visualização de conteúdos em 3D, recomendamos fortemente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

## Reproduzir um ficheiro em disco/dispositivo USB

**MOVIE MUSIC PHOTO**

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

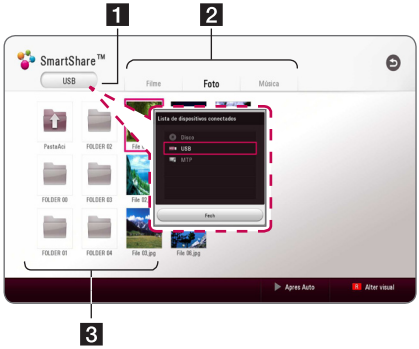
1. Insira um disco de dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB.



Quando ligar o dispositivo USB no menu HOME, o leitor reproduz automaticamente um ficheiro de áudio guardado no dispositivo de armazenamento USB. Se o dispositivo de armazenamento USB contiver diversos tipos de ficheiros, surgirá um menu para a seleção do tipo de ficheiro.

O carregamento de um ficheiro pode demorar alguns minutos, dependendo da quantidade de conteúdos guardados no dispositivo de armazenamento USB. Pressione ENTER (⊙) enquanto seleciona [Cancel] para terminar o carregamento.

2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </> e prima ∨.
4. Selecione Disc ou USB e prima ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| 1 | Exibe todos os dispositivos interligados. |
| 2 | Exibe vídeo, fotografias ou conteúdo de áudio. |
| 3 | Exibe o ficheiro ou a pasta no dispositivo interligado. |

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

### Notas do dispositivo USB

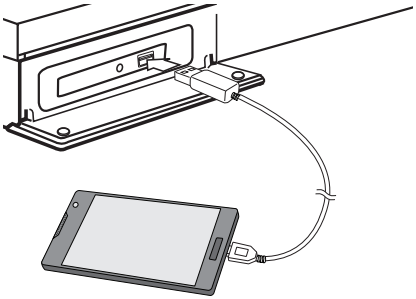
- Este leitor suporta discos flash USB/HDD externo formatado em FAT32 e NTFS quando aceder a ficheiros (música, fotografia, filme). Contudo, para BD-Live, utilize o disco flash USB/HDD externo formatado em FAT32.
- Esta unidade pode suportar até 4 partições do dispositivo USB.
- Não retire o dispositivo USB durante o funcionamento (reproduzir, etc.).
- Não são suportados dispositivos USB que requeiram a instalação de programas adicionais, assim que conectados ao computador.
- Dispositivo USB: Dispositivo USB que suporta USB 1.1 e USB 2.0.
- Os ficheiros de vídeo, áudio e fotografia podem ser reproduzidos. Para mais pormenores sobre as operações em cada ficheiro, consulte as páginas relevantes.
- Recomendam-se cópias de segurança regulares para prevenir a perda de dados.
- Se utilizar 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.
- Algumas câmaras digitais e telemóveis não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada ao PC. A unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

## A reproduzir um ficheiro no dispositivo android

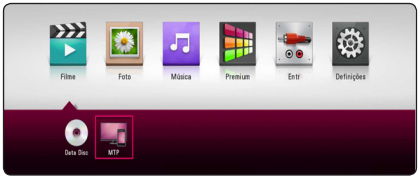
MOVIE MUSIC PHOTO

Este leitor pode reproduzir vídeo, áudio e ficheiros de fotografia do dispositivo Android.

1. Ligue o dispositivo Android à unidade com cabo USB. Certifique-se de que o MTP está activado no dispositivo Android.



2. Prima HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </> e prima V.
4. Selecione [MTP] utilizando </> e prima ENTER (⊙).




5. Seleccione o ficheiro ao utilizar Λ/V/</>, e prima ▶ (PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.




### Notas sobre como ligar dispositivos android

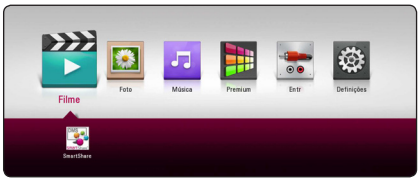
- Esta unidade suporta apenas MTP (Protocolo Transferência Multimédia) e dispositivos Android (é recomendada a versão 4.0 ).
- Não retirar o dispositivo Android durante o funcionamento (reproduzir, etc.)
- Ficheiros de vídeo, áudio e fotografia podem ser reproduzidos. Para mais detalhes sobre operações em cada ficheiro, consulte as páginas indicadas.
- Fazer cópias de segurança regularmente é recomendado para prevenir perda de dados.
- Se utilizar um cabo extensão USB, USB HUB ou multi-leitor USB, o dispositivo Android pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos Android podem não funcionar com esta unidade.
- Quando usa o MTP, reproduz um pouco de música, foto, vídeo ou ficheiros de legenda, podem não funcionar, dependendo do dispositivo Android.

## Reproduzir um ficheiro num servidor de rede

**MOVIE MUSIC PHOTO**

Este leitor pode reproduzir ficheiros de vídeo, áudio e fotos localizados num servidor multimédia digital compatível DLNA, através da sua rede doméstica.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (page 19).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] utilizando </> e prima V.




4. Selecione o servidor multimédia DLNA na categoria utilizando </> e prima ENTER (⊙).




5. Selecione um ficheiro utilizando Λ/V/</>, e pressione ▶(PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzir o ficheiro.

**Nota**

- Os requisitos do ficheiro estão descritos na página 60.
- A miniatura dos ficheiros não reproduzíveis pode ser visualizada, mas estes não podem ser reproduzidos neste leitor.
- O nome do ficheiro de legenda e o nome do ficheiro de vídeo terão de ser idênticos e estar localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e de funcionamento pode ser afetada pela condição da sua rede doméstica.
- Podem ocorrer problemas de conexão no ambiente de trabalho do seu PC.
- Para configurar o seu PC como um servidor multimédia digital compatível DLNA, instale o SmartShare PC Software no seu PC. (página 36)

# Conectar ao servidor de rede doméstica para PC

Antes de estabelecer ligação ao PC para reproduzir um ficheiro, o software SmartShare para PC deve ser instalado no seu PC.

## Sobre o software SmartShare para PC

SmartShare PC Software serve para partilhar ficheiros de vídeo, áudio e fotos que estão armazenados no seu computador, para esta unidade tal como um servidor multimédia digital.

## Transferir o software SmartShare para PC

**Nota**

Se for fornecido o disco de SmartShare PC Software, pode instalar SmartShare PC Software no seu PC através do disco.

1. Ligue o seu computador, visite http://www.lg.com. Se necessário, selecione a sua localização.
2. Clique no separador de suporte.
3. Introduza o nome do seu modelo presente na capa do manual do proprietário na barra de pesquisa.
4. Localize e transfira o ficheiro "SmartShare PC Software".

## Instalar o software SmartShare para PC

1. Antes de proceder à instalação, feche todos os programas em execução, incluindo a firewall e programas de antivírus.
2. Descompacte e faça duplo clique em "Setup.exe" para instalar o software SmartShare para PC (DLNA). A instalação é preparada e o assistente de instalação é apresentado.
3. Siga as instruções do assistente de instalação apresentadas no ecrã.
4. Clique no botão [Exit] para concluir a instalação.

**Nota**

- Software PC SmartShare não é compatível com MacOS.
- O software SmartShare PC software é uma edição de software personalizada utilizada exclusivamente para partilhar ficheiros e pastas Neste Leitor .
- Este manual explica as operações com a versão em Inglês do software PC SmartShare como exemplos. Siga as explicações referentes à utilização real na versão do seu idioma .

## Compartilhamento de Ficheiros e Pastas

No seu computador, tem de partilhar a pasta que contém conteúdos de vídeo, áudio, e/ou fotografia para as reproduzir neste leitor.

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

1. Clique duas vezes no ícone " SmartShare ".
2. Clique no ícone em [Movie], [Photo] ou [Music] no centro e , de seguida, clique em [Settings] no canto superior direito do software PC SmartShare. O menu [Settings] aparece no ecrã.
3. Clique no separador [My Shared Contents] e clique no ícone . O menu [Add / Remove Pastas Compartilhadas ] aparece na ecrã.
4. Clique na pasta que contém os ficheiros que deseja compartilhar e, de seguida, clique no botão [OK]. A pasta marcada é adicionado ao [My Shared Contents] e, de seguida, clique no botão [OK] na parte inferior do menu [Settings].
5. Certifique-se de que o serviço SmartShare se acende no separador [Service ] .

**Nota**

- Se as pastas compartilhadas ou ficheiros não são exibidos no leitor, clique em [My Shared Contents] no menu [Settings] e, de seguida, clique ícone.
- Para mais informações, clique em [HELP] no menu [Settings] .

## Requisitos do Sistema

### Sistema Mínimo

- CPU : Processadores Intel® 2,0 GHz ou AMD Sempron™ 2000+
- Memória : 1 GB de RAM disponíveis
- Placa Gráfica : 64 MB memória vídeo, resolução mínima de 1024 x 768 pixels, definições de cor 16 bits
- Espaço Livre em Disco: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista®, Windows® 7 ou superior
- Windows® Media Player® 11,0 ou superior
- Ambiente de Rede: 100 Mb Ethernet

### Sistema Recomendado

- CPU : Intel® Core™ Duo ou AMD Athlon™ 64X2, 1,7 GHz ou superior
- Memória : 2 GB de RAM disponíveis
- Placa Gráfica : 128 MB memória vídeo, resolução mínima de 1024 x 768 pixels, definições de cor 16 bits
- Espaço Livre em Disco: 200 MB
- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista®, Windows® 7 ou superior
- Windows® Media Player® 11,0 ou superior
- Ambiente de Rede: 100 Mb Ethernet

# Reprodução Geral

## 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 (Vídeo)

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 (Vídeo)

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 ❚❚ (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 Λ / V / < / > para navegar através do menu de items.

### Para apresentar o menu POPUP

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

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

## Voltar à reprodução

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

A unidade 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 pressoinar o botão (por examplo; ⏻ (POWER), ⏏ (OPEN/CLOSE), etc).
- Nos discos BD-ROM com BD-J, a função para retomar a leitura não funciona.
- Se pressionar ■ (STOP) uma vez durante a reprodução interactiva BD-ROM, a unidade entrará em modo de Paragem Completa.

## 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 sera 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.
- Nos discos BD-ROM com BD-J, a função de memória da última cena não funciona.
- Esta unidade não memoriza as definições de um disco se desligar a unidade antes de iniciar a reprodução.

# Visualização no ecrã

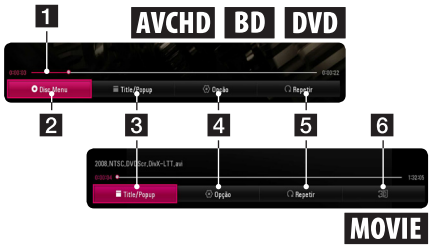
Pode exibir e ajustar várias informações e configurações sobre o conteúdo.

## Para controlar a reprodução de vídeo

BD DVD AVCHD MOVIE

Pode controlar a reprodução e definir opções enquanto assiste a vídeos.

Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).

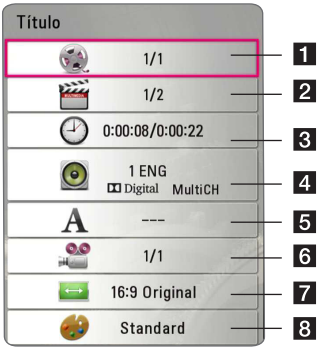



| | |
|---|---|
| 1 | **Barra de progresso -** Exibe a posição atual e a duração total da reprodução. |
| 2 | **[Menu Disco] -** Acede o menu num disco. |
| 3 | **[Title/popup] -** Exibe o menu de títulos do DVD ou o menu de contexto BD-ROM, se estiver disponível. |
| 4 | **[Opção] -** Exibe informação de reprodução. |
| 5 | **[Repetir] -** Repete uma secção pretendida ou sequência. (página 42) |
| 6 | **[3D] -** Ajusta a configuração 3D. (página 46) |

## Visualizar a informação do conteúdo no ecrã

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).




| | |
|---|---|
| 1 | **Título –** Número do título atual/número total de títulos. |
| 2 | **Capítulo –** Número do capítulo atual/número total de capítulos. |
| 3 | **Tempo –** Tempo de reprodução decorrido/ tempo total de reprodução. |
| 4 | **Áudio –** Idioma de áudio ou canal selecionado. |
| 5 | **Legenda –** Legenda selecionada. |
| 6 | **Ângulo –** Ângulo selecionado/número total de ângulos. |
| 7 | **Taxa de proporção de TV –** Taxa de proporção de TV selecionada. |
| 8 | **Modo imagem –** Modo imagem selecionado. |

**Nota**

- Se não for pressionado nenhum botão durante alguns segundos, o ecrã de visualização desaparece.
- Um número de título não pode ser selecionado em alguns discos.
- Os itens disponíveis podem diferir dependendo dos discos ou títulos.
- Se um disco Blu-ray interativo estiver a ser reproduzido, são exibidas algumas informações de configuração no ecrã, mas não há permissão para as alterar.

## Para controlar a visualização de fotografias

Controla a reprodução e define opções enquanto visualiza imagens em ecrã completo.

Pode controlar a reprodução e definir opções enquanto visualiza imagens em ecrã completo.

Enquanto visualiza imagens, pressione INFO/MENU (⊡).




**1** **[Apres Auto] -** Inicia ou pausa a apresentação de diapositivos.

**2** **[Música] -** Selecione a música de fundo para a apresentação de diapositivos. (página 46)

**3** **[Opção] -**Exibe as opções de apresentação de diapositivos.

**4** **[Rodar] -** Roda a fotografia no sentido horário.

**5** **[Zoom] -** Exibe o menu de [Zoom].

### Configurar a opção de apresentação de diapositivos

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

1. Enquanto visualiza imagens, pressione INFO/MENU (⊡).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).




**1** **[Velocidade] -** Utilize </> para selecionar uma velocidade de atraso entre fotografias numa apresentação de diapositivos.

**2** **[Efeito] -** Utilize </> para selecionar um efeito de transição entre fotos numa apresentação de diapositivos.

**3** **[Selec Música] -** Selecione a música de fundo para a apresentação de diapositivos (página 46).

# Reprodução avançada

## Repetir reprodução

BD DVD AVCHD ACD MUSIC MOVIE

**Disco Blu-ray / DVD / Ficheiros de vídeo**

Durante a reprodução, pressione REPEAT (↻) para selecionar um modo de repetição pretendido.

**A-B** – A secção selecionada será reproduzida continuamente.

**Capítulo** – O capítulo atual será reproduzido repetidamente. (Apenas discos BD / DVD)

**Título** – O título atual será reproduzido repetidamente.

**All** – Todas os títulos ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente. (Apenas ficheiro de filme)

**Off** – Voltar à reprodução normal.

Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

**CDs áudio/ficheiros áudio**

Durante a reprodução, pressione REPEAT (↻) repetidamente para selecionar um modo de repetição pretendido.

A-B – A parte selecionada será reproduzida continuamente. (Apenas CD áudio)

1 **Faixa**– A faixa ou ficheiro atual será reproduzido repetidamente.

A **Todas** – Todas as faixas ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente.

A ⤮ **Todos** – Todas as faixas ou ficheiros serão reproduzidos repetidamente e aleatoriamente.

⤮ – As faixas ou ficheiros serão reproduzidos aleatoriamente.

Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

**Nota**

Esta função pode não funcionar em alguns títulos ou discos.

## Repetir uma parte específica

BD DVD AVCHD MOVIE

Este leitor é capaz de repetir uma parte que tenha selecionado.

1. Durante a reprodução, pressione REPEAT (↻).
2. Selecione [A-B] e pressione ENTER (⊙).
3. Pressione ENTER (⊙) no início da parte que pretende repetir.
4. Pressione ENTER (⊙) no final da parte. A sua parte selecionada será reproduzida continuamente.
5. Para voltar à reprodução normal, pressione CLEAR.

**Nota**

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

## Reproduzir a partir de um instante selecionado

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Selecione a opção [Tempo] e de seguida insira o instante inicial requerido 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 a reprodução em 60 segundos.
4. Pressione ENTER (⊙) para iniciar a reprodução a partir do instante selecionado.

**Nota**

- Esta função poderá não funcionar em alguns discos ou títulos.
- Esta função pode não funcionar, pois depende do tipo de ficheiro e da capacidade do servidor multimédia digital compatível DLNA.

## Selecionar um idioma da legenda

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Legenda].
4. Utilize </> para selecionar o idioma da legenda pretendida.
   Ao pressionar ENTER (⊙), pode definir várias opções de legenda.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

**Nota**

- Alguns discos permitem-lhe que altere seleções de legenda apenas através do menu de disco. Se for esse o caso, pressione TITLE/POPUP ou o botão DISC MENU e escolha a legenda apropriada a partir das seleções no menu do disco.
- Pode selecionar a opção [Legendas Disco] diretamente através da visualização no ecrã premindo o botão LEGENDA.

## Ouvir um áudio diferente

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Audio].
4. Utilize </> para selecionar o áudio do idioma pretendido, faixa áudio ou canal áudio.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

**Nota**

- Alguns discos permitem-lhe que altere seleções de áudio apenas através do menu de disco. Neste caso, pressione TITLE/POPUP ou o botão DISC MENU e escolha o áudio apropriada a partir das seleções no menu do disco.
- Imediatamente após ter comutado o som, poderá existir uma discrepância temporária entre o ecrã e o atual som.
- No disco BD-ROM, o formato multi áudio (5.1CH ou 7.1CH) é exibido com [MultiCH] no ecrã de visualização.

## Assitir de um ângulo diferente

BD DVD

Se o disco contiver cenas gravadas em diferentes ângulos da câmara, é possível mudar para diferentes ângulos durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Ângulo].
4. Utilize </> para selecionar o ângulo pretendido.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

## Alterar a taxa de proporção de TV

BD AVCHD MOVIE

Poderá alterar a configuração da taxa de proporção de TV durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (▢).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Rácio Aspecto TV].
4. Utilize </> para selecionar a opção pretendida.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

**Nota**

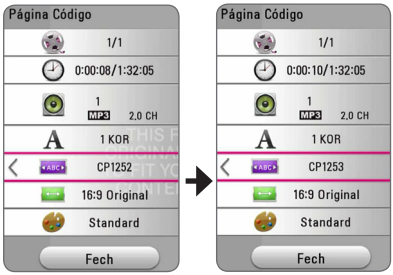
Mesmo que altere o valor da opção [Rácio Aspecto TV] no ecrã de visualização, a opção [Rácio Aspecto TV] no menu [Definições] não será alterada.

## Alterar a página de código de legenda

MOVIE

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

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Página Código].
4. Utilize </> para selecionar a opção de código pretendida.




5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

## Alterar o modo de imagem

BD DVD AVCHD MOVIE

Poderá alterar a opção [Modo Imagem] durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Modo Imagem].
4. Utilize </> para selecionar a opção pretendida.
5. Pressionar BACK (⮌) para sair da Visualização no ecrã.

### Configurar a opção [Ajuste utilizador]

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (☐).
2. Selecione uma [Opção] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Modo Imagem].
4. Utilize </> para selecionar a opção [Ajuste utilizador], e pressione ENTER (⊙).




5. Utilize ∧/∨/</> para ajustar as opções [Modo Imagem].

   Selecione a opção [Predefinição.] e depois pressione ENTER (⊙) para repor todos os ajustes de vídeo.
6. Utilize ∧/∨/</> para selecionar a opção [Fech] e pressione ENTER (⊙) para finalizar a configuração.

## Visualizar a informação de conteúdo

**MOVIE**

O leitor pode apresentar a informação de conteúdo.

1. Selecione um ficheiro utilizando Λ/V/</>.
2. Prima INFO/MENU (⊡).

   A informação do ficheiro surgirá no ecrã.

Durante a reprodução de vídeo, poderá exibir a informação sobre o ficheiro pressionando TITLE/POPUP.

**Nota**

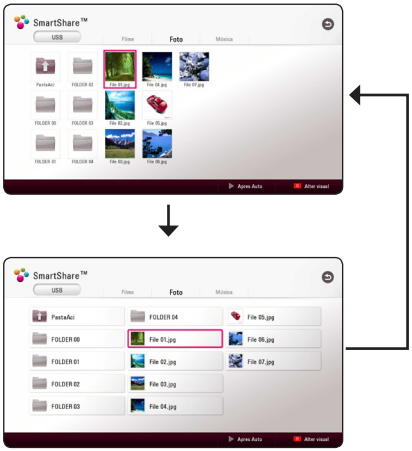
A informação apresentada no ecrã pode não estar correta em comparação com a atual informação do conteúdo.

## Alterar a lista de visualização de conteúdo

**MOVIE MUSIC PHOTO**

No menu [SmartShare], pode alterar a vista da lista de conteúdos.

Pressione o botão vermelho (R) repetidamente.

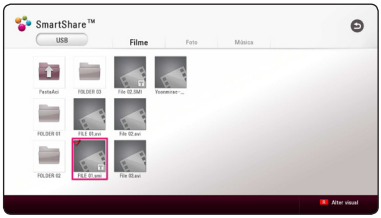



## Selecionar um ficheiro de legenda

**MOVIE**

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

1. Utilize Λ/V/</> para selecionar o ficheiro de legenda que deseja reproduzir no menu [Filme].
2. Pressione ENTER (⊙).




Pressione ENTER (⊙) novamente para desmarcar o ficheiro de legenda. O ficheiro de legenda selecionado será apresentado quando reproduzir o ficheiro de vídeo.

**Nota**

- Se pressionar ■ (STOP) durante a reprodução, a seleção de legenda é cancelada.
- Esta função não está disponível para reproduzir um ficheiro num servidor através da rede doméstica.

## Ouvir música durante o slide show

**PHOTO**

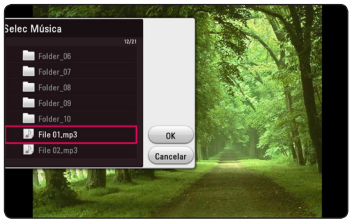
Pode exibir ficheiros de fotografia enquanto ouve ficheiros de áudio.

1. Enquanto visualiza uma fotografia em ecrã total, pressione INFO/MENU (□) para exibir o menu de opção.
2. Selecione uma [Opção] utilizando </> e pressione ENTER (⊙).
3. Utilize ∧/∨ para selecionar a opção [Selec Música] e pressione ENTER (⊙) para exibir o menu [Selec Música].
4. Utilize ∧/∨ para selecionar um dispositivo e pressione ENTER (⊙).

   O dispositivo disponível pode diferir dependendo da localização do atual ficheiro de fotografia.

| Localização da fotografia | Dispositivo disponível |
|---|---|
| Disco, USB | Disco, USB |
| MTP | MTP |
| Servidor multimédia | Servidor multimédia |

5. Utilize ∧/∨ para selecionar um ficheiro ou uma pasta que deseje reproduzir.




   Selecione ⮌ e pressione ENTER (⊙) para exibir o diretório acima.

**Nota**

Quando selecionar um ficheiro de áudio a partir de um servidor, a selecção de pasta fica indisponível. Apenas a selecção de ficheiros fica disponível.

6. Utilize > para selecionar [OK], e pressione ENTER (⊙) para completar a seleção de música.

## A reproduzir ficheiro com codificação 3D

**MOVIE**

Esta função permite-lhe reproduzir conteúdo 3D no caso de ficheiros gravados em 3D.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/MENU (□).
2. Selecione [3D] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).
3. Selecione o modo adequado (lado a lado, superior e inferior) da mesma forma que um ficheiro com codificação 3D utilizando ∧/∨/</>.

**Nota**

Se aparecer uma legenda anormal, defina a opção 3D da TV para fora e a opção de 3D da unidade para a ligar (ON).

# Recursos avançados

## Desfrutar de BD-Live™

BD

O BD-ROM que suporta BD-Live e possui uma função de extensão da rede, permite-lhe desfrutar de mais funções tais como descarregar novos resumos de filmes, conectando esta unidade à internet.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (page 19).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do painel frontal.

   É necessário um dispositivo de armazenamento USB para descarregar o conteúdo bónus.
3. Pressione HOME (⌂), e defina a opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Definições] (page 24).

   Dependendo do disco, a função BD-LIVE poderá não funcionar se a opção [Ligação BD-LIVE] estiver configurada para [Parcialm. autoriz.].
4. Insira um BD-ROM com BD-LIVE.

   As operações podem diferir dependendo do disco. Consulte o manual fornecido com o disco.

**⚠ Cuidado**

Não remover o USB conectado enquanto o conteúdo estiver a ser descarregado, ou um disco Blue-Ray enquanto este estiver no leitor de CD. 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 utilize-lo.

**! Nota**

- Alguns conteúdos BD-Live podem ter acesso restrito em alguns territórios pela decisão do próprio fornecedor de conteúdos.
- Poderá demorar alguns minutos para carregar e começar a desfrutar de conteúdo BD-Live.
- Para BD-Live, utilize apenas o disco flash USB/HDD externo formatado em FAT32.

## LG AV Remote

Pode controlar este reprodutor com o seu iPhone ou Android através da sua rede doméstica. Este reprodutor e o seu telemóvel devem estar conectados ao seu dispositivo de rede sem fios, tal como o ponto de acesso. Visite "Apple iTunes" ou "Google Android Market (Google Play Store)" para informações pormenorizadas acerca do "LG AV Remote".

## Modo de Áudio Privado

Ao fazer a transferência da aplicação "LG AV Remote" no seu smart phone ou tablet, pode conectar os seus auscultadores e desfrutar do áudio do seu leitor nos seus dispositivos inteligentes.

Esta funcionalidade transmite sinal de vídeo para TV através de HDMI e sinal áudio para o smartphone ou tablet através de Wi-Fi. Para informações mais detalhadas, consulte Help na aplicação "LG AV Remote".

**! Nota**

- Quando utiliza a unidade com MUSIC flow, o modo private sound fica não disponível.
- Nem todos os modelos suportam sound privacy e não está disponível o emparelhamento de vários dispositivos.

# Utilização Rádio

Certifique-se que as antenas estão conectadas. (Consulte a página 17)

## Ouvir rádio

1. Pressione FUNCTION 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.
3. Pressionar VOL (+/-) para ajustar o volume.

## Predefinir Estações de Rádio/ Ouvir

Pode pré-definir 50 estações FM.
Antes de efectuar a sintonização, certifique-se que baixou o volume.

1. Pressione FUNCTION até aparecer uma janela com TUNER (FM).
2. Seleccione 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 a tecnologia BLUETOOTH®

## Sobre o BLUETOOTH

**Bluetooth** é uma tecnologia de comunicação sem fios para ligações de curto alcance.

O som pode ser interrompido quando há interferência de outras ondas electrónicas que funcionam na mesma frequência ou se estiverem conectados dispositivos **Bluetooth** em outras salas próximas.

Conectar dispositivos individuais através da tecnologia sem fios **Bluetooth** não está sujeito a alterações. Um telemóvel com tecnologia sem fios **Bluetooth** pode ser utilizado através da Cascade se a ligação tiver sido efectuada via tecnologia sem fios **Bluetooth**.

Dispositivos disponíveis : Telemóvel, MP3, Computador portátil, PDA etc.

## Perfis BLUETOOTH

Para poder utilizar a tecnologia **Bluetooth** sem fios, os dispositivos devem ser capazes de interpretar certos perfis. Esta unidade é compatível com o seguinte perfil.

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)

# Ouvir música armazenada em dispositivos BLUETOOTH

## Emparelhar esta unidade e o dispositivo BLUETOOTH

Antes de iniciar o emparelhamento, certifique-se que a funcionalidade **Bluetooth** está ligada no seu dispositivo **Bluetooth**. Consulte o guia de utilização do dispositivo **Bluetooth**. Assim que a operação de emparelhamento for executada, não precisa ser executada novamente.

1. Usar FUNCTION para seleccionar a função **Bluetooth** .
   Aparece "BT READY" na janela do visor.
2. Activar o dispositivo **Bluetooth** e configurar o emparelhamento. Quando procurar a unidade com o dispositivo **Bluetooth**, poderão aparecer vários dispositivos no dispositivo **Bluetooth** dependendo do tipo de dispositivo **Bluetooth**. A unidade é apresentada como "LG HTS (XX:XX)".
3. Quando a unidade estiver emparelhada com o dispositivo **Bluetooth**, o LED **Bluetooth** da unidade acende e aparece " PAIRED" na janela do visor.

**Nota**

- O emparelhamento pode ser diferente devido ao tipo de dispositivo **Bluetooth**.
- XX:XX denomina os últimos quatro dígitos do endereço **Bluetooth**. Por exemplo, se a unidade tem um endereço **Bluetooth** tal 9C:02:98:4A:**F7:08**, irá ser apresentado "LG HTS (**F7:08**)" no dispositivo **Bluetooth**.

4. Ouvir música.
   Ouvir música. Para reproduzir uma música armazenada no dispositivo **Bluetooth**, consultar o manual do utilizador do dispositivo **Bluetooth**.

**Nota**

Se alterar a função da unidade, a função **Bluetooth** é desligada, emparelhamento deve ser executado novamente.

**Nota**

- Ao usar a tecnologia **Bluetooth**, tem que fazer uma conexão entre o aparelho eo dispositivo **Bluetooth** o mais próximo possível e manter a distância.
  Contudo isso pode não funcionar bem no seguinte caso:
  - Há um obstáculo entre a unidade e o dispositivo **Bluetooth**.
  - Há um dispositivo com a mesma frequência com tecnologia **Bluetooth**, tal como um equipamento médico, um forno microondas ou um dispositivo LAN sem fios.
- Deve ligar o seu dispositivo **Bluetooth** com esta unidade novamente quando reiniciar.
- Quando seleccionar a função **Bluetooth** novamente depois de mudar para outras funções, a ligação **Bluetooth** pode ser desligada. Deve ligar de novo o dispositivo **Bluetooth** para utilizar esta função.
- O som pode ser interrompido quando a ligação sofrer interferências de outros dispositivos electrónicos.
- Não pode controlar o dispositivo **Bluetooth** nesta unidade.
- O emparelhamento está limitado a um dispositivo **Bluetooth** por unidade não sendo o emparelhamento múltiplo suportado.
- Pode não ser capaz de utilizar a função **Bluetooth**, pois depende do tipo de dispositivo.
- Pode desfrutar do sistema sem fios ao usar o telefone, MP3, Computador portátil, etc..
- Quanto maior a distância entre a unidade e o dispositivo **Bluetooth**, menor se torna a qualidade do som.
- A ligação **Bluetooth** será desligada quando a unidade estiver desligada ou o dispositivo **Bluetooth** estiver muito longe da unidade.
- Quando a ligação **Bluetooth** estiver desligada, ligue novamente o dispositivo **Bluetooth** à unidade.
- Quando não estiver conectado a **Bluetooth**, " BT READY" vai aparecer no visor.

# Sincronização de som LG

Sound Sync Wireless

Pode controlar algumas funções desta unidade com o controlo remoto da TV com Sincronização de Som LG. É compatível com a TV LG que suporte sincronização de som LG. Certifique-se que existe o logótipo "Sincronização de som LG" na TV.

Função controlável por controlo remoto da TV LG: Volume alto/baixo, sem som

Consulte o manual de instruções da TV para os detalhes da sincronização de som LG.

**Nota**

- Pode também usar o controlo remoto desta unidade enquanto estiver a utilizar a sincronização de som LG. Se usar o controlo remoto de TV novamente, a unidade sincroniza com a TV.
- Quando as conexões falharam, certifique-se do estado da TV e da energia.
- Certifique-se do estado desta unidade e a ligação nos casos abaixo quando usar a sincronização de som LG.
  - Para desligar a unidade.
  - Alterar a função para outras.
  - Para desligar a ligação sem fios devido a interferência ou distância.
- Esta unidade não pode suportar LG Sound Sync (Ótica) através de ligação ótica.

1. Ligue a unidade ao pressionar ⏻ (Alimentação) no controlo remoto.
2. Selecione a função LG TV utilizando FUNCTION no controlo remoto ou F na unidade até a função ser selecionada.
3. Configure a saída de som da TV para ouvir o som através desta unidade:
   Menu de definições da TV → [Som] → [Saída de som da TV] → [Sincronização de Som LG (Sem fios)]

   "PAIRED" surge na janela durante 3 segundos e, em seguida, pode ver "LG TV" na janela de visualização se ligar normalmente entre este aparelho e o televisor.

**Nota**

- Se desligou a unidade directamente ao pressionar ⏻ (Alimentação), Sincronizacao de Som LG (Sem fios) será desconectado. Para usar essa função novamente, deve conectr de novo a TV e a unidade.
- Os detalhes do menu de configuração da TV variam dependendo dos modelos da sua TV.
- O dispositivo com tecnologia sem fios **Bluetooth** é desligado se a função Sincronização de som LG for selecionada.

# Usar o Premium

Pode usar diversos serviços de conteúdos através da internet, com a funcionalidade Premium.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (page 19).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione o [Premium] utilizando </>, e pressione ENTER (⊙).




4. Selecione um serviço online utilizando ∧/∨/</>, e pressione ENTER (⊙).

**Nota**

- Para informação pormenorizada sobre cada serviço, contacte o fornecedor de conteúdos ou visite a ligação de suporte do serviço.
- Os conteúdos dos serviços Premium e informações sobre serviços relacionados, incluindo a interface do utilizador, estão sujeitos a alterações. Por favor, consulte o site de cada serviço para as informações mais recentes.
- No acesso pela primeira vez a [Premium], a configuração do país atual aparece.
- Se pretender alterar a definição sobre o país, vá até [Definições] > [REDE] > [Configuração de Serviço Inteligente] > [Configuração do País]. Seleccione [Manual] e prima ENTER (⊙) no menu [Configuração do País].
- Enquanto carrega o efeito de som, a saída de som pode atrasar dependendo do ambiente de internet.

# A desfrutar com o LG Multi-room Audio (LG Music Flow)

ACD MUSIC

O LG smart Hi-Fi aduio system MUSIC flow permite que desfrute de música com as diversas colunas ligadas sem fios.

Ao utilizar o MUSIC flow, pode desfrutar de conteúdos de áudio que são reproduzidos por esta unidade, com uma alta qualidade.

1. Verifique a ligação e as configurações (página 19) da rede. O leitor e as colunas devem ser ligados à mesma rede.
2. Durante a reprodução de música, prima o botão de cor verde (G). Selecione as colunas ao utilizar Λ / V e ENTER (⊙). Pode marcar múltiplos MUSIC flows com os quais irá ouvir. Para modificar o canal MUSIC flow, prima > quando a coluna marcada estiver destacada e selecione a opção ao utiizar Λ / V e ENTER (⊙).




Se selecionar [Silenciar o Cinema em Casa Blu-ray Disc™.], pode ouvir apenas ao utilizar o MUSIC flow.

3. Selecione [OK], e prima ENTER (⊙) para completar a seleção da coluna.

**Nota**

- Se utilizar esta unidade com o MUSIC flow, deve ser ligada, pelo menos, uma unidade por um cabo LAN. Para mais detalhes para a utilização com o MUSIC flow, consulte o manual do utilizador do MUSIC flow.
- É recomendado ligar até 4 colunas para uma reprodução suave.
- A interferência de sinal pode fazer parar a reprodução.
- Se a reprodução suave não funcionar, a ligação pode ter sido quebrada automaticamente.
- Quando executa o modo private sound, esta função não está disponível.
- Se o MUSIC flow não for exibido na lista, reinicie a configuração de rede no menu de configuração.
- Durante a reprodução com MUSIC flow, se pressionar BACK (↩) para voltar à pesquisa de ficheiros, o MUSIC flow irá parar a reprodução.
- Não pode controlar o nível do volume da coluna MUSIC flow com os botões de controlo de volume da unidade ou com o botão seletor do volume da unidade.

# Resolução de Problemas

## Geral

| Sintoma | Causa & Solução |
|---|---|
| A unidade não funciona normalmente. | • Desligue a unidade e o dispositivo externo ligado (TV, Subwoofer, leitor de DVD, Amplificador, etc.) e volte a ligá-los.<br>• Desligue o cabo de alimentação desta unidade e do dispositivo externo ligado (TV, Subwoofer, leitor de DVD, Amplificador, etc.) e tente novamente a ligação.<br>• A configuração prévia pode não ser guardada quando a alimentação do dispositivo for cortada. |
| O aparelho não liga. | • Ligue o cabo firmemente à tomada. |
| A unidade não inicia a reprodução. | • Insira um disco reproduzível. (Verifique o tipo de disco, sistema de cor e código de região.)<br>• Coloque o disco com o lado reproduzível voltado para baixo.<br>• Limpe o disco.<br>• Cancele a função de Classificação de Dados ou altere o nível de classificação. |
| O dispositivo de armazenamento USB conectado não é reconhecido. | • Experimente utilizar cabos USB diferentes, alguns cabos USB podem não suportar corrente suficiente para um funcionamento normal USB.<br>• Se utilizar um cabo de extensão USB ou USB HUB, os dispositivos USB podem não ser reconhecidos.<br>• Não é suportado um dispositivo USB que requer a instalação de um programa adicional quando este é conectado a um computador.<br>• Esta unidade suporta apenas um Disco Flash USB e HDD externo USB com formato FAT32 ou NTFS. |
| O ângulo não pode ser alterado. | • Ângulos múltiplos não podem ser gravados num DVD em reprodução. |
| Não consegue reproduzir ficheiros de música/foto/filme. | • Os ficheiros não estão gravados num formato legível pela unidade.<br>• A unidade não suporta o codec do ficheiro de filme. |
| O controlo remoto não funciona devidamente. | • O Controlo Remoto não está apontado na direcção do sensor remoto da unidade.<br>• O Controlo Remoto está demasiado afastado da unidade.<br>• Existe um obstáculo entre o Controlo Remoto e a unidade.<br>• As pilhas do controlo remoto estão gastas. |
| O aparelho está ligado à corrente, mas não liga nem desliga. | Pode reiniciar o aparelho da seguinte forma.<br>• Desligue o cabo da corrente, aguarde 5 segundos e volte a ligá-lo. |
| O aparelho não está a funcionar normalmente. | |

## Rede

| Sintoma | Causa & Solução |
|---|---|
| A função BD-Live não funciona. | • O dispositivo de armazenamento USB pode não conter espaço suficiente. Ligue um dispositivo de armazenamento USB no mínimo com 1GB de espaço livre.<br>• Certifique-se de que a unidade está correctamente ligada à rede local e que pode aceder à internet (ver página 19).<br>• 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.<br>• A opção [Ligação BD-LIVE] no menu [Definições] é definida para [Proibida]. Defina a opção para [Autorizada]. |
| Serviços de transmissão vídeo (como YouTube™, etc.) param ou carregam durante a reprodução. | • A velocidade de serviço de banda larga pode não ser rápida o suficiente para transmitir serviços vídeo. Recomendamos que contacte o seu fornecedor de Internet (ISP) para aumentar a sua velocidade de banda larga. |
| Servidores multimédia não são exibidos na lista de dispositivos. | • O software firewall ou antivírus no seu servidor média está em utilização. Desligar o software antivírus em utilização no seu PC ou servidor multimédia.<br>• O leitor não está ligado à rede local LAN, onde o servidor multimédia está ligado. |

## Imagem

| Sintoma | Causa & Solução |
|---|---|
| Não existe imagem. | • Seleccionar o modo de entrada de vídeo adequado no televisor para que a imagem da unidade apareça no ecrã do televisor.<br>• Efectue a ligação de vídeo devidamente.<br>• Verifique se a [Def. Core HDMI] no menu [Definições] foi configurada no item apropriado em conformidade com a sua ligação vídeo.<br>• A sua TV não suporta a resolução definida no leitor. Altere-a para uma resolução aceitável.<br>• O jack HDMI OUT do leitor está ligado a um dispositivo DVI que não suporta protecção de direitos de autor. |
| Aparecimento de ruído na imagem | • Está a reproduzir um disco gravado num sistema de cores diferente do seu TV.<br>• Defina a resolução para que a sua TV aceite. |
| A reprodução de discos Blu-ray 3D não transmite imagens 3D. | • Efectue a ligação do seu leitor à sua TV com o cabo HDMI (Tipo A, Cabo HDMI™ de alta velocidade).<br>• A sua TV pode não suportar "O formato obrigatório HDMI 3D".<br>• A opção [Modo 3D] no menu [Definições] está definida como [Desligado]. Defina a opção para [Ligado]. |

## Som

| Sintoma | Causa & Solução |
|---|---|
| Não existe som ou este encontra-se distorcido. | • A unidade está à procura, em câmara lenta ou em modo de pausa.<br>• O volume de som é baixo.<br>• Verifique a ligação do altifalante. (página 13). |

## 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://www.lg.com ou contacte o centro de apoio ao cliente LG Electronics.

## NOTAS SOBRE SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

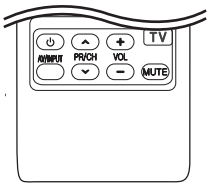
Para obter o código fonte incluído neste produto ao abrigo da GPL, LGPL, MPL e outras licenças de código aberto visite http://opensource.lge.com.

Além do código fonte, pode transferir todas as condições da licença referidas, renúncias de garantia e avisos de direitos de autor.

A LG Electronics também irá fornecer-lhe um código aberto em CD-ROM por um valor que cobre as despesas de distribuição, como os custos do suporte, envio e processamento, mediante pedido por e-mail para opensource@lge.com. Esta oferta é válida por 3 (três) anos a partir da data de aquisição do produto.

# 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. |
| MUTE | Ligar ou desligar o volume da TV. |

**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.

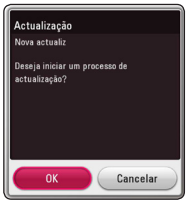
# Actualização de Software de Rede

## 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 domestica, o leitor irá informá-lo acerca das actualizações da seguinte forma.

### Opção 1:

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




| | |
|---|---|
| **[OK]** | Inicia a actualização de software. |
| **[Cancelar]** | Sai do menu de actualização e o menu inicial aparece. |

### 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.

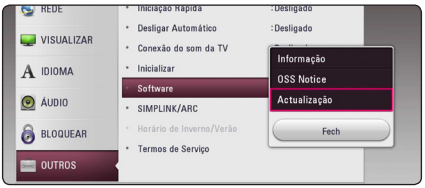
## Actual. Softw.

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 19).
2. Seleccione [Software] no menu [Definições] e pressione ENTER (⊙).
3. Seleccione [Actualização] e pressione ENTER (⊙).




O leitor irá verificar o software mais recente.

**Nota**

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

4. Se existir uma versão mais recente, irá aparecer uma mensagem "Nova actualiz. A actualização pode demorar alguns minutos. Quer actualizar?"
5. Seleccione [OK] para descarregar a actualização. (Seleccionar [Cancelar] irá terminar a actualização.)
6. O leitor irá iniciar a descarga da actualização mais recente no servidor. (A descarga irá demorar alguns minutos dependendo do estado de ligação à sua rede doméstica).
7. Para actualizar o software da próxima vez, os procedimentos de actualização de software terão de ser efectuados desde o princípio novamente.

**Cuidado**

Não desligue a alimentação durante a actualização de software.

**Nota**

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

8. Quando a atualização terminar, a energia será desligada automaticamente dentro de alguns segundos.
9. 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 56.

# Informação Adicional

## Requisitos dos ficheiros

### Ficheiros de Vídeo

| Ficheiros Localização | Ficheiros Extensão | Formato Codec | Formato Audio | Legendas |
|---|---|---|---|---|
| **Disco, USB** | ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".vob", ".3gp", ".mov", ".trp", ".m2t", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".wm", ".flv", ".ts", ".dat" | 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) |
| **DLNA** | ".avi", ".mpg", ".mpeg", ".mkv", ".mp4", ".asf", ".wmv", ".m4v" (DRM free), ".mov", ".mpe", ".m1v", ".m2v", ".flv", ".ts", ".dat" | 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 |
|---|---|---|---|---|
| **Disco, USB** | "mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg", ".aiff" | Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (WMA), | Entre 32 - 192 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3) | Alguns ficheiros wav não são suportados neste leitor |
| **DLNA** | "mp3", ".wma", ".wav", ".m4a" (DRM free), ".flac", ".ogg" | Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (WMA), | Entre 32 - 192 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 |
|---|---|---|---|
| **Disco, USB, DLNA** | ".jpg", ".jpeg", ".png", ".gif", ".mpo", ".jps" | Inferior a 4000 x 3000 x 24 bit/pixel Inferior a 3000 x 3000 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 fi cheiros 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.
- Porque a compatibilidade no servidor DLNA é testada no ambiente SmartShare, os requisitos dos ficheiros e funções de reprodução podem ser diferentes, pois depende dos servidores multimédia.
- Os requisitos de sistema na página 60 nem sempre são compatíveis. Poderão existir algumas restrições no ficheiro e nas capacidades do servidor média.
- Reproduzir ficheiros de legendas de vídeo está apenas disponível num servidor multimédia criado por SmartShare PC Software e descarregado a partir do website.
- Os ficheiros média amovíveis como drives USB, drive DVD, etc no seu servidor média poderão não ser devidamente partilhados.
- O tempo de reprodução do ficheiro audio indicado indicado no ecrã pode não estar correcto em ficheiros VBR.
- Filmes HD armazenados num CD/DVD ou USB 1,0/1.1 podem não ser devidamente reproduzidos. Recomendamos Disco Blu-Ray 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. Pode não ser suportado um ficheiro com nível superior.
- Este leitor não suporta ficheiros gravados em GMC*1 ou Qpel*2.

  *1 GMC Compensação de Movimento Global

  *2 Qpel Quarto de píxel.

**Nota**

- O ficheiro "avi" que é codificado com "WMV 9 codec", não é suportado.
- Este leitor suporta ficheiros UTF-8, mesmo que contenham conteúdos legendados Unicode. Este leitor não suporta ficheiros "puros" de legendas Unicode.
- Pode não reproduzir, pois depende dos tipos de ficheiros ou das formas de gravação.
- Um disco gravado em multi-sessão num PC normal, não é suportado neste leitor.
- Para reproduzir um ficheiro de um filme, os nomes do ficheiro do filme e do ficheiro com as legendas, devem ser iguais.
- Quando reproduzir um ficheiro de vídeo com extensão tal como ".ts", ".m2ts", ".mts", ".tp", ".Trp" ou ".m2t", o seu reprodutor poderá suportar ficheiros de legenda.
- Para ficheiros VBR, o tempo de reprodução do ficheiro audio indicado indicado no ecrán pode não estar correcto.
- A compatibilidade de Vídeo/ Áudio pode diferir dependendo do ficheiro de vídeo.

## 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.Colour".
- Alguns discos de formato AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo do estado da gravação.
- Os discos de formato AVCHD precisam de ser finalizados.
- "x.v.Colour" oferece uma gama de cores mais vasta do que os discos DVD para camcorder normais.

## 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 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 video em alta definição:

- Visor de alta definição que possui um jack 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).

## 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 usufruir de funções como imagem-em-imagem, áudio secundário e pacotes Virtuais, etc., com BD-ROM apoiando BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 Perfil 1 versão 1.1). 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 audio 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.

# Especificações de Saída Áudio

| Tomada/ Definição / Fonte | HDMI OUT | | |
|---|---|---|---|
| | PCM | DTS Re-encode *3 | Auto *1 *2 |
| **Dolby Digital** | PCM 5.1ch | DTS | Dolby Digital |
| **Dolby Digital Plus** | PCM 5.1ch | DTS | Dolby Digital Plus |
| **Dolby TrueHD** | PCM 5.1ch | DTS | Dolby TrueHD |
| **DTS** | PCM 5.1ch | DTS | DTS |
| **DTS-HD** | PCM 5.1ch | DTS | DTS-HD |
| **Linear PCM 2ch** | PCM 2ch | DTS | Linear PCM 2ch |
| **Linear PCM 5.1ch** | PCM 5.1ch | DTS | Linear PCM 5.1ch |
| **Linear PCM 7.1ch** | PCM 7.1ch | DTS | Linear PCM 7.1ch |

*1 Os áudios secundários e interactivos podem não estar incluídos no fluxo de bits (bitstream) de saída se a opção [Saída Digital] for definida para [Auto]. (Excepto LPCM Codec: a saída inclui sempre áudio interactivo e secundário.)

*2 Este leitor selecciona automaticamente o áudio HDMI, de acordo com a capacidade de descodificação do dispositivo HDMI ligado, mesmo com a opção [Saída Digital] definida para [Auto].

*3 Se a opção [Saída Digital] for definida para [DTS Re-Encode], a saída áudio é limitada a 48 kHz e 5.1 Ch. Se a opção [Saída Digital] for definida como [DTS Re-Encode], a codificação áudio DTS Re-Encode é transmitida para discos BD-ROM sendo o áudio original transmitido para outros discos (como [Auto]).

- A saída de áudio é de PCM 48 kHz/16 bit para um ficheiro MP3/WMA e de PCM 44,1kHz/16 bit para um CD Áudio CD enquanto reprodução.
- Com a ligação áudio digital (HDMI OUT), os sons dos botões do Menu do Disco de BD-ROM podem não ser escutados se a opção [Saída Digital] estiver definida para [Auto].
- Se o formato de áudio da saída digital não corresponder às capacidades do seu receptor, o receptor produz um som forte e distorcido ou então não produz qualquer som.
- Só se consegue obter Digital Surrond Sound multicanal através de ligação digital se o seu receptor estiver equipado com um descodificador multicanal digital.
- Esta configuração não está disponível no sinal de entrada de um dispositivo externo.

# Lista de Códigos de Área

Escolha um código de área desta lista.

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

# Lista de Códigos de Idioma

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

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

# Marcas registadas e Licenças

Todas as outras marcas são marcas comerciais detidas pelos seus respetivos proprietários.

Blu-ray Disc™, 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 registada de DVD Format/LogoLicensing Corporation.

Java é uma marca registada de Oracle e/ou as suas empresas participadas.

Os termos HDMI e Interface Multimédia de Elevada Definição HDMI e o logótipo HDMI são marcas comerciais ou marcas registadas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e outros países.

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

Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. "Dolby", e o símbolo duplo D são marcas registadas da Dolby Laboratories.

Para patentes DTS, consulte http://patents.dts.com. Fabricado sob licença da DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, o símbolo e DTS eo símbolo são marcas registadas, e DTS-HD Master Audio | Essential é uma marca registada da DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados.

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

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

A tecnologia sem fios **Bluetooth** é um sistema que permite o contacto via rádio entre dispositivos electrónicos.

Conexão de dispositivos individuais sob a tecnologia **Bluetooth** wireless não incorre em quaisquer encargos. Um telemóvel com tecnologia **Bluetooth** pode funcionar através da Cascade se a ligação for feita via tecnologia **Bluetooth** wireless.

A marca **Bluetooth** e logos são propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela LG Electronics está sob licença.

Outros nomes e marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

## Aviso da Cinavia

Este produto usa tecnologia da Cinavia para limitar o uso de cópias não autorizadas de filmes e vídeos produzidos comercialmente e respectivas bandas sonoras. Quando o uso indevido de uma cópia não autorizada for detectado, será apresentada uma mensagem, e a reprodução ou cópia serão interrompidas.

Mais informação a respeito da tecnologia da Cinavia encontra-se disponível no Centro de Informação ao Cliente Online da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center) em http://www.cinavia.com. Para solicitar informação adicional a respeito da Cinavia por correio electrónico, envie um postal com o seu endereço de correspondência para: Centro de Informação ao Cliente da Cinavia (Cinavia Consumer Information Center), P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, EUA."

Este produto incorpora tecnologia proprietária sob licença da Verance Corporation e encontra-se protegido pela patente 7,369,677 dos EUA e outras patentes dos EUA e internacionais emitidas e pendentes, bem como protecção de direitos de autor e confidencialidade de indústria para determinados aspectos da tecnologia utilizada. Cinavia é uma marca registada da Verance Corporation. Copyright 2004-2013 Verance Corporation. Todos os direitos reservados por Verance. A descompilação e a desmontagem são proibidas.

# Especificações

| Geral | |
|---|---|
| Requisitos de alimentação | Consultar a etiqueta em baixo. |
| Consumo de energia | Consultar a etiqueta em baixo. |
| | Modo Standby em rede : 0,5 W (Se todas as portas de rede estiverem ativadas.) |
| Dimensões (L x A x P) | 360 mm x 60,5 mm x 299 mm |
| Peso (Aprox.) | 2,7 kg |
| Temperatura de funcionamento | 5 °C a 35 °C (41 °F a 95 °F) |
| Humidade operativa | 5 % a 90 % |

| Entrada/Saídas | |
|---|---|
| HDMI OUT (video/audio) | 19 pin (tipo A, HDMI™ Connector) x 1 |
| 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 |

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

| Amplificador | |
|---|---|
| Saída de Potência (3 Ω), (RMS), THD 10 % | |
| Total | 1000 W |
| Frontal | 167 W x 2 |
| Centro | 167 W |
| Posterior | 167 W x 2 |
| Subwoofer | 167 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 |
| Barramento Alimentação (USB) | 5 V ⎓ 500 mA |

| Altifalantes | | | |
|---|---|---|---|
| Frontal | | | |
| Tipo | 1 Vias 1 altifalante | Max. Potência de entrada | 334 W |
| Impedância | 3 Ω | Dimensões (C x A x L) | 290 mm x 1100 mm x 290 mm |
| Energia de Entrada Recomendada | 167 W | Peso Neto. | 3,5 kg |
| Posterior | | | |
| Tipo | 1 Vias 1 altifalante | Max. Potência de entrada | 334 W |
| Impedância | 3 Ω | Dimensões (C x A x L) | 100,5 mm x 142 mm x 97 mm |
| Energia de Entrada Recomendada | 167 W | Peso Neto. | 0,4 kg |
| Centro | | | |
| Tipo | 1 Vias 1 altifalante | Max. Potência de entrada | 334 W |
| Impedância | 3 Ω | Dimensões (C x A x L) | 220 mm x 98,5 mm x 97,2 mm |
| Energia de Entrada Recomendada | 167 W | Peso Neto. | 0,5 kg |
| Subwoofer | | | |
| Tipo | 1 Vias 1 altifalante | Max. Potência de entrada | 334 W |
| Impedância | 3 Ω | Dimensões (C x A x L) | 172 mm x 391 mm x 261 mm |
| Energia de Entrada Recomendada | 167 W | Peso Neto. | 5,2 kg |

- 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.

### 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.

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.

### 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 SERVIÇOS DE REDE

Toda a informação, dados, documentos, comunicações, descargas, ficheiros, texto, imagens, fotografia, gráficos, vídeos, webcasts, publicações, ferramentes, fontes, software, códigos, programas applicativos, 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 sugeitos 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.


LG
Life's Good