



LG

SAC serviço de atendimento
ao consumidor

4004 5400 Capitais e Regiões Metropolitanas

***0800 707 5454** Demais localidades

*Somente chamadas originadas de telefone fixo

WWW.LGE.COM.BR

EM CASO DE DÚVIDA, CONSULTE NOSSO SAC

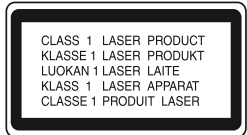
MANUAL DE INSTRUÇÕES

Modelo: BP220

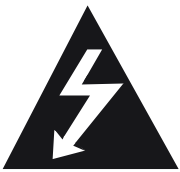
Network Blu-ray Disc™ / DVD Player

Antes de ligar seu aparelho, por favor, leia cuidadosamente este manual e mantenha-o para futuras referências. Desenhos e Especificações estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Instruções de segurança



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVA A TAMPA TRASEIRA. NÃO INSIRA OBJETOS DENTRO DO APARELHO. NÃO EXISTEM PEÇAS PARA AJUSTE PELO USUÁRIO. ENCAMINHE-O AO SERVIÇO TÉCNICO AUTORIZADO.



O símbolo de uma seta em raio dentro de um triângulo indica a presença de alta voltagem no interior do aparelho, e que qualquer contato com partes internas é perigoso.



manutenção.

O símbolo de exclamação dentro de um triângulo alerta ao usuário quanto à existência de instruções importantes no manual que acompanham este produto, referentes a operação e

AVISOS

- PARA REDUZIR O RISCO DE FOGO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE PRODUTO A CHUVA OU A UMIDADE.
- Não instale este equipamento num espaço confinado, como uma prateleira de livros ou em lugar similar.

CUIDADO

- Não bloqueie as aberturas de ventilação. Efetue a instalação de acordo com as instruções do fabricante. As fendas e aberturas no gabinete foram projetadas para permitir a ventilação, para garantir o funcionamento seguro do produto e para proteger o produto contra o superaquecimento. As aberturas nunca podem ser bloqueadas, instalando o produto em cima de uma cama, sofá, tapete ou outra superfície parecida. O produto não deve ser instalado embutido em um armário ou estante sem ventilação adequada ou sem seguir as instruções do fabricante

- Este produto utiliza um sistema a laser. Para usar este produto de maneira adequada, leia atentamente este manual e guarde-o para posterior consulta. Caso o aparelho precise de manutenção, procure um centro de assistência técnica autorizada.
- O uso de controles, ajustes ou procedimentos distintos dos que aqui estão especificados pode ocasionar exposição a radiação perigosa.
- Para evitar a exposição direta ao raio laser, não tente abrir o gabinete. Se aberto, a radiação laser fica visível. NÃO OLHE PARA O FEIXE.

Avisos relativos ao CABO DE FORÇA

- Para a maioria dos eletrodomésticos é recomendável que sejam ligados em um circuito dedicado, ou seja, um único circuito elétrico que alimente somente um aparelho e não tenha nenhuma tomada ou circuitos adicionais.
- Não sobrecarregue as tomadas da parede. Tomadas sobrecarregadas, folgadas ou danificadas, extensão, cabos de força estragados pelo tempo ou com o isolamento rachado são perigosos. Qualquer uma dessas condições pode resultar em choque elétrico ou risco de incêndio.
- Periodicamente, o cabo de força deve ser verificado. Se sua aparência indicar dano ou deterioração, desligue-o e o substitua por outro, indicado pelo serviço técnico autorizado.
- Proteja o cabo de força de estresse elétrico ou mecânico, por exemplo, ser trançado, torcido, comprimido, imprensado por uma porta, ou pisado.
- Dê atenção especial às tomadas, e ao ponto de onde o cabo sai do aparelho. Para desligar a energia da rede elétrica, retirar o cabo de força. Ao instalar o produto, certifique-se de ter acesso facilitado à tomada.

Esse aparelho é equipado por bateria portátil ou acumulador de energia (pilhas).

Maneira segura de se remover a bateria do equipamento:

- Remova a pilha velha ou o cartucho de pilhas, siga os passos na ordem inversa da montagem. Para evitar contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêineres apropriados nos locais designados de coleta desse tipo de lixo. É recomendado que seja usado sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores.
- As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, ao fogo ou serem partidas.

CUIDADO!

- O aparelho não deve ser exposto à água (gotejamento ou respingo), nem se deve colocar em cima dele nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, jarras, etc.

Notas sobre direitos de cópia

- Em função do AACS (Advanced Access Content System = Sistema de Conteúdo de Acesso Avançado) ter sido aprovado como o sistema de proteção de conteúdo para o formato BD, similar ao uso do CSS (Content Scramble System = Sistema de Mistura de Conteúdo) para o formato DVD, certas restrições são impostas na reprodução, saída de sinais analógicos, etc.. dos conteúdos protegidos pelo AACS. A operação e as restrições deste produto podem variar dependendo do período que você efetuou a compra, pois estas restrições podem ter sido adotadas ou alteradas pela AACS após a fabricação deste produto. Outrossim, as marcas BD-ROM e BD+ são adicionalmente usadas como sistemas de proteção de conteúdo para o formato BD, o qual impõe certas restrições incluindo restrições de reprodução para conteúdo protegido das marcas BD-ROM e/ou BD+. Para maiores informações sobre o AACS, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, favor entrar em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.
- Muitos discos BD-ROM/DVD são codificados com proteção de cópia. Em função disto, você pode apenas conectar o seu aparelho diretamente à sua TV e não a um VCR ou gravador de fitas de vídeo cassete. Se você conectar esse aparelho a um VCR ele irá reproduzir imagens distorcidas dos discos protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora tecnologia de proteção a direitos de cópias que é protegido por patente nos Estados Unidos (E.U.A) e por outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de proteção de direitos de cópias deve ser autorizado pela Macrovision, e é destinado apenas para uso doméstico e outros usos de exibição limitados a menos que seja autorizado em contrário pela Macrovision. A engenharia reversa ou desmontagem é proibida.
- De acordo com a legislação de direitos de cópias dos Estados Unidos (E.U.A) e também da legislação de direitos de cópias de outros países, a gravação não autorizada, o uso, exibição, distribuição ou revisão de programas de televisão, video tapes, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais podem estar sujeitos a responsabilidades cíveis e / ou criminais.

Apresentação

Prezado Consumidor, Parabéns, você acaba de adquirir um produto da LG, um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países e fábricas instaladas nos 4 continentes, atuando em diversos setores do mercado como química, energia, maquinaria, metais, finanças, serviços, trade, indústria elétrica e eletrônica. No Brasil, a LG Electronics instalou-se em 1997, com dois complexos industriais: um em Manaus (AM), onde está produzindo diversos modelos de eletroeletrônicos (TVs, aparelhos de DVD, Áudio, Home Theaters e Condicionadores de Ar) e outro em Taubaté (SP), no qual é fabricada uma linha completa de monitores de vídeo para computadores e telefones celulares digitais. A LG Electronics comercializa ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores LCD

Meio Ambiente

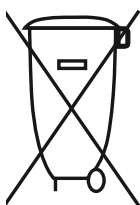
Você também deve cuidar!

A LG Electronics do Brasil Ltda., preocupada com o meio ambiente, tem o compromisso em promover o aprimoramento contínuo ambiental, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também conta com a consciência ambiental de todos os seus clientes para destinar esses materiais de forma adequada. Siga as dicas abaixo e colabore com o meio ambiente:

1. Manuais e embalagens:

Os materiais utilizados nas embalagens (Manuais em geral, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de EPS (isopor)) dos produtos LG são 100% recicláveis. Procure fazer esse descarte preferencialmente destinados a recicladores especializados.

2. Pilhas e Baterias:



Não incinere, não tente abrir e não jogue no lixo comum. Preserve sua saúde e o meio ambiente. Após uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada (Conama nº 401 de 11/2008).

3. Produto:

Para obter o máximo de aproveitamento de materiais recicláveis e destinar corretamente materiais perigosos de nossos produtos (cinescópio compressor), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem jogue em lixo doméstico.

Instruções Importantes de Segurança

1. Leia estas instruções atentamente.
2. Mantenha estas instruções.
3. Fique atento a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use este produto perto da água.
6. Limpe o produto apenas com panos secos.
7. Não bloqueie qualquer abertura para ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de fontes de calor, como radiadores, aquecedores, fornos, ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzem calor.
9. Proteja o cabo de força de ser danificado particularmente nos plugues, receptores e nos pontos onde eles saem do produto.
10. Somente use acessórios especificados pelo fabricante.
11. Utilize somente com carrinho, estante, tripé, suporte de parede, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos separadamente. Quando o carrinho for usado, tenha cuidado ao movê-lo juntamente com o produto para evitar maiores danos com quedas.
12. Desconecte este produto durante tempestades de raios ou em grandes períodos sem uso do produto.
13. Recorra sempre a um serviço autorizado de manutenção. Este serviço é solicitado quando o produto estiver danificado de alguma forma, tais como problemas com o cabo de força ou tomada, vazamento de líquidos ou objetos que tiverem caído dentro do produto, quando o produto tiver sido exposto à chuva ou umidade, quando ele não funcionar normalmente ou quando tiver caído.



Índice

Iniciando.....2~12

Instruções de segurança.....	2~3
Apresentação.....	4
Instruções Importantes de Segurança.....	4
Símbolos e discos compatíveis.....	6~7
Acessórios fornecidos.....	7
Compatibilidade de Arquivos.....	8
AVCHD - Codec avançado de vídeo de alta resolução.....	9
Sobre DLNA.....	9~10
Certos requisitos do sistema.....	10
Código Regional.....	10
Controle Remoto.....	11
Instalação das pilhas	11
Painel Frontal/Traseiro.....	12

Conectando.....13~19

Conexões com sua TV.....	13
Conexão HDMI.....	13
SIMPLINK.....	14
Conexão de Áudio/Vídeo.....	14
Configuração de Resolução.....	14
Conectando a um amplificador.....	15
Sobre o som digital Multi-canal.....	15
Conectando a um amplificador através da Saída HDMI.....	15
Conec. a um amplif. através da Saída de Áudio Digital.....	15
Conec. um amplif. através da Saída de Áudio Anal. 2CH.....	16
Conectando a Home Network (Rede local).....	16
Conexão de Rede com fio(cabo).....	16~18
Conectando o dispositivo USB.....	19

Config. o Sistema.....20~26

Ajustes.....	20
Config. os menus de ajustes	20~21
Menu [TELA].....	21~22
Menu [IDIOMA]	22
Menu [ÁUDIO].....	22~23
Menu BLOQUEIO.....	23~24
Menu REDE	24~25
Menu OUTROS.....	25~26

Operação.....26~38

Operação Geral.....	26
Usando o Menu Home.....	26
Reproduzindo um disco	26~27
Reproduzindo um arquivo em um disco/dispositivo USB...27	
Desfrutando BD-Live™.....	27
Reproduzindo um arquivo de um servidor de rede.....	27~28
Operações básicas para conteúdo de Áudio e Vídeo.....	28
Operações básicas para conteúdo de Foto.....	28~29
Usando o Menu do disco	29
Para exibir o menu do disco.....	29
Para exibir o menu Pop-Up.....	29
Retomar a reprodução.....	29
Memorização da última cena.....	29

Reprodução Avançada.....	29~36
Repetir a reprodução.....	29~30
Repetir uma parte específica.....	30
Visualizando informação de conteúdo.....	30
Alterando a visualização da lista de conteúdo.....	31
Selecionando um arquivo de legenda.....	31
Opções de visualização de foto.....	31~32
Ouvindo músicas durante o Slideshow.....	32
Exibições na tela (OSD).....	33
Reproduzir a partir de um tempo selecionado.....	33
Escolhendo um idioma para legendas.....	34
Ouvindo um Áudio diferente.....	34
Visualizando através de ângulos diferentes.....	34
Alterando o formato da TV.....	34
Alterando a página de código de legenda.....	34~35
Alterando o modo de imagem.....	35
Gravação CD de áudio.....	35~36
Usando o Premium.....	36~37
Usando o Aplic. LG.....	37~38
Logando.....	37
Gerenciando My Apps.....	37~38

Soluções de Problemas.....39~40










Geral.....	39
Imagem.....	39
Rede.....	40
Suporte ao consumidor.....	40
Aviso de software livre.....	40

Apêndice.....41~51

Controlando a TV com o Controle Remoto fornecido.....	41
Atualização do Software de Rede.....	41
Notificação da atualização da rede.....	41
Atualização do Software.....	42~43
Sobre Nero Media Home 4 Essentials.....	43
Instalando o Nero Media Home 4 Essentials.....	43~44
Compartilhar arquivos e pastas.....	44
Código de área.....	45
Lista de código de idioma.....	45
Licenças e Marcas comerciais.....	46
Especificações das saídas de Áudio.....	47~48
Especificações.....	49
Manutenção.....	50
Manipulando a unidade.....	50
Notas sobre discos.....	50
Informações importantes relativas ao serviços de rede.....	50
Anotações.....	51
Certificado de Garantia.....	52

Introdução

Símbolos e discos compatíveis

Mídia/Termo	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-ray		BD	<ul style="list-style-type: none"> • Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados; • Os discos BD-R/RE que são gravados em formato BDAV.
		FILME FOTO MÚSICA	<ul style="list-style-type: none"> • Discos BD-R/RE que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (disco de 8 cm/12")	    	DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados. • Apenas em modo vídeo e finalizado. • Suporta também disco de camada dupla.
		AVCHD	<ul style="list-style-type: none"> • Formato AVCHD finalizado
		FILME FOTO MÚSICA	<ul style="list-style-type: none"> • Discos DVD+R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
DVD-RW VR (disco de 8 cm/12")		DVD	<ul style="list-style-type: none"> • Modo VR e finalizado.
Áudio CD (disco de 8 cm/12")		CD	<ul style="list-style-type: none"> • CDs de áudio
CD-R/RW (disco de 8 cm/12")		FILME FOTO MÚSICA	<ul style="list-style-type: none"> • Discos CD-R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
NOTA	-	!	<ul style="list-style-type: none"> • Indicado as notas e funções especiais.
AVISO	-	!	<ul style="list-style-type: none"> • Indicado a possíveis prevenções de danos ou abusos.

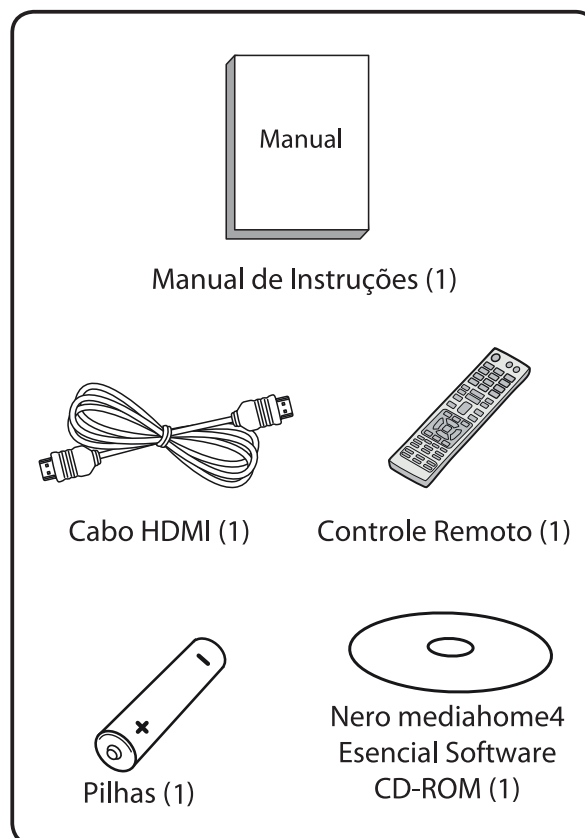
! Nota

- Dependendo das condições do equipamento de gravação ou do próprio disco de CD-R/RW (ou DVD±R/RW), alguns discos CD-R/RW (ou DVD±R/RW) não podem ser reproduzidos.
- Dependendo do programa utilizado para a gravação e da finalização do disco, alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW/BD-R/RE) podem não ser reproduzidos.
- Os discos de BD-R/RE, DVD±R/RW e CD-R/RW gravados em um computador pessoal ou em um DVD ou gravador de CD podem não ser reproduzidos, caso danificados ou sujos, ou se houver sujeira e condensação nas lentes do reprodutor.
- Se você gravar um disco usando um PC, mesmo em um formato compatível, existem casos onde eles podem não ser reproduzidos, devido às configurações do aplicativo que foi utilizado. (Verifique com o fabricante do programa para informações mais detalhadas).
- Este produto requer discos e gravações com certos padrões técnicos, a fim de obter qualidade de reprodução ideal.
- Os discos de DVD pré-gravados possuem estes padrões. Existem muitos tipos diferentes de formatos de discos graváveis (incluindo CD-R contendo arquivos MP3 ou WMA) e estes requerem certas condições pré-existentes para garantir compatibilidade na reprodução.
- BD-ROM é um disco híbrido que possui ambas as camadas do BD-ROM e DVD (ou CD) em uma das faces do disco. Nestes discos, a camada BD-ROM será reproduzida somente neste aparelho reprodutor.
- Os usuários devem notar que é necessário que se obtenha permissão para baixar arquivos do tipo MP3 e WMA contendo músicas da Internet. Nossa empresa não tem nenhum direito de oferecer tal permissão. Esta permissão deve sempre ser obtida diretamente do proprietário do direito de cópia.
- É necessário configurar a opção de formatação do disco para [Mastered], a fim de que os discos sejam compatíveis com os leitores LG. Ao definir a opção para Live File System, não será possível utilizar em leitores LG. (Mastered/Live File System: Sistema de formato de disco para o Windows Vista).

Sobre o Símbolo “Ⓞ”

O símbolo “Ⓞ” pode aparecer na tela de sua TV durante funcionamento e indica que a função explicada neste manual do proprietário não está disponível naquela mídia específica.

Acessórios fornecidos



Compatibilidade de Arquivos

Arquivos de Filmes

Local do arquivo	Extensão do arquivo	Formato do codec	Formato do áudio	Legenda
Disco, USB	“.avi”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM free) “.vob”, “.3gp”	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (somente reprodução padrão), XVID, MPEG1 SS, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG2 PS, MPEG2 TS VC-1 SM (WMV3)	Dolby Digital, DTS, MP3, WMA, AAC, AC3 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)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (somente reprodução padrão), 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)

Arquivos de Música

Local do arquivo	Extensão do Arquivo	Frequência de Amostragem	Taxa de Bit	Nota
Disco, USB,	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free), “.flac”	Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (MP3)	Entre 32 - 192 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns arquivos WAV não são suportados por este player.
DLNA	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM free)	Entre 32 - 48 kHz (WMA), Entre 16 - 48 kHz (MP3)	Entre 32 - 192 kbps (WMA), Entre 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns arquivos WAV não são suportados por este player.

Arquivos de Fotos

Local do arquivo	Extensão do Arquivo	Tamanho recomendado	Nota
Disco, USB, DLNA	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”, “.gif”	Menor que 4.000 x 3.000 x 24 bit/pixel Menor que 3.000 x 3.000 x 32 bit/pixel	A compressão sem perda de dados dos arquivos de fotos não é suportada

* O pacote do Servidor DLNA fornecido para edição Macintosh possui limitações em termos de compatibilidade de arquivos, como ASF, WMA e WMV.

! Nota

GERAL

- O nome do arquivo está limitado a 180 caracteres.
- Máximo de arquivos/pastas: Menor que 2000 (total de número de arquivos e pastas)
- Um arquivo "avi" codificado pelo "WMV 9 codec" não é compatível.
- Dependendo do tamanho e número de arquivos, pode demorar alguns minutos para leitura do conteúdo da mídia.
- A compatibilidade de arquivos pode diferir dependendo do servidor.
- Em função da compatibilidade do servidor DNLA ter sido testada em ambiente DNLA (Nero MediaHome 4 Essentials Windows edition), requisições de arquivos e funções de reprodução podem diferir de acordo com os servidores de mídia.
- Os requerimentos de arquivos no tópico 10 nem sempre serão compatíveis. Poderá haver algumas restrições em função capacidade do servidor de mídia e arquivo.
- Arquivos de filmes legendados reproduzíveis somente estão disponíveis nas pastas compartilhadas de um servidor de mídia DNLA criada pelo software Nero MediaHome 4 Essencial, fornecido com esse reproduutor.
- Os arquivos presentes em mídias removíveis do tipo USB drive, DVD-drive, etc. usados no seu servidor de mídia podem não ser compartilhados corretamente.
- Essa unidade não suporta ID3 Tag incorporada em arquivos MP3.
- O tempo total de reprodução dos arquivos de áudio exibido na tela pode não ser exato para arquivos VBR.
- Arquivos de Filmes em HD contidos no CD/DVD ou USB 1.0/1.1 podem não ser reproduzidos corretamente. Discos Blu-ray ou USB 2.0 são recomendados para reproduzir arquivos de filme HD.
- Dada a extensa lista de codificadores, alguns dos arquivos produzidos podem não ser reproduzidos.
- Este reproduutor suporta perfis H.264/MPEG-4 AVC Principal ou Alto no Nível 4.1. Para um arquivo com nível maior, o reproduutor poderá solicitar confirmação de reprodução.

- Esse reproduutor suporta arquivos UTF-8 mesmo que ele contenha legendas Unicode. Esse reproduutor não suporta arquivos puros legendados em Unicode.
- Dependendo do tipo de arquivo e do modo de gravação, este poderá não ser reproduzido.
- Um disco gravado em um PC normal com multi-seção não é suportado por esse reproduutor.
- Para ser reproduzido um arquivo de filme, nome e legenda do arquivo devem ser os mesmos.
- Se o codec de vídeo for MPEG2 TS ou MPEG2 PS, as legendas não serão reproduzidas.
- O tempo total de reprodução dos arquivos de áudio exibido na tela pode não ser exato para arquivos VBR.

AVCHD

(Advanced Video Codec High Definition) - Codec avançado de vídeo de alta resolução

- Este aparelho pode reproduzir discos no formato AVCHD. Esses discos são normalmente gravados e usados em câmeras de vídeo.
- O formato AVCHD é um formato de câmera de vídeo digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com mais eficiência do que o formato de compressão convencional.
- Alguns discos AVCHD usam o formato "x.v.Color".
- Este reproduutor pode reproduzir discos AVCHD usando o formato "x.v.Color".
- Alguns formatos de discos AVCHD podem não ser reproduzidos, dependendo das condições de gravação.
- O formato de discos AVCHD necessita ser finalizado.
- O "x.v.Color" oferece uma gama maior de cores do que os discos normais de DVD de câmeras de vídeo.

Sobre DLNA

(Digital Living Network Alliance)

Esse equipamento é um reproduutor de mídia digital DLNA certificado que pode reproduzir e exibir conteúdos de fotos, filmes e músicas a partir de um servidor de mídia digital DLNA compatível (PC e Equipamentos Eletrônicos).

A Digital Living Network Alliance (DLNA) - é uma organização entre as indústrias de equipamentos eletrônicos, computação e de celulares. A vida digital (DLNA) permite que os usuários compartilhem mídias digitais através de sua rede doméstica.

O logo de certificação DLNA torna fácil encontrar produtos compatíveis com os requisitos da DLNA. Esse equipamento atende às especificações de Interoperabilidade das diretrizes v 1.5.

Quando um PC, que executa um software de servidor DLNA, ou outro equipamento compatível com DLNA está conectado a esta unidade, algumas mudanças de softwares ou de outros dispositivos podem ser solicitadas. Por favor, veja as instruções de operação do software ou do dispositivo, para maiores informações.

Certos requisitos do sistema

Para reprodução de vídeo em alta definição:

- Exibição em alta definição que possua conectores de entrada HDMI.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- Entrada HDMI ou compatível com HDCP em seu aparelho de exibição (TV) é necessária para alguns conteúdos (conforme especificado pelos autores do disco).

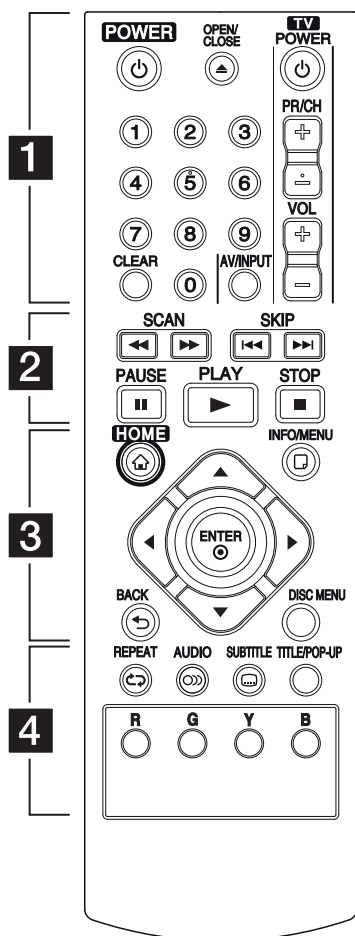
Para reproduzidor de multi-canal de áudio Dolby® Digital Plus, Dolby TrueHD e DTS-HD.

- Um amplificador/receptor com decodificador (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS ou DTS-HD) incorporado.
- Alto falantes centrais, principal, surround e sub woofer é necessário para o formato escolhido.

Código Regional

Este aparelho possui um código regional o qual está impresso na parte de trás do aparelho. Este aparelho pode reproduzir apenas aqueles discos de DVD conforme indicados na parte de trás ou "ALL".

Controle Remoto



1

POWER (⏻): Liga/Desliga o aparelho.

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

Teclas numéricas (0~9): Seleciona itens numerados.

CLEAR: Remove um número quando ajustar a senha.

Teclas do Controle da TV: (Para maiores detalhes ver pág. 41).

2

◀▶ (SCAN): Busca em retrocesso/avanço.

⏮/⏭ (SKIP): Vai para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou anterior.

⏸ (PAUSE): Congela a reprodução.

■ (STOP): Pára a reprodução.

▶ (PLAY): Inicia a Reprodução.

3

HOME (🏠): Exibe ou sai do [Menu Home].

INFO/MENU (ℹ): Exibe ou sai das exibições de tela.

Setas Direcionais: Seleciona uma opção no menu.

ENTER (⏻): Confirma uma seleção de menu.

BACK (⏮): Sai do menu ou volta a reproduzir. A função de voltar a reproduzir pode não funcionar dependendo do disco BD-ROM.

(DISC MENU): Acessa o menu do disco (se disponível).

4

REPEAT (↺): Repete a seção ou sequência desejada.

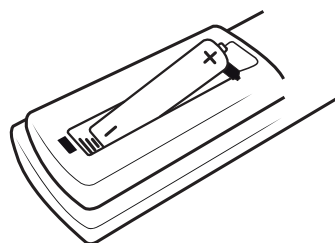
AUDIO (🔊): Seleciona um idioma de áudio.

(SUBTITLE (...)): Seleciona o subtitle do idioma.

(TITLE/POP-UP): Exibe o menu do título do DVD ou o menu pop-up do BD-ROM, se disponível.

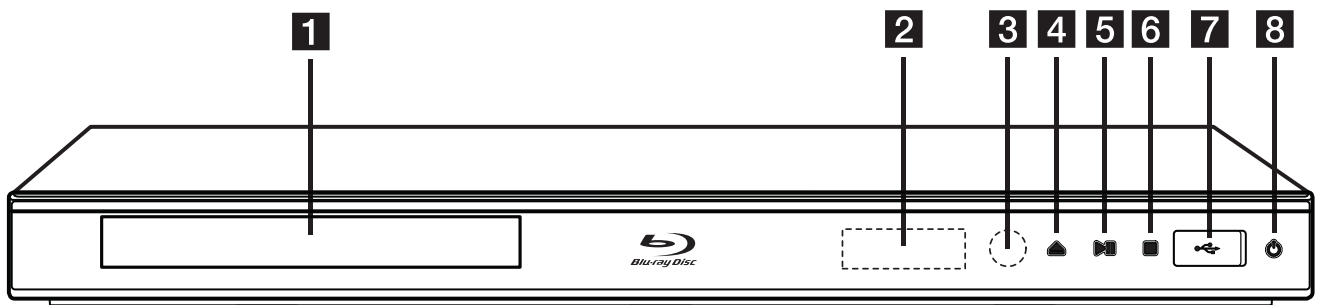
Teclas Coloridas (R, G, Y, B): Use para navegar através dos menus do BD-ROM. Elas também são utilizadas para os menus [Filme], [Foto], [Música], [Premium] e [Aplic. LG]. Exibe o menu do título do DVD ou o menu pop-up do BD-ROM, se disponível.

Instalação das pilhas



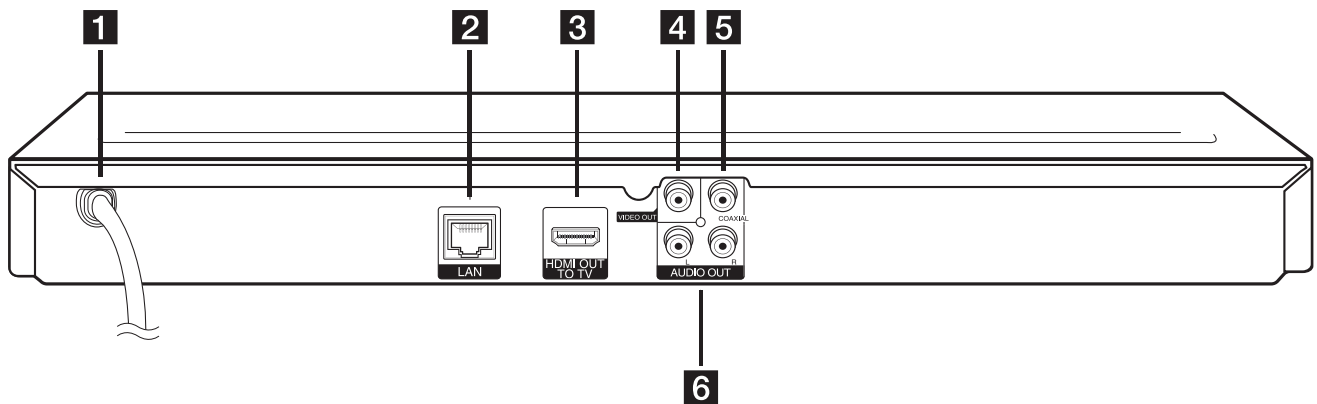
Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira de seu controle remoto e insira pilhas do tipo R03 (tamanho AAA) com os pólos **+** e **-** corretamente.

Painel Frontal



1. Bandeja do disco
2. Janela do Display
3. Sensor do Controle Remoto
4. ▲ (OPEN/CLOSE)
5. ▶/|| (PLAY / PAUSE)
6. ■ (STOP)
7. Porta USB
8. ⏻ POWER

Painel Traseiro



1. Cabo de alimentação
2. Porta LAN
3. HDMI OUT
4. VIDEO OUT
5. DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)
6. 2CH AUDIO OUT (esquerda/direita)

Conexões com sua TV

Faça uma das seguintes conexões, dependendo da capacidade do seu equipamento:

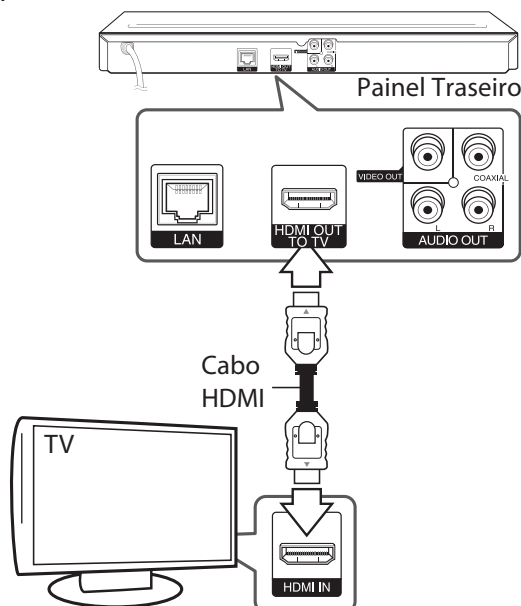
- Conexão HDMI.
- Conexão de Áudio e Vídeo (pág. 14).

! Nota

- Dependendo de sua TV e de outros equipamentos que você desejar conectar, existe várias formas de conexão para este equipamento.
- Faça apenas uma das conexões mostradas neste manual.
- Antes de iniciar qualquer conexão, o aparelho deverá estar desligado.
- Maiores informações sobre as conexões, consulte os manuais do equipamento externo.
- Não conecte a saída AUDIO OUT do reproduzidor na entrada Phone In (toca discos) de seu sistema de áudio.
- Não tente conectar seu BD Player via VCR, pois a imagem ficará distorcida ou não haverá sinal, devido ao sistema de proteção contra cópias.

Conexão HDMI

Se você possuir uma TV ou um monitor com HDMI, você poderá conectá-lo a este aparelho usando um cabo HDMI. (Tipo A ou cabo High Speed HDMI™). Faça a conexão da saída HDMI OUT dessa unidade na entrada HDMI IN de um aparelho de TV ou monitor compatível com HDMI.



Ajuste a fonte da TV para HDMI (para maiores informações, consulte o manual do proprietário de sua TV).

Informações adicionais sobre o HDMI

- Quando você conectar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI certifique-se do seguinte:
 - Desligue todos os dispositivos HDMI/DVI, incluindo esta unidade. Em seguida, ligue somente o dispositivo HDMI/DVI, por aproximadamente 30 segundos, e somente depois ligue esta unidade.
 - A entrada de vídeo do equipamento conectado deve estar corretamente ligada na entrada de vídeo desta unidade.
 - O dispositivo conectado é compatível com a entrada de vídeo 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os dispositivos HDMI que sejam compatíveis com HDCP ou dispositivos DVI irão funcionar com este reproduzidor.
 - A imagem poderá não ser exibida com um dispositivo não HDCP.

! Nota

- Se um dispositivo HDMI conectado não aceitar o sinal de saída do aparelho, o som de áudio do dispositivo HDMI pode ficar distorcido ou pode não sair.
- Ao usar uma conexão HDMI, você poderá mudar a resolução para a saída HDMI. (Ver "Configuração da resolução" pág. 14).
- Selecione o tipo de saída de vídeo da conexão HDMI OUT usando a opção [Config Cor HDMI] no menu [Configuração] pág. 22.
- A alteração da resolução quando a conexão já tiver sido estabelecida pode ocasionar **mal** funcionamento. Para resolver o problema, desligue o reproduzidor e ligue-o outra vez.
- Quando uma conexão HDMI com HDCP não for identificada, a tela da TV poderá mudar para a cor preta. Neste caso, verifique a conexão HDMI, ou desconecte o cabo HDMI.
- Se houver ruídos ou linhas na tela, favor verificar o cabo HDMI (a distância é normalmente limitada a 4 m).



O que é SIMPLINK?

Algumas funções deste aparelho são controladas pelo aparelho de controle remoto da TV, se sua TV for da marca LG. Quando o SIMPLINK estiver conectado através da conexão HDMI.

Funções controladas pelo controle remoto de sua TV LG; Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.

Veja o manual do proprietário de sua TV para detalhes referentes à função SIMPLINK.

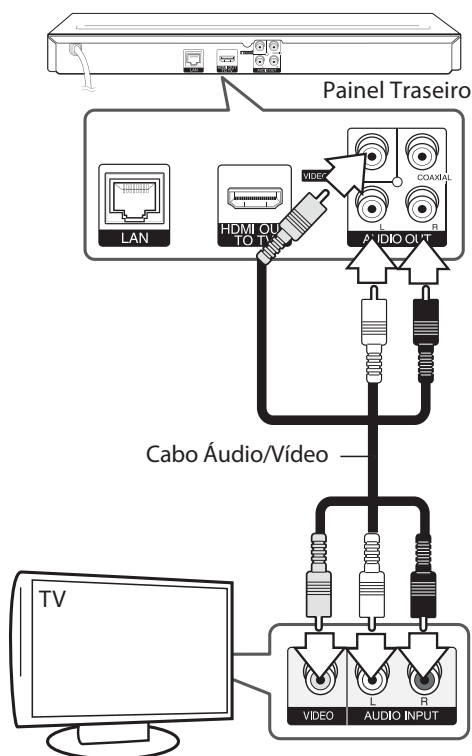
A TV LG que possui a função SIMPLINK tem o logo conforme mostrado acima.

! Nota

- Dependendo do tipo de disco ou do estado da reprodução, algumas funções SIMPLINK podem variar de seu propósito ou mesmo não funcionar.

Conexão de Áudio e Vídeo

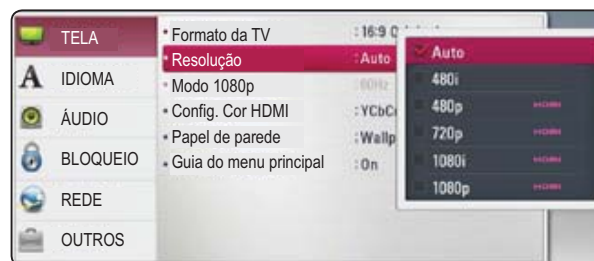
Conecte a saída VIDEO OUT do reproduzidor na entrada VIDEO na TV usando o cabo de vídeo. Conecte as saídas esquerda e direita AUDIO OUT do reproduzidor nas entradas de áudio esquerda e direita da TV usando os cabos de áudio.



Configuração de Resolução

O aparelho oferece várias resoluções de saída para a conexão HDMI OUT. Você poderá alterar as resoluções usando o menu [Configurar].

1. Pressione a tecla HOME (🏠).
2. Use as teclas ◀ / ▶ para selecionar [Configurar], em seguida pressione ENTER (⊙). O menu [Configurar] aparecerá.
3. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção [TELA] e em seguida pressionar ▶ para se mover para o segundo nível.
4. Use as teclas ▲ / ▼ para selecionar a opção [Resolução] e então pressione a tecla ENTER (⊙) para ir ao terceiro nível.



! Nota

- Se sua TV não aceitar a resolução ajustada no seu reproduzidor, você poderá ajustá-la para 480p, como se segue abaixo:
 1. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para abrir a bandeja.
 2. Pressione ■ (STOP) por mais de 5 segundos.
- Quando você ajustar a resolução para 480i com a conexão HDMI, a resolução verdadeira de saída será 480p.
- Se você selecionar manualmente a resolução e em seguida conectar o conector HDMI a TV, e sua TV não aceitá-la, o ajuste de resolução passará para Auto.
- Se você selecionar uma resolução que sua TV não aceite, uma mensagem de aviso aparecerá.
- Após a troca da resolução, se você não visualizar a tela, por favor, espere 20 segundos e a resolução automaticamente retornará para o ajuste anterior.
- A taxa de quadro de saída de 1080p poderá ser ajustada automaticamente, tanto para 24 HZ ou 60 Hz, dependendo da capacidade e preferência da TV conectada e baseada na frequência nativa do conteúdo do disco BD-ROM.
- A resolução de saída de vídeo será sempre 480i.

Conectando a um amplificador

Faça uma das seguintes conexões, dependendo da capacidade do seu equipamento.

- Conexão HDMI (pág. 13)
- Conexão de Áudio Digital (pág. 15)
- Conexão de Áudio analógico 2CH (pág. 16)

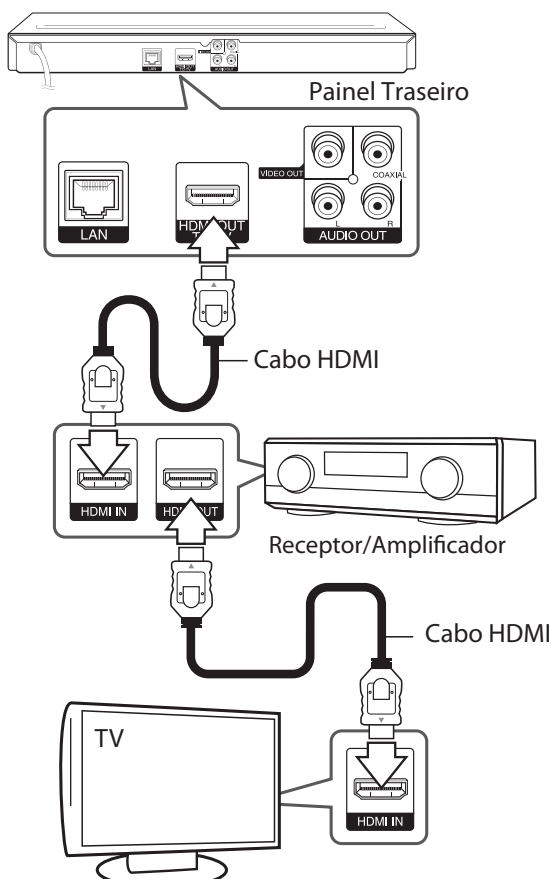
Como muitos fatores afetam o tipo de saída de áudio, veja “Especificações de Saída de Áudio” (pág. 47)

Sobre o som digital Multi-canal

A conexão digital multi-canal oferece a melhor qualidade de som. Para isso, você precisa de um receptor de áudio/vídeo multi-canal que suporte um ou mais formatos de áudio compatível com o seu reproduzidor. Verifique as logomarcas no painel frontal dos seus equipamentos (PCM Stereo, PCM Multi-CH, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e/ou DTS-HD).

Conectando a um amplificador através da Saída HDMI

Conecte o reproduzidor HDMI OUT ao conector correspondente do seu amplificador usando um cabo HDMI.

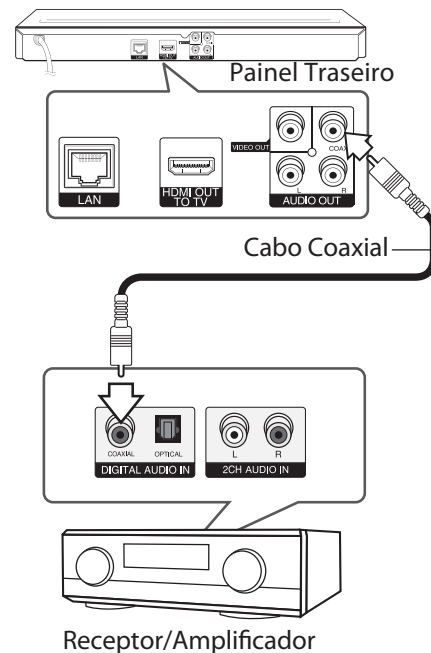


Caso seu amplificador possua a saída HDMI OUT, conecte na entrada HDMI IN de sua TV usando um cabo HDMI.

Você precisará ativar a saída de áudio digital do reproduzidor. (Veja o menu “[ÁUDIO] na página 22”.

Conectando um amplificador através da Saída de Áudio Digital

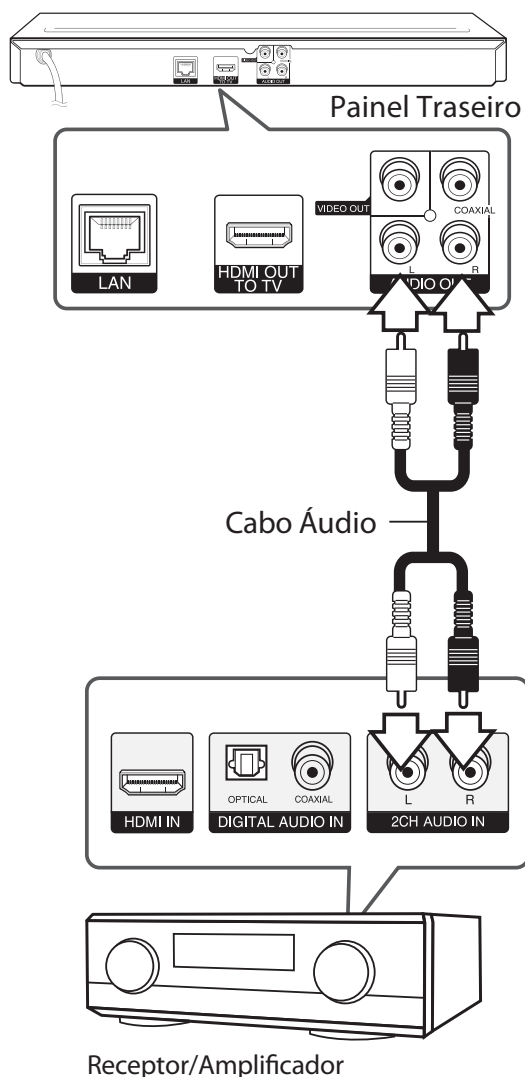
Conecte o reproduzidor DIGITAL AUDIO OUT ao conector (COAXIAL) correspondente do seu amplificador usando um cabo opcional de áudio digital.



Você precisará ativar a saída de áudio digital do reproduzidor. Veja o menu “[ÁUDIO] na página 22”.

Conectando um amplificador através da Saída de Áudio Analógico 2CH

Conecte o reproduutor 2CH Audio OUT esquerda e direita ao conector correspondente do seu amplificador utilizando os cabos de áudio.



Conectando a Home Network (Rede local)

Este reprodutor pode ser conectado a uma rede local (LAN) através da porta LAN na parte traseira do painel.

Ao ligar a unidade a uma rede doméstica de banda larga, você terá acesso a serviços tais como: Atualizações de software, interatividade BD-Live, e pacotes de serviço.

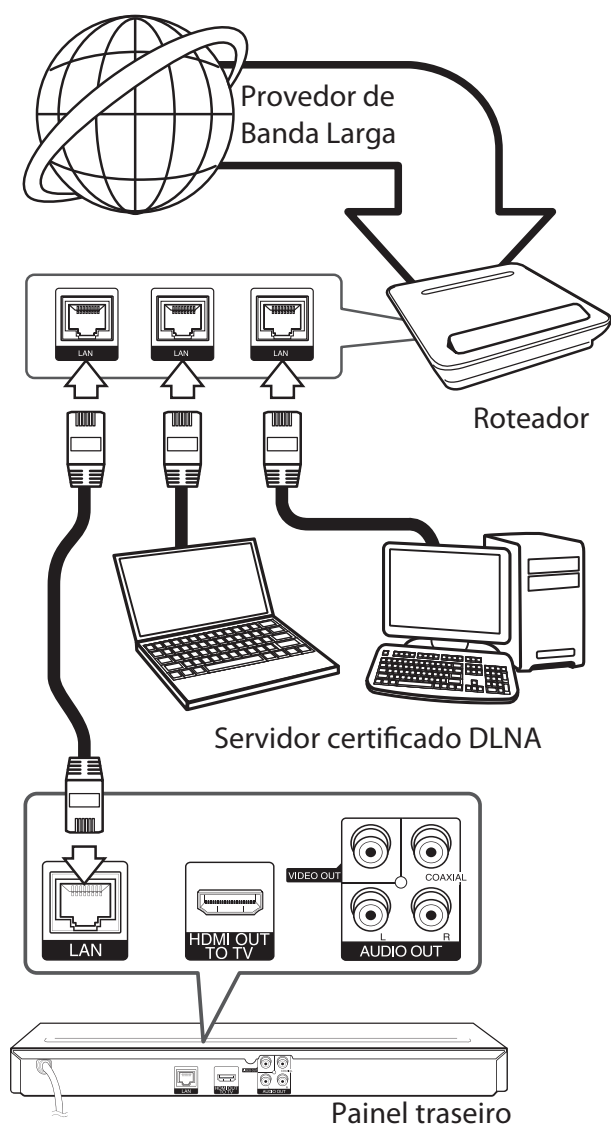
Conexão de Rede com fio (cabo)

O uso de uma rede com cabo fornece o melhor desempenho, porque os dispositivos integrados são ligados diretamente à rede e não estão sujeitos a interferências de rádio frequência.

Conecte a porta LAN do reprodutor à porta correspondente do Modem ou Roteador usando uma LAN disponível ou um cabo LAN.

! Nota

- Ao conectar e desconectar o cabo LAN, segure-o pela parte do conector do cabo. Quando desconectar, não puxe o cabo LAN, mas desconecte-o, pressionando a trava do conector para baixo.
- Não conecte um cabo modular para telefone na porta LAN.
- Podem Existir várias configurações de conexões, por favor seguir as especificações de seu provedor de internet ou provedor de serviços de telecomunicações.
- Caso você queira acessar o conteúdo a partir de servidores DLNA, esse reprodutor deverá ser conectado a mesma rede local através de um roteador.
- Para definir o seu PC como servidor DLNA, instale o CD (fornecido) Nero MediaHome 4 no seu PC.



Configuração da Rede com fio

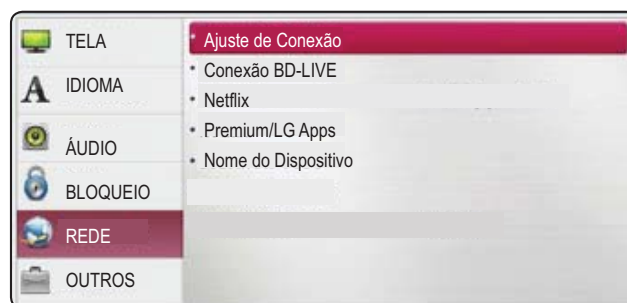
Se existir um servidor DHCP na rede de área local (LAN) via conexão com fio, este aparelho irá ser automaticamente alocado um endereço de IP.

Após fazer a conexão física, um pequeno número de redes domésticas podem requerer que os ajustes de rede do aparelho sejam configurados. Ajuste as configurações de [REDE] conforme descrito a seguir.

Preparação

Antes de configurar a rede com fio você precisará conectar a internet de banda larga com sua rede doméstica.

1. Selecione a opção [Ajuste da Conexão] no menu [REDE] e em seguida pressione ENTER (⊙).



2. Leia os preparativos para as configurações de rede e em seguida pressione ENTER (⊙) quando [Iniciar] estiver realçado.



A rede será automaticamente conectada no aparelho.



Ajuste Avançado

Se você deseja definir as configurações de rede manualmente, use ▲/▼ para selecionar [Ajuste Avançado] no menu e em seguida pressione ENTER (⊙).

1. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático]. Normalmente, selecione [Dinâmico] para alocar um endereço IP automaticamente.



! Nota

- Se não existir um servidor DHCP na rede e você deseja definir o endereço IP manualmente, selecione [Estático] e depois defina o [Endereço IP], [Máscara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS], usando ▲/▼/◀/▶ e as teclas numéricas. Caso erre ao definir um número, pressione CLEAR para limpar a parte destacada.

2. Selecione [Próximo] e em seguida pressione ENTER (⊙) para aplicar as configurações da rede.



O status de conexão de rede será visualizado na tela.

4. Pressione ENTER (⊙) quando [Fechar] estiver realçado para finalizar os ajustes de conexão de rede.

Notas sobre conexões de rede

- Muitos dos problemas com conexões de rede durante as configurações podem ser corrigidos ao se reconfigurar o roteador ou modem. Após conectar o aparelho à rede doméstica, desligue e/ou desconecte o cabo de alimentação do roteador da rede doméstica ou o cabo do modem. Em seguida ligue e/ou conecte o cabo de alimentação outra vez.
- Dependendo de seu provedor de serviços de internet (ISP), o número de dispositivos que podem receber serviços de internet pode ser limitado pelos termos do contrato de serviço que for acordado entre as partes. Para maiores detalhes, favor entrar em contato com o seu ISP.
- Nossa empresa não é responsável por qualquer mau funcionamento do aparelho e/ou por dispositivos de conexão com a internet devido a erros e mau funcionamento de características associadas à sua conexão de internet de banda larga ou com outro equipamento que estiver conectado.

- As características do disco de BD-ROM disponibilizadas através da conexão de internet não foram criadas ou fornecidas pela nossa empresa, e não somos desta forma, responsáveis por sua funcionalidade ou disponibilidade contínua. Alguns materiais relacionados ao disco disponibilizados através da conexão internet podem não ser compatíveis com este aparelho. Se você tiver alguma dúvida sobre tal conteúdo, queira, por favor, entrar em contato com o fabricante do disco.

- Alguns conteúdos da internet podem requerer uma conexão de internet com uma maior banda larga.

- Mesmo se o aparelho esteja corretamente conectado e configurado, alguns dos conteúdos da internet podem não funcionar corretamente por causa de congestionamentos na internet, da qualidade ou da largura da banda de seu serviço de internet ou por problemas com o seu provedor de conteúdo.

- Algumas operações de conexão com a internet podem não ser possíveis devido a certas restrições estabelecidas pelo seu provedor de serviços (ISP) que fornece sua conexão de internet de banda larga.

- Quaisquer valores cobrados por um ISP incluindo, mas não limitando a encargos de conexão são de sua responsabilidade.

- Uma porta LAN 10 Base-T ou 100 Base-TX é necessária para a conexão com fio deste aparelho. Se seu serviço de internet não permitir tal conexão você não poderá conectar o aparelho.

- Você precisar ter um roteador para usar o serviço xDSL.

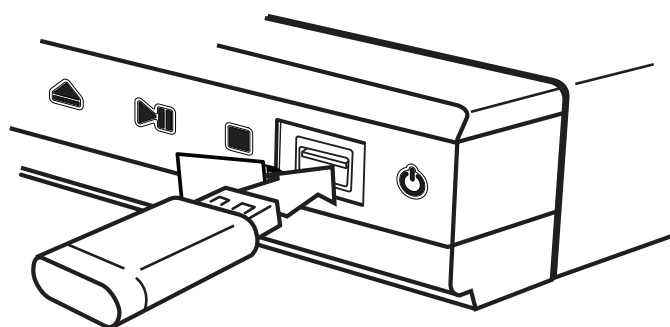
- Um modem DSL é necessário para se usar o serviço DSL e um modem a cabo é necessário para se usar o serviço de modem a cabo. Dependendo do modo de acesso conforme contrato de prestação de serviços acordado com seu ISP, pode ser que você não possa usar as características da conexão de internet contidas neste aparelho ou você pode ficar limitado a um determinado número de dispositivos conectados ao mesmo tempo. (Se seu ISP limitar o número de dispositivos que podem ser conectados, este aparelho pode não ser permitido a conectar sempre que um PC já estiver conectado.)

Conectando o dispositivo USB

Esta unidade pode reproduzir arquivos de filmes, áudio e fotos contidas no dispositivo USB.

Reproduzindo o conteúdo de um dispositivo USB

1 - Insira o dispositivo USB na porta USB até este se ajustar.



Quando você conecta um dispositivo USB, a unidade reproduz automaticamente arquivos de áudio contidos na unidade de armazenamento USB. Se o dispositivo de armazenamento USB contiver vários tipos de arquivos, um menu para a seleção do tipo de arquivo aparecerá.

O carregamento do arquivo poderá durar poucos minutos, dependendo da quantidade de arquivos armazenados na unidade USB. Pressione ENTER(Ⓞ) enquanto a opção [Cancelar] estiver selecionada, para parar o carregamento.

2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione (Filme), (Foto), ou (Música) usando ◀/▶ e pressione ENTER (Ⓞ).
4. Selecione a opção [USB] usando ▲/▼, e pressione ENTER (Ⓞ).



5. Selecione um arquivo usando ▲/▼/◀/▶, e pressione PLAY ou ENTER (Ⓞ) para reproduzir o arquivo.
6. Para remover o dispositivo USB com segurança após o uso, selecione outra função.

! Nota

- Este aparelho suporta dispositivos USB Flash / HDD externo formatado em FAT16, FAT32 e NTFS quando acessar arquivos (áudio, foto ou filme). No entanto, para BD-Live e gravação de CD de Áudio, somente os formatos FAT16 e FAT32 serão suportados. Por favor, use a memória flash USB / externo HDD que seja formatado em FAT16 ou FAT32 ao usar BD-Live e gravação de CD de Áudio.
- O dispositivo USB pode ser utilizado para o armazenamento local de discos BD-Live com a Internet.
- Este aparelho pode suportar até 4 partições de dispositivo USB.
- Nunca desconecte o dispositivo durante a reprodução.
- Um dispositivo que necessite de instalação de programas adicionais não é suportado por esta unidade.
- A conexão USB possui suporte para as versões USB1.1 e USB2.0.
- Reproduza seu conteúdo multimídia (fotos, áudio e filmes) a partir do dispositivo conectado.
- Sempre que possível efetue backup dos dados existentes no dispositivo USB.
- Ao conectar o dispositivo USB via cabo ou HUB poderão ocorrer falhas e o dispositivo não seja reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- Câmeras digitais e telefones celulares não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada a um PC. Esta unidade não pode ser utilizada como um dispositivo de armazenamento.

Ajustes

Ajuste Inicial

Quando você liga o aparelho pela primeira vez, um assistente de configuração inicial poderá ser visualizado na tela. Defina o idioma e as configurações de rede no assistente de configuração inicial.

1. Pressione (⏻) POWER.

O assistente de configuração inicial aparecerá na tela.

2. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar um idioma de exibição e em seguida pressione ENTER (⊙).



3. Leia os preparativos para as configurações de rede e em seguida pressione ENTER (⊙) quando [Iniciar] estiver realçado.

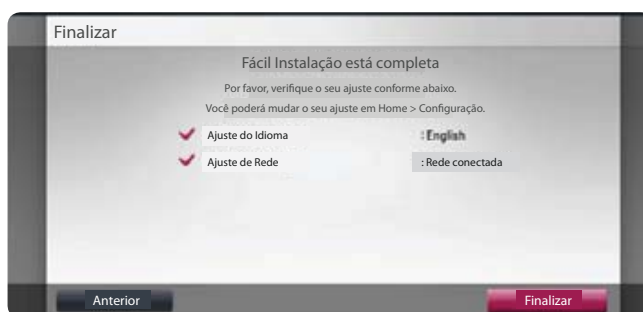


Se a rede com fio estiver conectada, a configuração da conexão de rede será automaticamente finalizada.



Para mais detalhes sobre as configurações de rede, consulte "Conectando a Home Network (Rede local)" pág 16.

4. Verifique todas as configurações que você definiu nas etapas anteriores.



5. Pressione ENTER (⊙) quando [Finalizar] estiver realçado para finalizar as configurações dos ajustes inicial. Se houver algum ajuste a ser redefinido, use ◀/▶ para selecionar a opção [Anterior] e em seguida pressione ENTER (⊙).

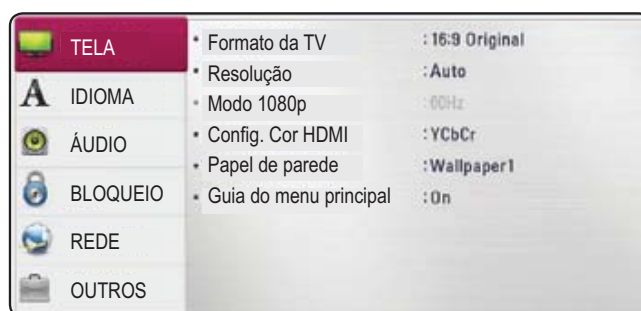
Configurando os menus de ajustes

Você pode mudar os ajustes do seu reproduzidor no menu [Configurar].

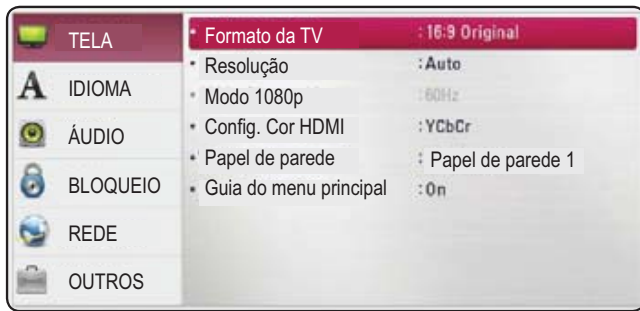
1. Pressione HOME (🏠).



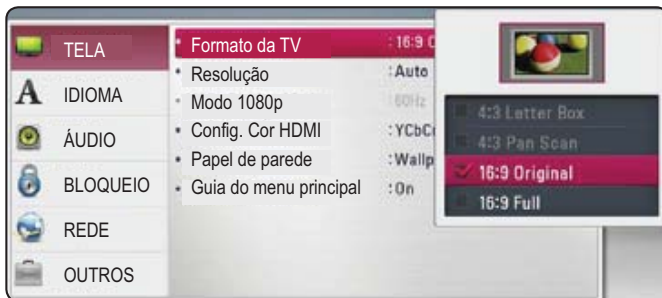
2. Use ◀/▶ para selecionar [Configurar] e pressione ENTER (⊙). O menu [Configurar] aparecerá.



3. Use ▲/▼ para selecionar a primeira opção de ajuste, e pressione ▶ para mover ao segundo nível.



4. Use ▲/▼ para selecionar uma segunda opção de ajuste, e pressione ENTER (⊙) para mover ao terceiro nível.



5. Use ▲/▼ para selecionar o ajuste desejado, e pressione ENTER (⊙) para confirmar a seleção.

Menu [TELA]

Formato da TV

Escolha o formato da tela de acordo com o tipo de seu aparelho de TV.

[4:3 Letter Box]

Selecione esta opção quando uma TV com padrão de tela de 4:3 estiver conectada. Exibe imagens com barras acima e abaixo da tela.

[4:3 Pan Scan]

Selecione quando uma TV (4:3) estiver conectada. A imagem será cortada em ambos os lados para preencher a tela da TV.

[16:9 Original]

Selecione quando uma TV de 16:9 de widescreen estiver conectada. Neste modo a imagem 4:3 será exibida no formato original com barras nos lados esquerdo e direito.

[16:9 - Completo]

Use quando o BD Player estiver conectado a uma TV (16:9). A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em uma proporção linear) para que toda a tela seja preenchida pela imagem.

! Nota

- Quando a resolução for 720p ou superior, as funções [4:3 Letter Box] e [4:3 Pan Scan], estarão indisponíveis.

Resolução

Esta opção configura a resolução de saída de vídeo na conexão HDMI. Veja a pág. 14 para maiores detalhes sobre configuração de resolução.

[Auto]

Ao conectar via HDMI em uma TV que fornece informações de exibição (EDID), automaticamente a melhor resolução será selecionada.

[1080p]

Exibe 1080 linhas em vídeo progressivo.

[1080i]

Exibe 1080 linhas em vídeo interlaçado.

[720p]

Exibe 720 linhas em vídeo progressivo.

[480p]

Exibe 480 linhas em vídeo progressivo.

[480i]

Exibe 480 linhas em vídeo interlaçado.

Modo 1080p

Quando a resolução estiver configurada em 1080p, selecione a opção [24Hz] para uma apresentação mais suave de filmes (1080/24p) com uma TV equipada com HDMI compatível com uma entrada com resolução de 1080p e 24 Hz.

! Nota

- Ao selecionar [24Hz], poderá ocorrer algumas alterações na imagem. Se isto ocorrer selecione [60Hz].
- Ao ajustar o [Modo 1080p] em [24Hz], se sua TV for incompatível, a frequência de quadros será automaticamente configurada em 60Hz.

Configuração de Cor HDMI

Selecione o tipo de cor enviado pela conexão HDMI. Para esta configuração, favor consultar o manual de seu monitor.

[YCbCr]

Selecione quando for conectar a um dispositivo de exibição HDMI.

[RGB]

Selecione sempre que for conectar a um dispositivo de exibição DVI.

Papel de parede

Altera o fundo da tela inicial.

Guia do Menu Principal [Home]

Esta função permite exibir ou excluir a guia [balão explicativo] do menu HOME. Defina esta opção para [Ligado] para exibir o guia de cada item no menu principal.

Menu [IDIOMA]

Exibir menu

Nesta opção selecione o idioma para os menus de tela do aparelho.

Menu do disco / Áudio do Disco / Legenda do disco

Selecione o idioma preferido para as trilhas de áudio (disco de áudio), legendas e menus do disco.

[Original]

Idioma em que o disco foi gravado.

[Outros]

Para outros idiomas insira o código de 4 dígitos (seção Código de Idiomas pág. 45) e pressione ENTER (⊙) para confirmar.

[Desligado] (apenas para a legenda do disco)

Desliga a exibição das legendas.

! Nota

- Dependendo do disco, a configuração de idioma pode não funcionar.

Menu [ÁUDIO]

Todo disco DVD possui diversas opções de saída de áudio. Ajuste essas opções de saída de áudio segundo o tipo de sistema de áudio que estiver utilizando.

! Nota

- Considerando que muitos fatores afetam o tipo de saída de áudio, consulte "Especificações de saídas de áudio" na página 47, para maiores detalhes.

HDMI / Saída de áudio digital

[PCM Estéreo] (HDMI / COAXIAL)

Selecione se você for conectar as saídas HDMI OUT

ou DIGITAL AUDIO OUT deste aparelho a um dispositivo com decodificador estéreo de 2 canais.

[PCM Multi-Canal] (apenas HDMI)

Selecione se você for conectar as saídas HDMI OUT deste aparelho a um dispositivo com decodificador digital de multi-canal.

[DTS Re-Encode] (HDMI / COAXIAL)

Selecione se você conectar as saídas HDMI OUT ou DIGITAL AUDIO OUT deste aparelho a um dispositivo que tenha um decodificador DTS.

[BitStream] (HDMI / COAXIAL)

Selecione se você conectar as saídas DIGITAL AUDIO OUT e HDMI OUT deste aparelho a um dispositivo com decodificador LPCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS e DTS-HD.

! Nota

- Quando a opção [HDMI] estiver configurada para [PCM Multi-Canal], o áudio poderá sair como [PCM Estéreo] se as informações de PCM Multi-Ch não forem detectadas em HDMI com EDID.
- Se a opção [Saída Digital] for configurada para [DTS Re-Encode], o áudio DTS Re-encode é transmitido para discos BD-ROM com áudio secundário e o áudio original é transmitido para outros discos como [Passe primário].

Frequência de Amostragem (Apenas para áudio SPDIF)

[192KHz]

Selecione esta opção se o seu receptor ou amplificador for capaz de trabalhar com sinais de 192 KHz.

[96KHz]

Selecione esta opção se o seu receptor ou amplificador NÃO for capaz de trabalhar com sinais de 192KHz. Ao selecionar esta opção, a unidade converte automaticamente qualquer sinal de 192 KHz para 96 KHz se seu sistema puder decodificá-lo.

[48KHz]

Selecionar esta opção se o seu receptor ou amplifica-

dor NÃO for capaz de trabalhar com sinais de 192KHz e 96 KHz. Ao selecionar esta opção, a unidade converte automaticamente qualquer sinal de 192 KHz e de 96 KHz para 48 KHz se seu sistema puder decodificá-lo.

Controle de Alcance Dinâmico-DRC

Esta função permite que você ouça a trilha sonora de um filme em um volume mais baixo sem perda da clareza do som.

[Desligado]

Desliga esta função.

[Ligado]

Comprime o limite dinâmico da saída de áudio Dolby Digital, Dolby Digital Plus ou Dolby TrueHD.

[Auto]

O limite dinâmico da saída de áudio Dolby TrueHD é especificado por si próprio.

E o limite dinâmico do Dolby Digital e Dolby Digital Plus funcionam da mesma forma que o modo [Ligado].

! Nota

- As configurações de DRC apenas podem ser modificadas quando um disco não estiver inserido ou quando o aparelho estiver em estado de parada total.

Menu BLOQUEIO

As configurações de [BLOQUEIO] afetam apenas as reproduções de BD e DVD.

Para ter acesso aos recursos de configuração de [BLOQUEIO], o usuário deve fornecer o código de segurança de quatro dígitos por ele criado.

Se você ainda não tiver entrado com um código de segurança, verá um aviso pedindo-lhe que o faça. Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla ENTER (Ⓞ) para criar uma nova senha.

Senha

Você pode criar ou mudar a sua senha.

[Nenhuma]

Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para criar uma nova senha.

[Mudar]

Entre com a senha atual e pressione a tecla ENTER (Ⓢ). Entre com uma senha de 4 dígitos duas vezes, e pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para criar uma nova senha.

Se você esqueceu sua senha

Em caso de esquecer sua senha, você pode excluí-la da seguinte forma:

1. Remover qualquer disco que esteja no aparelho.
2. Selecione a opção [Senha] no menu [Configuração].
3. Use as teclas numéricas para entrar "210499". A senha será removida.

! Nota

- Caso tenha errado ao inserir a senha (antes de pressionar ENTER (Ⓢ)), pressione CLEAR para apagar um número por vez.

Classificação DVD

Bloqueia a reprodução de DVDs classificados com base em seus conteúdos. (Nem todos os discos são classificados).

[Classificação 1-8]

A classificação um (1) tem as maiores restrições e a oito (8) é a menos restritiva.

[Desbloquear]

Ao selecionar Desbloquear, o controle de censura fica inativo e o disco será reproduzido normalmente.

Classificação BD

Configura um limite de idade para a reprodução de discos BD-ROM. Use as teclas numéricas para entrar com o limite de idade para assistir um BD-ROM.

[255]

Todos os BD-ROMs podem ser reproduzidos.

[0-254]

Proíbe a reprodução de BD-ROMs com a correspondente classificação nele contidas.

! Nota

A [Classificação BD] será aplicada somente para discos BD's que contenham o Controle Avançado de Classificação.

Classificação BD	Classificação MPAA
0	G
8	PG
13	PG-13
17	R
18	NC-17
255	SEM RESTRIÇÃO

Código de área

Entre com o código da área cujos padrões foram utilizados para classificar o disco, seja DVD ou Blu-ray. Para mais detalhes consulte a seção Códigos de Países na pág. 45.

Menu REDE

As configurações [REDE] são necessárias para usar a atualização de software, BD Live e conteúdos de serviços on-line.

Ajustes da Conexão

Se seu ambiente de rede doméstica estiver pronto para conectar o aparelho, o aparelho vai precisar ser configurado na rede para poder fazer a devida comunicação com fio.

Status da Conexão

Se você deseja verificar o status da rede neste aparelho, selecione a opção [Status da conexão] e pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para verificar se a conexão com a rede e com a internet foi estabelecida.

Conexão BD-LIVE

Você pode restringir o acesso à internet quando as funções do BD-LIVE forem usadas.

[Autorizado]

O acesso é permitido a todo o conteúdo BD-Live.

[Permissão parcial]

O acesso à internet é permitido apenas para conteúdos do BD-LIVE que possuam certificados de propriedade de conteúdo. O acesso à internet e as funções online AAC3 são proibidas para todos os conteúdos BD-LIVE sem um certificado.

[Proibido]

O acesso à internet é proibido para todos os conteúdos BD-LIVE.

Netflix

[Netflix ESN]

Mostrar a sua única Netflix ESN (Serial Eletrônico Number), que permite que você use o Netflix streaming.

[Desativar Netflix]

Desativa o seu aparelho. Para ativar o Netflix novamente, entre em contato com o fornecedor de serviços.

Premium/ Aplic. LG

[Configuração do País]

Selecione sua área para expor os serviços adequados e conteúdos nos recursos do [Premium] e [Aplic. LG].

Nome do Dispositivo

Você poderá fazer um nome de rede usando o teclado virtual. Este aparelho será reconhecido pelo nome que você está criando através da conexão da sua rede doméstica.

Menu OUTROS

DivX VOD (Código Reg. DivX)

SOBRE VÍDEO DIVX

O DivX® é um formato de vídeo digital criado pela DivX, Inc. Este é um aparelho certificado oficial DivX que reproduz vídeos DivX. Visite www.divx.com para mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos em vídeos DivX.

SOBRE VÍDEOS DIVX ON-DEMAND

Este dispositivo certificado DivX® deverá ser registrado para que possa reproduzir vídeos com conteúdo DivX por encomenda (VOD). Para gerar o código de registro, localize a seção [DivX VOD] no menu [Configurar].

Vá para www.vod.divx.com com este código para poder completar o processo de registro e aprender mais sobre DivX VOD.

[Registro]

Exibe o código de registro de seu aparelho reproduzido.

[Cancelar registro]

Desativa seu aparelho e exibe o código de desativação.

Desligar Automático

O protetor de telas aparece quando você deixa o aparelho em modo Stop por cerca de 5 minutos. Se você definir esta opção para [Ligado], o aparelho automaticamente se desliga após o protetor de telas ser exibido por 20 minutos. Defina esta opção para [Desligado] para deixar o protetor de tela até que o aparelho seja operado pelo usuário.

Inicializar

[Ajuste de Fábrica]

Ao selecionar esta opção o aparelho retornará as funções para o padrão de fábrica.

[Apagar armaz. BD]

Inicializa o conteúdo do BD do USB Flash Drive conectado.

! Nota

- Se você reconfigurar o aparelho para suas configurações originais de fábrica usando a opção [Ajuste de Fábrica] você terá que refazer as configurações de rede outra vez.

Software

[Informação]

Exibe a versão atual do software.

[Atualização]

Você pode atualizar o software ao conectar o aparelho diretamente no servidor de atualização de programas. Para detalhes sobre esta função consulte a seção "Atualização de Software página 42.

Nota de ressalva

Pressione ENTER (Ⓞ) para visualizar as notas de permissão do serviço de internet.

Operação Geral

Usando o Menu Home

O menu Home aparecerá quando você pressionar a tecla HOME (🏠). Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar a categoria e em seguida pressione enter.



! Nota

- Dependendo da região, o serviço Aplic. LG pode não estar disponível no momento. O serviço Aplic. LG será aberto para certas regiões para atualizações de software mais tarde.

1	[Filme] - Reproduz o conteúdo de um filme
2	[Foto] - Reproduz o conteúdo de fotos.
3	[Música] - Reproduz o conteúdo de áudio.
4	[Premium] - Exibe a tela Premium.
5	[Aplic. LG] - Exibe a tela Aplic. LG.
6	[Configurar] - Ajusta a configuração do sistema.
7	[Pesquisa] - Esta função irá ser atualizada.
8	[Aplic. LG] - Exibe a tela [Aplic. LG].
9	[Aplic. Favoritos] - Atalho para aplicativos favoritos do usuário.
10	[My Apps] - Exibe a tela [Minhas Aplicações].

Reproduzindo um disco

BD DVD CD

1. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para abrir a bandeja de discos.
2. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja de discos. Para a maioria dos CD's de áudio, BD-ROM e DVD-ROM, a reprodução se inicia automaticamente.
3. Pressione HOME (🏠).
4. Selecione [Filme] ou [Música] usando as teclas ▲/▼ e em seguida pressione ENTER (Ⓞ).

5. Selecione [BD], [DVD], [VR] ou [Audio] no menu opções usando as teclas ▲/▼, em seguida pressione ENTER (⊙).

! Nota

- Quando um disco estiver inserido no reproduutor e este for ligado, a reprodução não começará automaticamente.
- Algumas funções de reproduções descritas neste manual poderão estar indisponíveis em todos os arquivos e mídias. Algumas funções podem ser restritas em função de muitos fatores.
- Dependendo dos títulos BD-ROM, uma conexão com dispositivo USB pode ser necessária para a devida reprodução.
- Discos não finalizados nos formatos DVD VR podem não ser reproduzidos nesse aparelho.
- Discos DVD-VR produzidos com dados CPRM por gravadores de DVD não serão reproduzidos por esta unidade.

Reproduzindo um arquivo em um disco/dispositivo USB

FILME FOTO MÚSICA

Essa unidade pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e fotos contidos em um disco ou dispositivo USB.

1. Insira um disco com dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB.
2. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando as teclas ◀/▶ e em seguida pressione ENTER (⊙).
3. Selecione [Dados] ou [USB] no menu opções usando as teclas ▲/▼, em seguida pressione ENTER (⊙).
4. Selecione um arquivo usando ▲/▼/◀/▶, em seguida pressione ► (PLAY) ou ENTER (⊙).

Desfrutando BD-Live™

BD

BD-Vídeo suporta BD-Live (BD-ROM versão 2 Perfil 2) que possui uma função de extensão de rede, permitindo que você usufrua de várias opções, como baixar novos trailers de filmes, apenas conectando essa unidade à internet.

1. Verifique a conexão e os ajustes de internet (pág. 16 e 17).
2. Insira um dispositivo de armazenamento USB na porta USB do painel frontal.

Um dispositivo de armazenamento USB é necessário para baixar os conteúdos bônus.

3. Pressione HOME (🏠), e ajuste a opção [conexão BD-LIVE] no menu [Configurar].

Dependendo do disco, a função BD-LIVE pode não funcionar se a opção [conexão BD-LIVE] estiver ajustada para [Permitida parcialmente].

4. Insira um disco BD-ROM com BD-Live.

! Aviso

- Não retire o dispositivo USB conectado enquanto um conteúdo estiver sendo baixando, ou comum disco Blu-ray na bandeja. Caso ocorra, danos podem afetar o dispositivo USB e a função BD-LIVE pode não funcionar corretamente com o dispositivo danificado. Se conectar um dispositivo que parece estar danificado, você poderá reformatá-lo em um PC e reutilizá-lo nesse reproduutor.

! Nota

- Alguns conteúdos BD-Live podem ter acesso restrito em algumas localidades, por decisão do provedor de serviço.
- Poderá levar vários minutos para carregar e iniciar uma apresentação do conteúdo do BD-Live.

Reproduzindo um arquivo de um servidor de rede

FILME FOTO MÚSICA

Esse equipamento pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e foto localizados em um servidor DLNA através de sua rede doméstica.

1. Verifique conexão e ajustes da internet (pág. 16~17).
2. Pressione HOME (🏠).

3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando as teclas ◀/▶ e em seguida pressione ENTER (⊙).
4. Selecione um servidor de mídia DLNA usando as teclas ▲/▼, em seguida pressione ENTER (⊙).



Se você deseja buscar os servidores disponíveis, pressione a tecla verde nas teclas coloridas.

5. Selecione um arquivo usando ▲/▼/◀/▶, em seguida pressione ENTER (⊙) para reproduzir o arquivo.

! Nota

- As compatibilidades de arquivos estão descritos na página 8.
- As prévisualizações de arquivos não executáveis podem ser exibidas, mas não poderão ser reproduzidas neste aparelho.
- Os nomes dos arquivos de legenda e filme devem ser os mesmos e localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e operação pode ser afetada pela condição de sua rede doméstica.
- Você pode ter problemas de conexão, dependendo das condições do seu servidor.
- Para definir o PC como um servidor DLNA, instale o CD (fornecido) Nero MediaHome 4 em seu PC. (ver página 43).

Operações básicas para conteúdo de Áudio e Vídeo

Parar a reprodução

Pressione a tecla ■ (STOP) durante a reprodução.

Pausar a reprodução

Pressione a tecla ■■ (PAUSE) durante a reprodução.

Pressione ▶ (PLAY) para recomeçar.

Reprodução quadro-a-quadro (Vídeo)

Pressione a tecla ■■ (PAUSE) durante a reprodução. Pressione a tecla ■■ (PAUSE) repetidamente para reprodução quadro-a-quadro.

Modo busca em avanço ou retrocesso

Pressione a tecla ◀◀/▶▶ para ativar o modo de busca em avanço ou retrocesso. Pressione a tecla ◀◀/▶▶ repetidamente para selecionar a velocidade desejada.

Diminuir a velocidade da reprodução

Em modo de pausa, pressione ▶▶ (SCAN) para ativar e selecionar a velocidade em CÂMERA LENTA. Esta função possui 4 velocidades, funcionando somente em avanço.

Mudar para o próximo/anterior capítulo, trilha ou arquivo

Durante a reprodução, pressione as teclas ◀◀◀/▶▶▶ para ir para o capítulo/trilha/arquivo seguinte ou para retornar para o início do capítulo/trilha/arquivo atual. Pressione a tecla ◀◀◀ duas vezes para voltar para o capítulo/trilha/arquivo anterior.

! Nota

- No menu da lista de um servidor podem existir muitos tipos de conteúdos na pasta. Neste caso, pressione ◀◀◀/▶▶▶ para ir ao conteúdo do mesmo tipo anterior ou seguinte.

Operações básicas para conteúdo de Foto

Reproduzir uma apresentação em slide

Pressione ▶ (PLAY) para recomeçar a apresentação.

Parar uma apresentação em slide

Pressione a tecla ■ (STOP) durante a reprodução.

Pausar uma apresentação em slide

Pressione a tecla **|| (PAUSE)** durante a reprodução.
Pressione **▶ (PLAY)** para recomeçar.

Mudar para a próxima/anterior foto

Durante a reprodução, pressione as teclas **◀◀/▶▶** para ir a foto próxima ou anterior.

Usando o Menu do disco

BD DVD AVCHD

Para exibir o Menu de disco

O menu de disco pode aparecer primeiramente se um disco que contenha um menu for inserido. Se você deseja exibir o menu de disco durante a reprodução, pressione a tecla DISC MENU. Use as teclas **▲/▼/◀/▶**, para navegar através do menu.

Para exibir o menu Pop-up

Alguns discos BD-ROM contém um menu pop-up que aparece durante a reprodução.

Pressione a tecla TITLE/POPOP durante a reprodução, use as teclas **▲/▼/◀/▶**, (dependendo do disco) para navegar pelos itens do menu.

Retomar a reprodução

BD DVD AVCHD FILME CD
MÚSICA

Essa unidade memoriza o ponto onde você pressionou a tecla **■ (STOP)**, dependendo do disco.

Se " **||■** " aparecer na tela rapidamente, pressione **▶ (PLAY)** para retomar a reprodução (a partir do ponto da cena) Se você pressionar a tecla **■ (STOP)** duas vezes ou retirar o disco, " **■ STOP** " aparecerá na tela. a unidade irá apagar o ponto de parada.

! Nota

- O ponto de retomada pode ser apagado quando uma tecla for pressionada, por exemplo: **⏻ (POWER)**, **▲ (OPEN/CLOSE)** etc
- Com discos BD-Vídeo com BD-J, a retomada de reprodução pode não funcionar.
- Se você pressionar a tecla **■ (STOP)** uma vez durante a reprodução do título interativo do BD-ROM, a unidade entrará no modo Parada completa.

Memorização da última cena

BD DVD

Ao ejetar o disco ou desligar o aparelho, a última cena permanece na memória. Ao inserir novamente o disco esta cena será automaticamente reproduzida.

! Nota

- A função de Memorização da última cena para um disco anterior é apagada sempre que um novo disco passa a ser reproduzido.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do disco.
- Nos discos BD-Video com BD-J, a função de memorização da última cena não está disponível.
- Este aparelho não memoriza as configurações de um disco se você desligar o aparelho antes de começar a reprodução.

Reprodução Avançada

Repetir a reprodução

BD DVD AVCHD CD FILME
MÚSICA

Durante a reprodução pressione **REPEAT (↺↻)** várias vezes para selecionar o modo de repetição desejado.

Discos Blu-ray /DVD/filme

↺ A-B: A parte selecionada será repetida continuamente.

↺ Capítulo : O capítulo atual será reproduzido repetidamente.

↺ Título : O título atual será reproduzido repetidamente.

! Nota

- Para retornar à reprodução normal, pressione a tecla **REPEAT** (↺↻) repetidamente e selecione a opção [Desligado].

CDs de Áudio/arquivos de Músicas

↺↻ **A-B** A parte selecionada será repetida continuamente (somente cd's de áudio).

↺↻ **Track** A faixa atual ou arquivo será reproduzido repetidamente.

↺↻ **All** Todas as faixas/arquivos serão reproduzidas repetidamente.

↺↻ **All** Todas as faixas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente de forma aleatória.

↺↻ As faixas ou arquivos serão reproduzidas em ordem aleatória.

Para cancelar a repetição A-B, repetição ou a reprodução aleatória, pressione CLEAR.

! Nota

- Se você pressionar ▶▶ uma vez durante a reprodução Repeat Capítulo/Track (Trilha), a reprodução repetida será cancelada.
- Pode ser que esta função não fique disponível ou funcione para certos discos ou títulos.

Repetindo uma parte específica**BD DVD AVCHD CD**

Este reproduutor pode repetir uma parte que você tenha selecionado.

1. Durante a reprodução, pressione **REPEAT** (↺↻) para selecionar [A-] no início da parte que você deseja repetir
2. Pressione ENTER (Ⓞ) na parte final, para selecionar [-B]. A sua parte selecionada será repetida continuamente.
3. Para voltar à reprodução normal, pressione **REPEAT** (↺↻) várias vezes até selecionar a opção [Desligado].

! Nota

- Nenhuma parte menor que 3 segundos poderá ser selecionada.
- Esta função pode não estar disponível em certos discos ou títulos.

Visualizando informação de conteúdo**FILME**

O reproduutor pode exibir informações de conteúdo.

1. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar um arquivo.
2. Pressione **INFO/MENU** (□) para exibir o menu de opções.
3. Selecione a opção [Informações] usando ▲/▼, e em seguida pressione ENTER (Ⓞ). As informações do arquivo aparecem na tela.

Durante a reprodução do filme, você pode exibir as informações do arquivo pressionando TITLE/POPUP.

! Nota

- As informações exibidas na tela podem ser diferentes em relação à informação real do conteúdo.

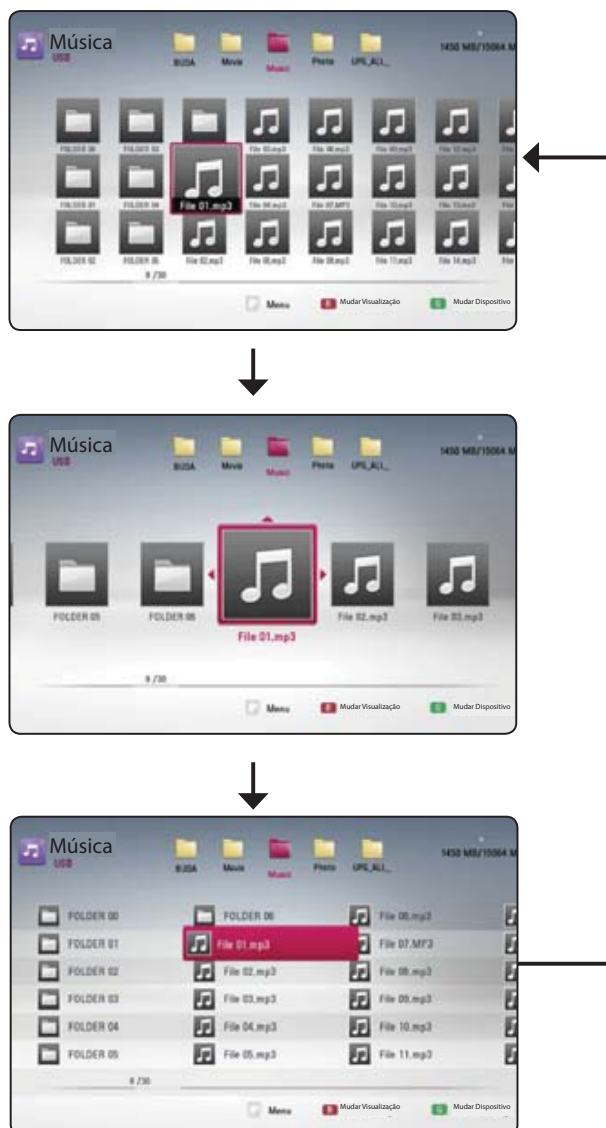
Alterando a visualização da lista de conteúdo de conteúdo

FILME FOTO MÚSICA

Nos menus [Filme], [Foto], [Música], você poderá mudar a visualização da lista de conteúdo.

Método 1

Pressione a tecla vermelha (R) repetidamente.



Método 2

1. Na lista de conteúdo, pressione **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Alterar Visualização].
3. Pressione ENTER (⊙) para alterar a lista de visualização.

Selecionando um arquivo de legenda

FILME

Ao copiar seus filmes para um disco ou dispositivo USB, sempre nomeie os arquivos (filme + legendas) com o mesmo nome. Esta ação facilita o reconhecimento automático do filme no aparelho.

Para arquivos de legendas com nome diferente, use o procedimento a seguir para carregá-lo.

1. Antes de iniciar a reprodução selecione o arquivo de legendas desejado usando ▲/▼/◀/▶, e pressione ENTER (⊙) para marcá-lo.



2. Selecione o arquivo do filme desejado e pressione ENTER (⊙) para iniciar a reprodução.

! Nota

- Para desmarcar o arquivo selecionado pressione ENTER (⊙) novamente.
- Se você pressionar stop durante a reprodução, a legenda selecionada será cancelada.
- Essa função não está disponível para reprodução de arquivo de um servidor via rede doméstica.

Opções de visualização de foto

FOTO

Você poderá usar várias opções ao visualizar uma foto em tela cheia.

1. Durante a visualização de uma foto em tela cheia, pressione a tecla [□] para exibir o menu de opções.
2. Selecione uma opção usando ▲/▼.



1. Foto atual/Número total de fotos: Use ◀/▶ para visualizar a foto anterior/próxima.

2. Slideshow: Pressione ENTER (⊙) para iniciar ou pausar o Slideshow.

3. Selec Música: Pressionar ENTER (⊙) para selecionar a música de fundo para o Slideshow.

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

5. Girar: Pressione ENTER (⊙) para girar a foto em tela cheia no sentido horário.

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

7. Efeitos: Use ◀/▶ para selecionar um efeito de transição entre as fotos e o Slideshow.

8. Velocidade: Use ◀/▶ para selecionar a velocidade do atraso entre as fotos e o Slideshow.

Ouvindo músicas durante o Slideshow

FOTO

Você poderá visualizar arquivos de fotos enquanto ouve arquivos de música.

1. Enquanto visualiza fotos em tela cheia, pressione **INFO/MENU** (□) para exibir o menu de opções.
2. Use as teclas ▲/▼ para selecionar a opção [Selec Música], e pressione ENTER (⊙) para exibir o menu [Seleção de Música].
3. Selecione um dispositivo usando ▲/▼ e pressione ENTER (⊙).

O dispositivo que você pode selecionar pode diferir dependendo da localização do arquivo de foto, que você está exibindo em tela cheia.

Localização da foto	Dispositivo disponível
Disco, USB	Disco, USB
Servidor DNLA	Servidor DNLA

4. Selecione um arquivo ou pasta usando ▲/▼ que você desejar.



Selecione □ e pressione ENTER (⊙) para exibir um diretório anterior.

! Nota

- Quando você seleciona um arquivo de música de um servidor, a seleção de pasta não estará disponível. Somente a seleção do arquivo estará disponível.

5. Use a tecla ► para selecionar [OK] e pressione ENTER (⊙) para completar a seleção da música.

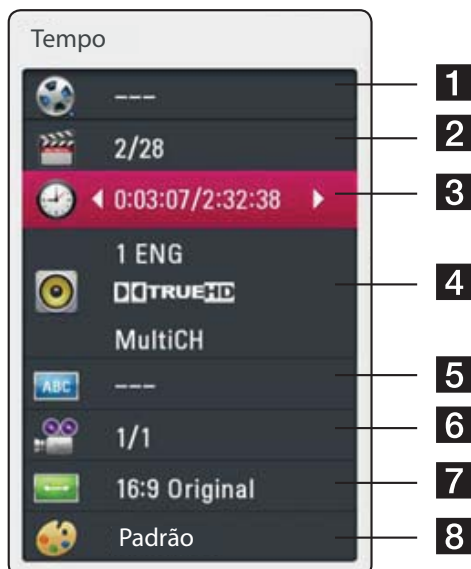
Exibições na tela - OSD

Você pode exibir e ajustar uma série de informações e configurações relacionadas ao conteúdo.

Exibindo a informação do conteúdo no menu de tela

BD DVD AVCHD FILME

1. Durante a reprodução, pressione **INFO/MENU** (□) para exibir várias informações de reprodução.
2. Use as teclas ▲/▼.
3. Use as teclas ◀/▶ para ajustar a opção de valor selecionado.
4. pressione **BACK** ↶ para sair do menu de tela.



1. Título: Exibe o número do título atual/total disponíveis no disco.

2. Capítulo: Exibe os capítulos disponíveis no disco.

3. Tempo: Exibe o tempo de reprodução decorrido.

4. Áudio: Exibe os idiomas ou canais de áudio.

5. Legenda: Exibe os idiomas de legendas.

6. Ângulo: Exibe os multi-ângulos gravados no disco. Note que nem todos os discos possuem esta função.

7. Formato da TV: Formato de tela da TV.

8. Modo de Imagem: modo de imagem selecionado.

! Nota

- Se nenhuma tecla for pressionada, o menu será fechado após alguns segundos.
- Um número do título poderá não ser selecionado em alguns discos.
- Dependendo do disco ou títulos, alguns dos itens apresentados podem estar indisponíveis.
- Durante a reprodução de itens interativos (discos Blu-ray), algumas informações de configuração são exibidas, porém não poderão ser alteradas.

Reproduzir a partir de um tempo selecionado

BD DVD AVCHD FILME

1. Pressione **INFO/MENU**(□) durante a reprodução para visualizar o menu de opções. A caixa de busca por tempo mostra o tempo de reprodução transcorrido.
2. Selecione a função [Tempo] e digite o tempo para início desejado em horas, minutos e segundos da esquerda para a direita.

Por exemplo, para encontrar uma cena em 2 horas, 10 minutos, e 20 segundos, entre com "21020".

Pressione ◀/▶ para saltar a reprodução em 60 segundos para a frente ou para trás.

3. Pressione **ENTER** (⊙) para iniciar a reprodução a partir do tempo selecionado.

! Nota

- Pode ser que esta função não esteja disponível ou funcione para certos discos ou títulos.
- Esta função pode não funcionar dependendo do tipo de arquivo ou das condições do DLNA.

Escolhendo um idioma para legendas

BD DVD AVCHD FILME

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Legenda].
3. Use ◀/▶ para selecionar o idioma da legenda.
4. Pressione BACK ↵ para sair do menu.

! Nota

- Alguns discos possibilitam a troca de seleção de legendas apenas através do menu do disco. Se for este o caso, pressione a tecla TITLE/POPUP ou DISC MENU e escolha a legenda apropriada das seleções no menu do disco.
- Você poderá selecionar a opção [Legenda] na tela pressionando diretamente a tecla SUBTITLE (...) no controle remoto.

Ouvindo um Áudio diferente

BD DVD AVCHD FILME

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Áudio].
3. Use ◀/▶ para selecionar o idioma, a trilha ou o canal de áudio desejado.
4. Pressione BACK ↵ para sair do menu.

! Nota

- Alguns discos possibilitam a troca de seleção de legendas apenas através do menu do disco. Se for este o caso, pressione a tecla TITLE/POPUP ou DISC MENU e escolha o áudio apropriado nas seleções do menu do disco.
- Imediatamente após você ter trocado o som, pode haver um atraso temporário entre o som que está sendo exibido e o som real.
- No disco de BD-ROM, o formato multi áudio (5.1CH ou 7.1CH) é exibido como [MultiCH] na tela.
- Você poderá selecionar a opção [Áudio] na tela pressionando diretamente a tecla AUDIO (⦿) no controle remoto.

Visualizando através de ângulos diferentes

BD DVD

Caso o disco possua cenas gravadas em ângulos diferentes, você poderá alterar o ângulo durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **INFO/MENU** (□) para exibir o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Ângulo] e depois use ◀/▶ para selecionar o ângulo desejado.
3. Pressione BACK ↵ para sair do menu de opções.

Alterando o formato da TV

Você poderá alterar o formato da tela da TV durante a reprodução.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Formato da TV] e depois use ◀/▶ para selecionar a opção desejada.
3. Pressione BACK ↵ para sair do menu de opções.

! Nota

- Mesmo que você altere o valor do formato da TV no menu de opções, a opção [Formato da TV] no menu [Configurar] não será alterada.

Alterando a página de código de legenda

FILME

Se a legenda não for exibida corretamente, você pode mudar sua página de código para poder ver o arquivo de legendas normalmente.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□) durante a reprodução para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Página código].

3. Use ◀/▶ para selecionar a opção desejada.



4. Pressione BACK ↵ para sair da exibição da tela.

Alterando o modo de imagem

BD | DVD | AVCHD | FILME

Você poderá alterar o modo de imagem durante a reprodução.

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Modo de imagem] e depois use ◀/▶ para selecionar a opção desejada.
3. Pressione BACK ↵ para sair do menu de reprodução.

Ajuste da Opção [Configuração Pessoal]

1. Durante a reprodução pressione a tecla **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Modo de imagem].
3. Use ◀/▶ para selecionar a opção [Config. Pessoal] e em seguida pressione ENTER (⊙).



4. Pressione ▲/▼/◀/▶ para ajustar as opções do [Modo de Imagem].

Selecione a opção [Padrão] e pressione ENTER (⊙) para resetar todos os ajustes de imagem.

5. Pressione ▲/▼/◀/▶ para selecionar a opção [Fechar] pressione ENTER (⊙) para finalizar o ajuste.

Gravação CD de áudio

Você poderá gravar uma faixa ou todas as faixas de um CD de áudio que desejar no seu dispositivo USB.

1. Conecte um dispositivo USB na porta (USB) do painel frontal.
2. Pressione **OPEN/CLOSE** (▲) para inserir um CD de áudio na bandeja do disco pressione-a novamente para fechar a bandeja do disco. A reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione **INFO/MENU** (□) para visualizar o menu de opções.
4. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Gravar CD] e pressione ENTER (⊙) para visualizar o menu.
5. Use ▲/▼ para selecionar a faixa que você deseja copiar no menu e pressione ENTER (⊙). Repita este passo para selecionar outras faixas que você deseja.

Selecionar Tudo	Seleciona todas as faixas do CD de Áudio.
Opção	Seleciona uma opção de codificação no menu pop-up (128kbps, 192kbps, 320kbps ou Sem perdas).
Fechar	Cancela a gravação e retorna à tela anterior.

6. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar [Iniciar] e em seguida pressione ENTER (⊙).
7. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar o destino da pasta a ser copiada.



Se deseja criar uma nova pasta, use ▲/▼/◀/▶ e selecione [Nova pasta] e pressione ENTER (⊙).

Digite um nome para a pasta utilizando o teclado virtual e pressione ENTER (⊙) quando [OK] estiver selecionado.

8. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar [OK] e pressione ENTER (⊙) para iniciar a gravação do CD.

Se você deseja parar a gravação do CD de áudio, pressione ENTER (⊙) quando [Cancelar] estiver realçado.

9. Uma mensagem aparece quando a gravação do CD Áudio for concluída.

Pressione ENTER (⊙) para verificar o arquivo de música criado na pasta de destino.

! Nota

A tabela abaixo mostra o tempo de gravação médio de uma trilha de áudio com 4 minutos de reprodução de um arquivo de música como, por exemplo, 192kbps.

Modo parado (Stop)	Na Reprodução
1 min.	4 min.

- Os tempos acima na tabela são aproximados.
- O tempo de cópia pode variar dependendo da capacidade do dispositivo USB.
- Verifique se há no mínimo um espaço livre de 50MB quando gravar para dentro do dispositivo USB.
- O tempo de música deverá ser maior que 20 segundos para uma gravação adequada.
- Não desligue o reproduutor ou remova o dispositivo USB, durante a gravação de um CD de áudio.

! Nota

A criação de cópias não autorizadas de material protegido, incluindo programas de computador, arquivos, transmissão de programas e gravação de sons, pode ser uma violação dos direitos de cópias e constitui em crime.

Este equipamento não deve ser usado para esses propósitos.

**Seja responsável!
Respeite os direitos de cópias!**

Usando o Premium

Você pode usar vários serviços de conteúdos através da internet com a função Premium.

1. Verifique a conexão de rede e ajuste (pág. 16~17).
2. Pressione HOME (🏠)
3. Selecione [Premium] usando ◀/▶, e pressione ENTER(⊙).



4. Selecione um serviço on-line usando ▲/▼/◀/▶ e pressione ENTER (⊙).

! Nota

- Informação detalhada de cada serviço contacte o provedor do conteúdo ou visite o link do serviço para assistência.
- O conteúdo do serviço Premium e informação de serviço relatado, incluindo usuário, interface, esta sujeito a mudanças. Por favor veja a web site de cada serviço para mais informações.
- Quando você acessar pela primeira vez o recurso [Premium] ou [Aplic. LG] (através do IP Estático), o país atual aparecerá.

Verifique se o seu país de origem está sendo visualizado corretamente (Ex: Brasil), e então pressione OK.

Se você deseja mudar o país, selecione [Editar] e pressione ENTER (⊙)

Caso o país visualizado não seja o seu país de origem, e você pressione OK e não visualize os ajustes regionais do seu país, proceda da seguinte maneira:

1. Pressione a tecla HOME (controle remoto), selecione o menu configurar usando ◀/▶ em seguida pressione ENTER (⊙).
2. Use ▲/▼ para selecionar a opção [OUTROS] e em seguida, pressione ▶ para selecionar [Inicializar], feito isto, pressione ENTER (⊙) e **selecione** a opção "Ajustes de Fábrica", em seguida pressione ENTER (⊙).

! Nota

- Quando a janela “Inicializa o status do sistema” for exibida, selecione a opção “SIM”.

Acesse [Premium] ou [Aplic. LG] e selecione a opção Editar. Selecione o país usando as teclas direcionais.

Usando o Aplic. LG

Você pode usar os serviços do aplicativo LG neste reprodutor através da internet. Você pode facilmente achar e baixar vários aplicativos da Aplic. LG.

Dependendo da região, o serviço Aplic. LG pode não estar disponível no momento. Em breve, o serviço Aplic. LG será aberto para certas regiões para atualização de software.

1. Verifique a conexão de rede e ajuste (pág. 16~17).
2. Pressione HOME (🏠)
3. Selecione o [Aplic. LG] usando ◀/▶, e pressione ENTER(⊙).



4. Selecione a categoria usando ◀/▶, e pressione ENTER(⊙).
5. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar uma aplicação, e pressione ENTER (⊙). Para a informação aparecer.
6. Pressione ENTER (⊙) enquanto o ícone [Instalar] está destacado. A aplicação irá ser instalada no reprodutor.

Para instalar um aplicativo para o reprodutor, o usuário precisa ter um login. Veja “Logando”, para mais informações de login.

7. Pressione a tecla amarelo (Y) para mostra [Minhas Aplicações] na tela.
8. Selecione o aplicativo instalado e pressione ENTER (⊙) para executar.

! Nota

- Instalar um aplicativo pago, você precisa ser sócio. Visite www.lgappstv.com para mais informações.

Logando

Para usar o recurso [Aplic. LG], você precisa fazer login com sua conta.

1. Na tela [Aplic. LG] ou [My Apps] pressione a tecla vermelho(R).
2. Preencha o campo [ID] e [Password] usando o teclado virtual.

Se você não tiver uma conta, pressione a tecla vermelho(R) para se registrar.

3. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar [OK], e pressione ENTER (⊙) para fazer o login com sua conta.

Se você selecionar a caixa de seleção [Início Auto], seu ID e senha serão memorizados e você terá o acesso automático sem inseri-los.

! Nota

- Se você quiser acessar com outra conta, pressione a tecla vermelho (R) na tela [Aplic. LG] ou [My Apps] e selecione a opção [Alterar Usuário].
- Para visualizar informações de sua conta ou aplicativos, pressione a tecla vermelho (R) na tela [Aplic. LG] ou [My Apps] e selecione a opção [Configuração de conta].

Gerenciando My Apps

Você pode mover ou deletar um aplicativo instalado no menu [My Apps]

Mover um aplicativo

1. Selecione um aplicativo, e pressione a tecla verde (G) para mostrar a opção.
2. Use ▲/▼ para selecionar [Navegar], e pressione ENTER (⊙).
3. Use ▲/▼/◀/▶ para selecionar uma posição para mover e pressione ENTER (⊙).

Excluir um aplicativo

1. Selecione um aplicativo, e pressione a tecla verde (G) para visualizar as opções.
2. Use ▲/▼ para selecionar [Excluir], e pressione ENTER (⊙).
3. Use ◀/▶ para selecionar [SIM], e pressione ENTER (⊙) para confirmar.

Soluções de Problemas

Geral

Sintoma	Causa & Solução
O equipamento não liga.	<ul style="list-style-type: none"> • Conecte o cabo à rede elétrica
A unidade não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> • Insira um disco reproduzível (verifique o tipo de disco, a cor do sistema, e o código regional) • Ponha o disco com o lado da reprodução para baixo. • Ponha o disco na bandeja corretamente dentro das guias. • Limpe o disco. • Cancele a função de bloqueio parental ou mude o nível.
O ângulo não pode ser trocado.	<ul style="list-style-type: none"> • A função multi-ângulos não gravada no disco DVD.
Não pode reproduzir arquivos de filme, foto ou música.	<ul style="list-style-type: none"> • Os arquivos não foram gravados nos formatos compatíveis com essa unidade. • A unidade não suporta o codec do arquivo de filme.
O controle remoto não funciona corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> • O controle remoto não está direcionado ao sensor da unidade. • O controle remoto está muito distante da unidade. • Existem obstáculos entre o controle remoto e a unidade. • As pilhas do controle remoto estão fracas.
A unidade está conectada à rede elétrica, mas não liga.	<p>Você pode reiniciar a unidade da seguinte maneira:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desconecte o cabo de força, espere até cinco segundos, e reconecte-o.
A unidade não funciona corretamente.	

Imagem

Sintoma	Causa & Solução
Não há imagem	<ul style="list-style-type: none"> • Selecione o modo adequado de entrada na TV para que a imagem da unidade apareça na tela da TV. • Ligue a conexão de vídeo de forma segura. • Verifique se a [Configuração da Cor HDMI] no menu [Configurar] está definida para o item apropriado em conformidade com a sua conexão de vídeo. • Sua TV não poderá suportar a resolução que você definiu no reproduutor. Altere a resolução que a sua TV aceita. • O cabo de saída HDMI do aparelho está conectado a um dispositivo DVI que não suporta a proteção de direitos autorais.
Figura aparece distorcida	<ul style="list-style-type: none"> • Você está reproduzindo um disco gravado em um sistema de cor diferente de sua TV.

Soluções de Problemas

Rede

Sintoma	Causa & Solução
Recurso BD-Live não funciona.	<ul style="list-style-type: none"> • A unidade de armazenamento USB conectada não tem espaço suficiente. Conecte uma unidade USB com pelo menos 1GB de espaço livre. • Certifique-se que a unidade esteja corretamente conectada à rede local e que possa acessar a internet (veja pág. 16~17). • A velocidade da sua banda larga pode não ser rápida o suficiente para usar os recursos do BD-Live. Recomenda-se contatar o seu Provedor de Serviço de Internet (PSI) e solicitar o aumento da velocidade da banda larga. • A opção [BD-LIVE conexão] no menu [Configurar] está definida para [Proibido]. Defina a opção para [Autorizado].
Serviços de vídeo (como YouTube™, etc) são frequentemente interrompidos durante a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> • A velocidade da sua banda larga pode não ser rápida o suficiente para usar os recursos do BD-Live. Recomenda-se contatar o seu Provedor de Serviço de Internet (PSI) e solicitar o aumento da velocidade da banda larga.
Pasta ou os arquivos compartilhados do seu PC ou de um servidor de mídia não são exibidos na lista de dispositivos.	<ul style="list-style-type: none"> • O software de firewall ou antivírus no servidor de mídia está sendo executado. Desligue o software de firewall ou antivírus do seu PC ou servidor de mídia. • O reprodutor não está conectado à rede local em que o seu PC ou o servidor de mídia estão conectados.

Suporte ao consumidor

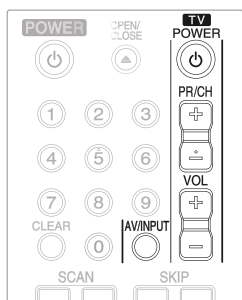
Você pode atualizar o reprodutor com o mais recente software para melhorar o funcionamento de produtos e/ou adicionar novas funcionalidades. Para obter o software mais recente deste reprodutor (se as atualizações foram feitas), por favor, visite ou entre em contato <http://us.lgservice.com> LG Electronics centro de atendimento ao cliente.

Aviso de software livre

Para obter a fonte do código correspondente sob a GPL, LGPL e outras licenças de código aberto, por favor, visite <http://opensource.lge.com>. Todos os termos de licença se refere, renúncias de garantia e avisos de direitos autorais estão disponíveis para download com o código fonte.

Controlando a TV com o Controle Remoto fornecido

Você pode controlar sua TV usando as teclas abaixo:



Tecla	Operação
Power	Liga/Desliga o aparelho
AV/INPUT	Seleciona uma fonte de entrada AV1, AV2, etc..
PR/CH +/-	Percorre os canais memorizados para cima ou para baixo.
VOL +/-	Ajusta o volume da TV

! Nota

- Dependendo da conexão do seu aparelho, você não poderá controlar sua TV usando algumas teclas.

Ajuste do Controle Remoto

Se sua TV consta na tabela abaixo, programe o controle remoto do aparelho para controlá-la.

1. Enquanto mantém pressionado a tecla TV POWER, use as teclas numéricas para digitar o código do fabricante da sua TV conforme abaixo:

Fabricante	Nº do Código
LG	1 (Padrão), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Solte a tecla TV POWER para completar o ajuste.

• Pode ser que algumas ou todas as teclas não funcionem com sua TV, mesmo que o código tenha sido digitado corretamente.

• Quando as pilhas do controle remoto forem trocadas, talvez o código que você configurou seja substituído pelo código padrão de fábrica. Nesse caso, configure novamente o controle remoto com o código adequado.

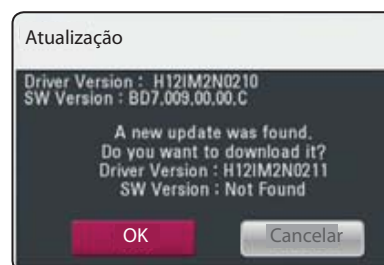
Atualização do Software de Rede

Notificação da atualização da rede

Caso exista algum programa a ser carregado no servidor de atualização, este aparelho irá lhe avisar que existem novos programas de atualização a serem baixados e que estão disponíveis através da conexão de rede conforme mostrado abaixo.

Opção 1:

1. O menu de atualização irá aparecer na tela quando você ligar o aparelho.
2. Use / selecione a opção desejada e pressione ENTER ().



[OK]	Inicia a atualização do software.
[Cancelar]	Sai do menu de atualização.
[Ocultar]	Sai do menu de atualização e volta a exibir somente quando o software for carregado no servidor de atualização.

Opção 2:

Se a atualização de software está disponível a partir do servidor de atualização, o ícone "atualização" aparece na parte superior do menu. Pressione a tecla colorida azul (B) para iniciar o procedimento de atualização.

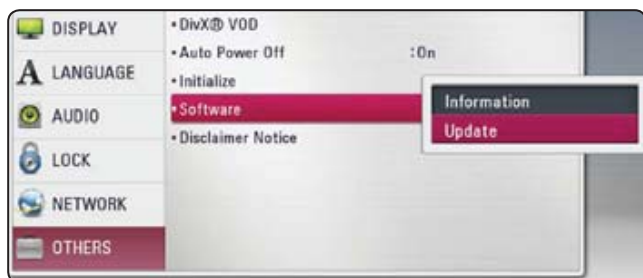
Atualização do Software

Você pode atualizar o aparelho com os últimos softwares para melhorar a operação ou adicionar novas funcionalidades. Você pode atualizar o software conectando o aparelho diretamente ao servidor de atualização de software.

! Nota

- Antes de atualizar o software no seu aparelho, remova qualquer disco ou dispositivo USB.
- Antes de atualizar o software no seu aparelho, desligue o aparelho e ligue-o novamente.
- **Durante o processo de atualização de software, não desligue o aparelho, desconecte o seu cabo de força, ou pressione qualquer tecla.**
- Se você cancelar a atualização, desligue o aparelho e ligue-o novamente para obter um desempenho estável.
- Este aparelho não pode ser atualizado com software de versões anteriores.

1. Verifique a conexão e as configurações de rede (pág. 16~17).
2. Selecione a opção [Software] no menu [Configuração] e em seguida pressione ENTER(Ⓢ).
3. Selecione a opção [Atualização] e em seguida pressione ENTER(Ⓢ).



O aparelho irá verificar a atualização mais recente.

! Nota

- Se você pressionar a tecla ENTER (Ⓢ) durante a verificação da atualização, o processo será finalizado.
- Se não houver nenhuma atualização disponível, a mensagem: "Nenhuma atualização foi encontrada" será visualizada. Pressione ENTER (Ⓢ) para retornar para o [Menu HOME].

4. Caso exista uma versão mais recente, a mensagem "Uma nova atualização foi encontrada". Você deseja baixá-la?" será visualizada na tela.
5. Selecione [OK] para baixar a atualização. (Se você selecionar [Cancelar] a atualização será finalizada.).
6. O reproduzidor baixa a mais recente atualização do servidor. (Dependendo da velocidade da conexão, o download poderá demorar alguns minutos).
7. Quando a transferência for concluída, a mensagem "Download está completo. Você deseja atualizar?" aparecerá na tela.
8. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (Se você selecionar [Cancelar] para finalizar a atualização, o arquivo baixado não será reutilizável. Para a próxima atualização do software, todos os procedimentos de atualização deverão ser iniciados do princípio novamente).

! Aviso

- Não desligue o aparelho durante a atualização do software.

! Nota

- Se o software incluir atualização do driver, a bandeja de disco poderá se abrir durante o processo de atualização.

9. Quando a atualização estiver concluída a mensagem, "A atualização foi concluída." será visualizada, e o aparelho será desligado automaticamente após 5 segundos.
10. Ligue o aparelho novamente. O sistema irá funcionar com a nova versão.

! Nota

- A função de atualização de software pode não funcionar adequadamente dependendo de seu ambiente de Internet. Neste caso, você pode obter os programas mais recentes do Centro de Serviços Autorizados da LG Electronics e em seguida atualizar o seu aparelho.
- Consulte "Suporte ao Consumidor" na pág 40.

Sobre Nero Media Home 4 Essentials

Media Home 4 Essentials é um software de compartilhamento de arquivos de filmes, fotos e músicas armazenados no seu computador para este aparelho de mídia digital compatível com servidores DLNA.

! Nota

- O CD-ROM Nero Media Home 4 Essentials foi concebido para ser usado em PCs e não deve ser inserido neste aparelho ou em qualquer outro produto.
- O CD-ROM fornecido Nero Media Home 4 Essentials, é uma edição de software personalizada apenas para compartilhamento de arquivos e pastas para este aparelho.
- O software Nero Media Home 4 Essentials fornecido não suporta as seguintes funções: Transcodificação, UI Remoto, Controle TV, Serviços Internet e Apple iTunes.
- O software Nero MediaHome 4 Essentials fornecido pode ser baixado em <http://www.lg.com/global/support>. Encontre o link para download na página web do produto.
- Este manual explica as operações com a versão inglesa do Nero Media Home 4 Essentials como exemplo. Siga as instruções consultando as operações atuais na versão do seu idioma.

Instalando o Nero Media Home 4 Essentials

Antes de instalar o Nero Media Home 4 Essentials, verifique abaixo os requisitos do sistema.

Windows PC

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (sem requisito específico de Service Pack), Windows® 7 (sem requisito específico de Service Pack) Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003.
- Windows Vista® edição 64-bit (a aplicação corre em modo 32-bit).
- Windows® 7 64-bit (a aplicação corre em modo 32-bit).
- Espaço de disco: 200 MB de espaço de disco para uma instalação standard do Nero Media Home stand-alone.
- 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Sempron™ 2200+ processadores.
- Memória: 256 MB RAM.
- Placas gráficas com no mínimo 32 MB memória vídeo, resolução mínima de 800 x 600 pixels e 16-bit de ajustes de cor.
- Windows® Internet Explorer® 6.0 ou superior.
- DirectX® 9.0c revisão 30 (Agosto 2006) ou superior.
- Ambiente rede: 100 Mb Ethernet, WLAN.

Macintosh

- Mac OS X 10.5 (Leopard) ou 10.6 (Snow Leopard).
- Computador Macintosh com um processador Intel x86.
- Espaço no disco rígido: 200 MB de espaço em disco para uma instalação típica do Nero MediaHome autônomo
- Memória: 256 MB RAM.

Inicie o computador e insira o CD-ROM do Nero Media Home 4 Essentials no drive para CD-ROM do seu computador. Aparecerá um assistente de instalação que irá ajudá-lo no processo de instalação de uma forma rápida e simples. Para instalar o Nero Media Home 4 Essentials, proceda da seguinte forma:

1. Feche todos os programas do Microsoft Windows e feche o software antivírus que possa está em execução.

2. Insira o CD-ROM do Nero Media Home 4 Essentials no computador.
3. Clique em [Nero Media Home 4 Essentials].
4. Clique em [Avançar] para iniciar a instalação.
5. Se aceitar todas as condições, clique em [Aceito as condições da licença] assinale a caixa e clique em [Próximo]. A instalação não será possível sem antes aceitar este acordo.
6. Clique em [típico] e clique em [Avançar]. O processo de instalação é iniciado.

Se desejar participar da coleta de informações anônimas, selecione a caixa e clique em [Avançar].

7. Clique em [Sair] para completar a instalação.

MAC OS X

1. Inicie o computador e insira o disco fornecido no drive CD-ROM da sua unidade.
2. Procure a unidade de CD-ROM e abra a pasta "MediaHome_4_Essentials_MAC".
3. Clique duas vezes no arquivo de imagem "Nero MediaHome.dmg". A janela Nero MediaHome será aberta.
4. Na janela do Nero MediaHome, arraste o ícone Nero MediaHome tanto para as aplicações da pasta ou para qualquer outro local desejado.
5. Você poderá agora iniciar a aplicação através de dois cliques no ícone Nero MediaHome.

Compartilhar arquivos e pastas

No seu computador, você deverá compartilhar a pasta com os conteúdos de filmes, músicas e/ou fotos para reproduzir as mesmas usando os recursos.

Esta parte explica o procedimento para selecionar as pastas compartilhadas no computador.

1. Dê um duplo clique no ícone "Nero Media Home 4 Essentials" no desktop.
2. Clique no ícone [Rede] na esquerda e defina o nome da sua rede no campo [Nome da Rede]. O nome da rede que você inserir será reconhecido pelo reproduzidor.
3. Clique no ícone [Compartilhamentos] no lado esquerdo.

4. Clique em [Pastas locais] na tela [Compartilhamentos].
5. Clique no ícone [Adicionar] para abrir a janela [Procurar pasta].
6. Selecione a pasta com os arquivos que pretende compartilhar. A pasta selecionada é adicionada à lista de pastas compartilhadas.
7. Clique na opção [Iniciar o servidor] para iniciar o servidor.

! Nota

- Se as pastas compartilhadas ou arquivos não forem visualizados no aparelho, clique na pasta em [Pastas locais] e clique em [Pesquisar pasta] no ícone [Mais].
- Visite www.nero.com para mais informações e ferramentas de software.

Código de área

Area	Code	Area	Code	Area	Code	Area	Code
Afghanistan	AF	Fiji	FJ	Monaco	MC	Singapore	SG
Argentina	AR	Finland	FI	Mongolia	MN	Slovak Republic	SK
Australia	AU	France	FR	Morocco	MA	Slovenia	SI
Austria	AT	Germany	DE	Nepal	NP	South Africa	ZA
Belgium	BE	Great Britain	GB	Netherlands	NL	South Korea	KR
Bhutan	BT	Greece	GR	Antilles	AN	Spain	ES
Bolivia	BO	Greenland	GL	New Zealand	NZ	Sri Lanka	LK
Brazil	BR	Hong Kong	HK	Nigeria	NG	Sweden	SE
Cambodia	KH	Hungary	HU	Norway	NO	Switzerland	CH
Canada	CA	India	IN	Oman	OM	Taiwan	TW
Chile	CL	Indonesia	ID	Pakistan	PK	Thailand	TH
China	CN	Israel	IL	Panama	PA	Turkey	TR
Colombia	CO	Italy	IT	Paraguay	PY	Uganda	UG
Congo	CG	Jamaica	JM	Philippines	PH	Ukraine	UA
Costa Rica	CR	Japan	JP	Poland	PL	United States	US
Croatia	HR	Kenya	KE	Portugal	PT	Uruguay	UY
Czech Republic	CZ	Kuwait	KW	Romania	RO	Uzbekistan	UZ
Denmark	DK	Libya	LY	Russian	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Federation	RU	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Saudi Arabia	SA		
El Salvador	SV	Maldives	MV	Senegal	SN		
Ethiopia	ET	Mexico	MX				

Lista de código de idioma

Language	Code	Language	Code	Language	Code	Language	Code
Afar	6565	French	7082	Lithuanian	7684	Sindhi	8368
Afrikaans	6570	Frisian	7089	Macedonian	7775	Singhalese	8373
Albanian	8381	Galician	7176	Malagasy	7771	Slovak	8375
Ameharic	6577	Georgian	7565	Malay	7783	Slovenian	8376
Arabic	6582	German	6869	Malayalam	7776	Spanish	6983
Armenian	7289	Greek	6976	Maori	7773	Sudanese	8385
Assamese	6583	Greenlandic	7576	Marathi	7782	Swahili	8387
Aymara	6588	Guarani	7178	Moldavian	7779	Swedish	8386
Azerbaijani	6590	Gujarati	7185	Mongolian	7778	Tagalog	8476
Bashkir	6665	Hausa	7265	Nauru	7865	Tajik	8471
Basque	6985	Hebrew	7387	Nepali	7869	Tamil	8465
Bengali; Bangla	6678	Hindi	7273	Norwegian	7879	Telugu	8469
Bhutani	6890	Hungarian	7285	Oriya	7982	Thai	8472
Bihari	6672	Icelandic	7383	Panjabi	8065	Tonga	8479
Breton	6682	Indonesian	7378	Pashto, Pushto	8083	Turkish	8482
Bulgarian	6671	Interlingua	7365	Persian	7065	Turkmen	8475
Burmese	7789	Irish	7165	Polish	8076	Twi	8487
Byelorussian	6669	Italian	7384	Portuguese	8084	Ukrainian	8575
Chinese	9072	Japanese	7465	Quechua	8185	Urdu	8582
Croatian	7282	Kannada	7578	Rhaeto-Romance	8277	Uzbek	8590
Czech	6783	Kashmiri	7583	Rumanian	8279	Vietnamese	8673
Danish	6865	Kazakh	7575	Russian	8285	Volapük	8679
Dutch	7876	Kirghiz	7589	Samoan	8377	Welsh	6789
English	6978	Korean	7579	Sanskrit	8365	Wolof	8779
Esperanto	6979	Kurdish	7585	Scots Gaelic	7168	Xhosa	8872
Estonian	6984	Laothian	7679	Serbian	8382	Yiddish	7473
Faroese	7079	Latin	7665	Serbo-Croatian	8372	Yoruba	8979
Fiji	7074	Latvian, Lettish	7686	Shona	8378	Zulu	9085
Finnish	7073	Lingala	7678				

Licenças e Marcas comerciais



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™ é uma marca comercial da Blu-ray Disc Associação.



Java é uma marca registrada da Oracle Corporation e / ou suas afiliadas.



O logo HDMI, e HDMI High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.



Fabricado sob licença de patentes nos E.U.A Nos: 5.956.674, 5.974.380, 6.487.535 e E.U.A outros e no mundo inteiro patentes emitidas e pendentes. DTS é uma marca registrada e os logos DTS, Símbolo, DTS-HD e DTS-HD Master Audio são marcas comerciais da DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



O logo "DVD" é uma marca comercial da DVD Format / Logo Licensing Corporation.



O logo DLNA®, DLNA CERTIFIED® são marcas comerciais, marcas de serviço ou marcas de certificação de Digital Living Network Alliance.



"AVCHD" e o logótipo "AVCHD" são marcas comerciais da Panasonic Corporation e Sony Corporation.

Aviso Cinavia

Este produto utiliza a tecnologia Cinavia.

A tecnologia Cinavia é usada nos leitores de discos Blu-ray para identificar e limitar o uso das cópias destes filmes, programas de televisão e outros vídeos produzidos profissionalmente que tenham sido feitas sem a permissão do detentor dos direitos autorais.

Quando uma reprodução ou cópia proibida não autorizada for detectada, uma mensagem será visualizada e a reprodução ou cópia serão interrompidas. Para mais informações sobre a tecnologia Cinavia, visite Cinavia Online Centro de Informações para Consumidor, <http://www.cinavia.com>.

Para solicitar informações adicionais sobre Cinavia por e-mail, envie um cartão postal com seu endereço para correspondência: Cinavia Online Centro de Informações para Consumidor, P.O. caixa 86851, San Diego, CA, 92138, EUA. Direitos Autorais Corporação Verance 2004-2010. Cinavia™ é uma marca comercial da Corporação Verance. Protegida por Patente dos EUA 7.369.677 e patentes mundiais emitidas e pendentes sob licença da Verance Corporation. Todos os direitos reservados.

Especificações das saídas de Áudio

Jack/Setting Source	Analog 2CH Output	COAXIAL (DIGITAL AUDIO OUT) * ³		
		PCM Stereo	DTS Re-encode* ⁴	Primary Pass-Thru
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS (2ch)	Dolby Digital
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	PCM 2ch

Jack/Setting Source	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode* ⁴	Primary Pass-Thru * ¹ * ²
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	DTS-HD
Linear PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	DTS	Linear PCM 2ch
Linear PCM 5.1ch	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Linear PCM 5.1ch
Linear PCM 7.1ch	PCM 2ch	PCM 7.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1. O áudio secundário e interativo pode não estar incluída no fluxo de saída de áudio se a opção [Digital Output (SPDIF)] estiver configurado para [BitStream]. (Exceto o codec LPCM: a saída sempre inclui o áudio interativo e secundário).

*2. Este reproduzidor automaticamente seleciona o áudio HDMI de acordo com a capacidade do decodificador HDMI conectado ainda que a opção estiver configurada para [BitStream].

*3. Na saída de áudio PCM, a frequência a Saída de Áudio Digital está limitada para 96 kHz.

*4. Se a opção [Saída Digital (SPDIF)] estiver ajustada para [recodificador DTS], a saída de áudio está limitada para 48 kHz e 5.1 Ch. Se a opção [Saída Digital (SPDIF)] estiver ajustada para [recodificador DTS], o recodificador de áudio DTS terá saída para discos BD-ROM, e o áudio original terá saída para outros discos (como [BitStream]).

- Se o cabo de Saída HDMI estiver conectado na sua TV com o cabo High Speed HDMI™ e Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD terá saída do cabo de Saída HDMI, o cabo de Saída de Áudio Digital está limitado para "PCM 2Ch" (Quando o HDMI e Saída de Áudio Digital estão simultaneamente conectados).
- O áudio terá **saído** como PCM 48 kHz/16 bit para arquivo MP3/WMA e PCM 44.1kHz/16 bit para CD de Áudio enquanto reproduz.

- Você deve selecionar uma saída de áudio digital e uma frequência de amostragem máxima que seu Amplificador (ou receptor AV) aceite usando [Digital Saída (SPDIF)] e [Freq Amostragem] nas opções do menu [Configurar] (veja pág. 27).
- Com a conexão de áudio digital (Digital Audio OUT ou HDMI), os sons do menu do **“Menu do Disco”** de BD-ROM não poderão ser ouvidos se a opção [Saída Digital (SPDIF)] estiver definido para [BitStream].
- Se o formato de áudio da saída digital não coincidir com a capacidade do seu receptor, o receptor irá produzir um som forte e distorcido ou nenhum som.
- A conexão Multi-canal Digital Surround Sound via digital só poderá ser obtida se o seu receptor estiver equipado com um decodificador multi-canal digital.

Especificações

Geral	
Alimentação	110 - 240V ~ 50/60 Hz
Consumo de energia	12W
Dimensões (LxAxP)	Aprox. 430 x 41 x 188 mm
Peso	1,6Kg
Condições Operacionais	40° C
Umidade Operacional	65%

Saídas	
VIDEO OUT	1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1
HDMI OUT (video/audio)	19 pin (Tipo A, Conector HDMI)
2CH AUDIO OUT	2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1
DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1

Sistema	
Laser	Semicondutor Laser
Comprimento da onda	405 nm / 650 nm
Sinal de Sistema	Padrão de sistema de cores de TV NTSC
Frequência de resposta	20Hz a 20 kHz (amostragem 48kHz, 96kHz e 192kHz)
Relação sinal-ruído	Superior a 90 dB somente conectores ANALOG OUT
Distorção harmônica	Inferior a 0.02%
Alcance Dinâmico	Superior a 90 dB
Porta LAN	Porta Ethernet x 1, 10BASE-T / 100BASE-TX
Alimentação USB	DC 5 V ---- 500 mA

- Desenhos e especificações técnicas estão sujeitas a mudanças sem prévio aviso.

Manutenção

Manipulando a unidade

Quando despachar a unidade

Por **favor**, guarde a caixa e as embalagens originais do material. Quando você for precisar despachar, para a maior proteção, reembale a unidade como a originalmente foi embalada pela fábrica.

- **Mantenha a superfície** exterior limpa
- Não use líquidos **voláteis** perto da unidade como spray **inseticida**.
- Limpeza com muita força pode danificar a superfície.
- Não deixe produtos de plásticos ou de borracha em contato com a unidade por um longo período de tempo.

Limpeza da unidade

Para limpar a unidade use um pano macio e seco. Se a superfície estiver extremamente suja, use um pano macio levemente umedecido com detergente neutro. Não use solventes como álcool, benzina ou thinner, pois eles podem danificar a superfície da unidade.

Manutenção da unidade.

Esta unidade é um dispositivo de alta-tecnologia e precisão. Se as lentes da unidade ótica e o driver de disco estiverem sujos ou gastos, a qualidade da imagem pode ser reduzida. Para detalhes, **por favor**, contacte o centro de serviço técnico autorizado mais próximo.

Notas sobre discos

Manusear os discos

Não toque no lado de reprodução dos discos. Segure os discos pelas extremidades, para que as digitais não fiquem na superfície. Nunca ponha papel ou adesivos no disco.

Armazenagem dos discos

Após a reprodução, guarde os discos em um estojo. Não exponha os discos a luz direta do sol, ou de fontes de calor e nunca os deixe dentro de um carro estacionado exposto diretamente a luz do sol.

Limpeza dos discos

Impressões digitais e sujeiras podem causar má qualidade de imagem e distorção sonora. Antes de usar, limpe com um pano macio. Esfregue no sentido do centro do disco para a sua extremidade.

Não use solvente como álcool, benzina ou thinner, limpadores comercialmente disponíveis ou spray anti-estático usado para limpeza de disco de vinil.

Informações importantes relativas ao serviços de rede.

Toda **informação**, dados, documentos, downloads, arquivos, texto, imagem, fotografia, vídeos, webcasts, publicação, ferramentas, programas, sistemas, código, applets, widgets, aplicações, produtos e ofertas (“serviços”) fornecidos ou tornados **disponíveis** por/ou através de qualquer terceiro (cada um “provedor de serviço”) são responsáveis únicos pelos serviços por eles originados.

A disponibilidade de acesso aos conteúdos e serviços fornecidos pelos provedores através dos equipamentos da LG estão sujeitos a mudança a qualquer momento, sem notificação prévia, **incluindo**, mas não limitando a suspensão ou cessação de tudo ou qualquer parte do conteúdo ou serviço.

Caso tenha algum questionamento ou problema relacionado ao conteúdo ou ao serviço, você deverá consultar a web site do provedor de serviços para melhor atualizações das informações. A LG não é responsável pelos serviços dos consumidores relatados aos conteúdos e serviços. Qualquer questionamento ou solicitação relacionado ao conteúdo ou serviços devem ser feitos diretamente ao provedor dos serviços e conteúdos.

Por favor, observe que a LG não é responsável por nenhum conteúdo ou serviços fornecido pelo provedor ou qualquer mudanças remoção ou cessação de tal conteúdo ou serviços e não permite ou garante a disponibilidade ao acesso para tal conteúdo ou serviços.

Certificado de Garantia

A LG Electronics do Brasil Ltda., através de sua Rede de Serviços Autorizados, garante ao usuário deste produto os serviços de Assistência Técnica para substituição de componentes ou partes, bem como mão-de-obra necessária para reparos de eventuais defeitos, devidamente constatados como sendo de fabricação, pelo período de 01 (Um) ano, incluindo o período de garantia legal de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra pelo primeiro proprietário, desde que o mesmo tenha sido instalado conforme orientações descritas no manual do usuário que acompanha o produto e, somente em Território Nacional.

Garantia Legal:

O consumidor tem o prazo de 90 (noventa) dias, contados a partir da data de emissão da nota fiscal de compra, para reclamar de irregularidades (vícios) aparentes, de fácil e imediata observação no produto, como os itens que constituam a parte externa e qualquer outra acessível ao usuário, assim como, peças de aparência e acessórios em geral.

Condições para validade da garantia legal e contratual

A Garantia Legal e Contratual perderá seu efeito se:

- O produto não for utilizado para os fins a que se destina;
- A instalação ou utilização do produto estiver em desacordo com as recomendações do Manual de Instruções;
- O produto sofrer qualquer dano provocado por mau uso, acidente, queda, agentes da natureza, agentes químicos, aplicação inadequada, alterações, modificações ou consertos realizados por pessoas ou entidades não credenciadas pela LG Electronics do Brasil Ltda.;
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da identificação do produto.
- Condições não cobertas pela garantia legal e contratual
- **A Garantia não cobre:**
 - Danos provocados por riscos, amassados e uso de produtos químicos/abrasivos sobre o gabinete;
 - Transporte e remoção de produtos para conserto que estejam instalados fora do perímetro

urbano onde se localiza o Serviço Autorizado LG mais próximo. Nestes locais, qualquer despesa de locomoção e/ou transporte do produto, bem como despesas de viagem e estadia do técnico, quando for o caso, correrão por conta e risco do Consumidor;

- Desempenho insatisfatório do produto devido a instalação ou rede elétrica inadequadas;
- Troca de peças e componentes sujeitos a desgaste normal de utilização ou por dano de uso;
- Serviços de instalação, regulagens externas e limpeza, pois essas informações constam no Manual de Instruções;
- Eliminação de interferências externas ao produto que prejudiquem seu desempenho, bem como dificuldades de recepção inerentes ao local ou devido ao uso de antenas inadequadas.

Observações:

- A LG Electronics do Brasil Ltda., não assume custos ou responsabilidade relativos a pessoa ou entidade que venham a oferecer garantia sobre produtos LG, além das aqui descritas;
- As despesas decorrentes e conseqüentes da instalação de peças que não pertençam ao produto são de responsabilidade única e exclusiva do comprador;
- A LG Electronics do Brasil Ltda., se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem prévio-aviso;
- A garantia somente é válida mediante a apresentação de nota fiscal de compra deste produto;

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**LG ELECTRONICS
DO BRASIL LTDA.**

DISTRITO INDUSTRIAL,
MANAUS - AM - BRASIL
CNPJ: 01.166.372/0008-21
INDÚSTRIA BRASILEIRA