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

3D Blu-ray™/ DVD Home Theater System

Modelos: BH7220/ BH7520 / BH9520

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.

Indice

Iniciando.....4~12

Apresentação.....4
Instruções de segurança.....4~5
Instruções Importantes de Segurança.....5~6
Acessórios fornecidos.....6
Sobre o Símbolo ⊘ 6
Notas de Compatibilidade.....6~7
AVCHD - Codec avançado de vídeo de alta resolução.....7
Sobre DLNA.....8
Certos requisitos do sistema.....8
Código Regional.....8
Compatibilidade de Arquivos.....8
Símbolos e discos compatíveis usados neste manual.....9
Controle Remoto.....10
Painel Frontal.....11
Painel Traseiro (BH7520) / (BH9520).....11
Painel Traseiro (BH7220).....12

Conectando.....12~24

Conexão das Caixas Acústicas.....12
Conectando as Caixas Acústicas.....12
Montando as Caixas Acústicas (BH7220).....12~13
Montando as Caixas Acústicas (BH7520/BH9520).....13
Posicionando as Caixas.....13
Conexão das Caixas Acústicas sem fio.....14
Emparelhamento manual do receptor sem fio.....14
Conexões com sua TV.....15
Conexão HDMI.....15
Informações adicionais sobre HDMI.....15~16
SIMPLINK.....16
Função ARC (Audio Return Channel).....16
Conexão de Vídeo.....16
Configuração de Resolução.....17
Conexão da Antena.....17
Conexões com Dispositivos Externos.....17
Conectando a PORT. IN.....17
Conexão AUX.....18
Conectando a Entrada Ótica.....18
Conexão da Entrada HDMI 1/2 (BH7520/BH9520).....18~19
Conectando a Home Network (Rede Local).....19
Conexão de Rede com fio (cabo).....19
Configuração da Rede com fio.....20
Configuração da Rede sem fio.....21~23
Conectando um dispositivo USB.....23
Reproduzindo o conteúdo de um dispositivo USB.....23~24

Configurando o Sistema.....24~32

Ajustes.....24
Ajuste Inicial.....24~25
Configurando os menus de ajustes.....25~32
Menu [TELA].....26~27
Menu [IDIOMA].....27
Menu [ÁUDIO].....27~29
Menu BLOQUEIO.....29
Menu REDE.....30
Menu OUTROS.....30~32
Efeito de Som.....31
Efeito de Som 3D.....32
Efeito Sound Zoom (Somente BH9520).....32

Operação.....32~47

Operação Geral.....32
Usando o Menu Home.....32
Reproduzindo um disco.....33
Reproduzindo um arquivo em um disco/ dispositivo USB 33
Reproduzindo um disco Blu-ray 3D.....33
Desfrutando do BD-Live.....33~34
Reproduzindo um arquivo de um servidor de rede.....34
Conectando ao servidor certificado Wi-Fi Direct.....34~35
Conetando a dispositivos Wi-Fi disponíveis.....35~36
Operações básicas para conteúdo de Áudio e Vídeo.....36
Operações básicas para conteúdo de Foto.....37
Usando o Menu do disco.....37
- Para exibir o menu do disco.....37
- Para exibir o menu Pop-Up.....37
Retomar a reprodução.....37
Memorização da última cena.....37
Reprodução Avançada.....37~43
- Repetir a reprodução.....37~38
- Repetindo uma parte específica.....38
Visualizando informação de conteúdo.....38
Alterando a visualização da lista de conteúdo.....38~39
Selecionando um arquivo de legenda.....39
Opções de visualização de foto.....39
Ouvindo músicas durante o Slideshow.....39~40

Exibições na tela (OSD) 40
- Exibindo informação do conteúdo no menu tela 40
- Reproduzir a partir de um tempo selecionado 41
- Escolhendo um idioma para legendas 41
- Ouvindo um Áudio diferente 41
- Visualizando através de ângulos diferentes 41
- Alterando o formato da TV ..... 41~42
Alterando a página de código de legenda 42
- Alterando o modo de imagem 42
- Ajuste da Opção [Configuração Pessoal] 42
- Gravação do CD de áudio ..... 42~43
- Reproduzindo o iPod ..... 43~44
- Desfrutando do iPod na tela 44
- Desfrutando do modo de entrada do iPod ..... 44~45
Operações de Rádio 46
- Ouvindo as estações de rádio 46
- Programando as estações de rádio 46
- Deletando uma estação salva 46
- Apagando todas as estações salvas 46
- Melhorando a recepção fraca FM 46
- Usando o Premuim 46
- Usando o Aplic. LG 47
- Logando 47
- Gerenciando o My Apps 47

Apêndice ..... 48~59
- Controlando a TV com o Controle Remoto fornecido 48
- Atualização do Software de Rede 48
- Atualização do Software 49
Sobre o Nero Media Home 4 Essentials ..... 49~50
- Instalando o Nero Media Home 4 Essentials 50
- Compartilhar arquivos e pastas 50
- Soluções de Problemas ..... 51~52
- Suporte ao consumidor 52
- Aviso de software livre 52
- Lista de Códigos de Área 53
- Lista de Códigos de Idioma 53
- Lincenças e Marcas comercias 54
- Aviso Cinavia 55
- Informações importantes relativas ao serviços de rede 55
- Especificações das Saídas de Áudio 56
Manutenção 56
Manuseando o aparelho 56
- Transporte do Aparelho 56
- Limpeza do Aparelho 56
- Manutenção do Aparelho 56
Notas sobre Discos 57
Manuseando os Discos 57
- Armazenagem dos Discos 57
- Limpeza dos Discos 57
Informações Importantes sobre intensidade sonora (decibéis) 57
Especificações Técnicas ..... 58~59
Certificado de Garantia 60

Apresentação

Prezado Consumidor,

Parabéns e obrigado por adquirir um produto LG. Somos um dos maiores grupos empresariais do mundo, presente em mais de 150 países com fábricas instaladas nos 4 continentes. No Brasil, a LG instalou-se em 1997 com dois complexos industriais: um em Manaus (AM) e outro em Taubaté (SP), nos quais fabricamos nossa linha completa de eletroeletrônicos e celulares. Comercializamos ainda refrigeradores, drives de CD, CD-ROM, DVD-ROM e monitores de LCD.

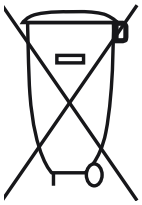
Meio Ambiente:

Preocupados com o meio ambiente, temos o compromisso em promover o aprimoramento ambiental contínuo, procurando desenvolver produtos com o máximo de materiais recicláveis e também contar com sua consciência ambiental 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, caixas de papelão, plásticos, sacos e calços de isopor) dos nossos produtos são 100% recicláveis.
Descarte esses produtos preferencialmente em 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, etc), no fim de sua vida útil, encaminhe às companhias especializadas em reciclagens. Não queime e nem os jogue em lixo doméstico.

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.

Este símbolo do raio com ponta de seta dentro de um triângulo eqüilátero alerta o usuário para a existência de tensão perigosa não isolada dentro do gabinete do aparelho, podendo ser de nível suficiente para constituir um risco de choque elétrico para as pessoas.

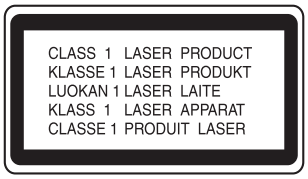
O ponto de exclamação dentro de um triângulo eqüilátero chama a atenção do usuário para importantes instruções de funcionamento e manutenção contidas na literatura que acompanha a este produto.

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.

Nota

- Assistindo a um conteúdo em 3D por um longo período tempo pode causar tonturas ou cansaço.
- Não é recomendado exibição de filmes no modo 3D para crianças doentes e mulheres grávidas.
- Se você está tendo dores de cabeça, cansaço ou tontura durante a visualização de conteúdo no modo 3D, é recomendado parar a reprodução e descansar até se sentir bem.

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 (EEUU) 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 (EEUU) 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.

Instr. 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.

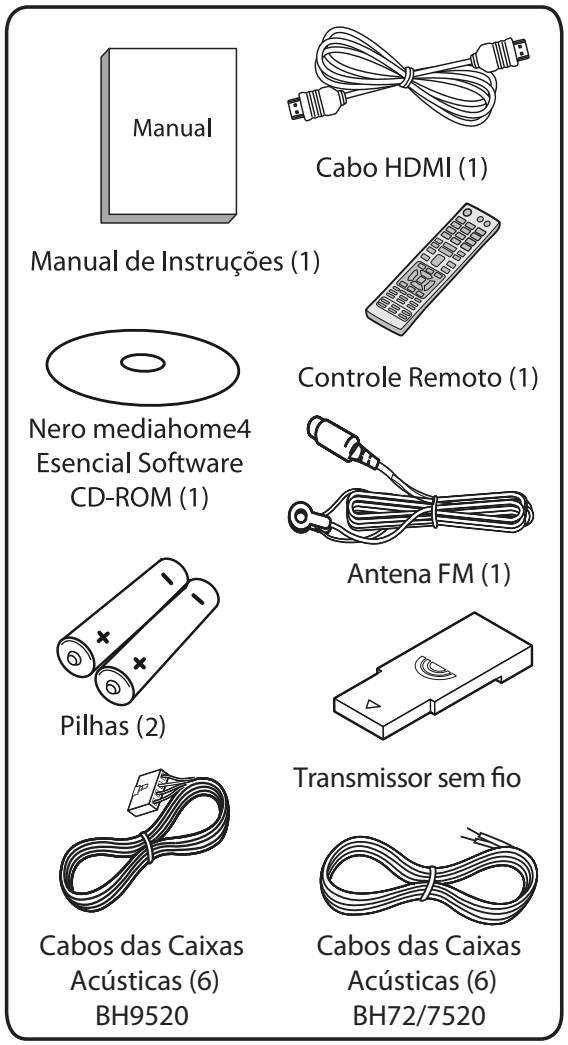
10. Somente use acessórios especificados pelo fabricante.

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.

Acessórios fornecidos



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 na 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.
- 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.

Notas de Compatibilidade

- Em função de BD-ROM ser um formato novo, certos discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade podem ocorrer. Se você encontrar algum problema de

compatibilidade, por favor entre em contato com o Centro de Atendimento ao Cliente.

- Este aparelho permite-lhe desfrutar de funções como picture-in-picture, áudio secundário e Pacotes virtuais, etc, com BD-ROM suportando BONUSVIEW (BD-ROM versão 2 versão 1.1 Perfi l 1 / Final Standard Profi le). Vídeo e áudio secundário podem ser reproduzidos com um disco compatível que contenha a função picture-in-picture. Para o método de reprodução favor consultar as instruções no disco.
- Assistir a conteúdo de alta definição e de DVD padrão convertido pode necessitar de uma entrada compatível com HDMI ou entradas do tipo DVI compatível com HDCP em sua TV.
- Alguns discos BD-ROM e de DVD podem restringir o uso de alguns comandos de operações ou de funções.
- A capacidade de Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus e DTS--HD é limitada a 5.1 canais se você usar conexão HDMI para a saída de áudio da unidade.
- Você poderá usar um dispositivo USB que é utilizado para armazenar algumas informações relacionadas com o disco, incluindo o conteúdo que for baixado on-line. O disco que você está usando irá controlar o período de retenção desta informação.

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 aquivo "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.
- As compatibilidades dos arquivos descritos na página 8 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 Essential, fornecido com esse reprodutor.
- Os arquivos presentes em mídias removíveis do tipo USB drive, DVD-drive, etc. usados no seu servidor de mídia podem não ser compartilhados corretamente.

Nota

- Essa unidade não suporta ID3 Tag incorporada em aquivos 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 reprodutor suporta perfis H.264/MPEG-4 AVC Principal ou Alto no Nível 4.1. Para um arquivo com nível maior, o reprodutor poderá solicitar confirmação de reprodução.
- Este leitor não suporta o arquivo gravado com GMC*1 ou QPEL*2.

  * 1 GMC - Global Motion Compensation.

  * 2 Qpel - Quarter pixel.
- Esse reprodutor suporta arquivos UTF-8 mesmo que ele contenha legendas Unicode. Esse reprodutor 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 reprodutor.
- 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.

Codec Avançado de Vídeo de Alta Resolução (AVCHD)

- 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 reprodutor 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

Esse equipamento é um reprodutor 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 requesitos da DLNA.

Esse equipamento atende às especificações de inter--operalidade 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).

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".

Compatibilidade de Arquivos

Arquivos de Filmes

Local do arquivo	Extensão do arquivo	Formato do codec	Formato do audio	Legenda
Disco, USB	".avi", ".divx", ".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	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", ".divx", ".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	Frequencia do sampling	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), ".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.

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.			

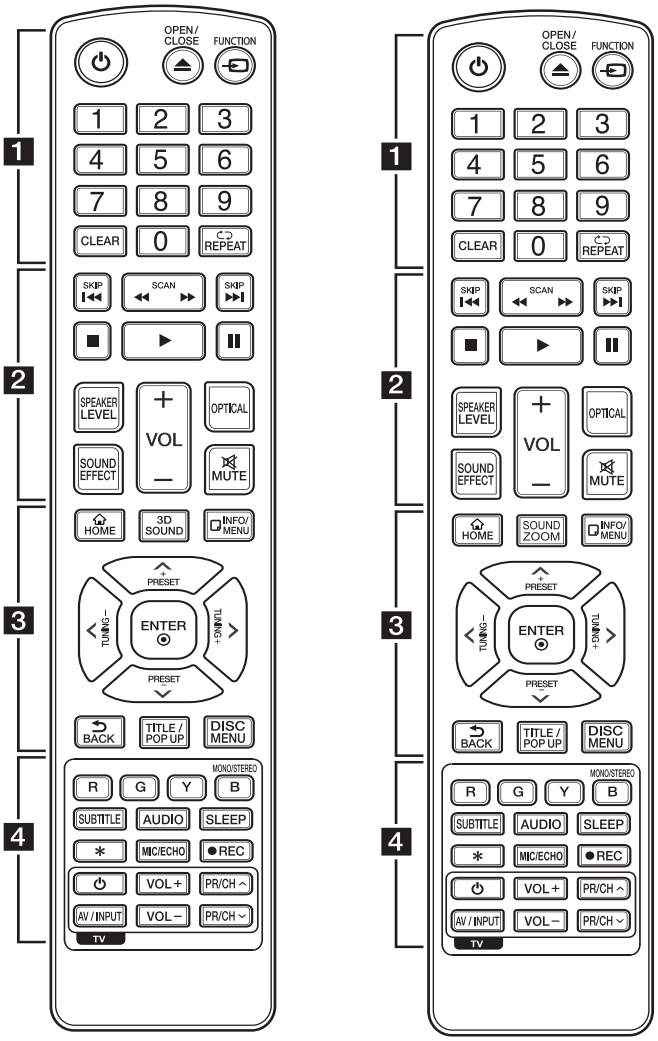
Introdução

Símbolos e discos compatíveis usados nesse manual

Mídia/Termo	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-ray	Blu-ray Disc Blu-ray 3D Blu-ray 3D 3D ONLY	BD	• Discos como filmes que podem ser comprados ou alugados. • Discos "Blu-ray 3D" e discos "APENAS Blu--ray 3D". • Os discos BD-R/RE que são gravados em formato BDAV.
		FILME FOTO MÚSICA	• 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 VIDEO DVD R DVD RW RW DVD+R RW DVD+ReWritable	DVD	• Discos como os de filmes que podem ser comprados ou alugados. • Apenas em modo vídeo e finalizado. • Suporta também disco de camada dupla.
		AVCHD	• Formato AVCHD finalizado
		FILME FOTO MÚSICA	• Discos DVD+R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
DVD-RW VR (disco de 8 cm/12")	DVD R	DVD	• Modo VR e finalizado.
Áudio CD (disco de 8 cm/12")	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	CD	• CDs de áudio
CD-R/RW (disco de 8 cm/12")	COMPACT disc DIGITAL AUDIO Recordable ReWritable	FILME FOTO MÚSICA	• Discos CD-R/RW que contenham arquivos de filmes, músicas ou fotos.
NOTA	-	!	• Indicado a notas e funções especias.
AVISO	-	!	• Indicado a possiveis prevenções de danos ou abusos.

Controle Remoto

BH72/7520 BH9520



1

(POWER): Liga/Desliga o aparelho.

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

FUNCTION: Troca o modo de entrada.

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

CLEAR: Remove uma marca no menu Busca ou um número quando ajustar a senha.

REPEAT ( ): Repete a seção ou sequência desejada.

2

/ (SCAN): Busca em retrocesso/avanço.

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

(STOP): Pára a reprodução.

(PLAY): Inicia a Reprodução.

(PAUSE): Congela a reprodução.

SPEAKER LEVEL: Ajusta o nível de som dos altos-falantes como você desejar.

SOUND EFFECT: Seleciona um modo de efeito de som.

VOL +/-: Ajusta o nível do volume

OPTICAL: Troca o modo de entrada da direção ótica.

MUTE: Deixa a unidade muda.

3

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

3D SOUND (BH72/7520): Seleciona um modo de efeito do Som 3D.

SOUND ZOOM (BH9520): Seleciona o efeito de 4.1 CH e 2.1CH.

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

Setas Direcionais: Seleciona uma opção no menu.

PRESET +/-: Seleciona a programação da rádio.

TUNNING +/-: Sintoniza na estação da rádio desejada.

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.

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

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

4

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].

[tecla B]: Seleciona mono/ estéreo no modo FM.

SUBTITLE: Seleciona o subtitle do idioma.

AUDIO: Seleciona um idioma de áudio.

SLEEP: Ajusta um certo período de tempo para a unidade se desligar.

***:** Tecla não está disponível.

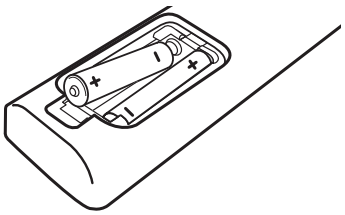
MIC/ECHO: Seleciona o modo microfone e o eco, depois de selecionar o modo desejado pressione VOL +/- para ajustar o nível de volume do microfone e do eco.

(REC): Grava um CD de áudio.

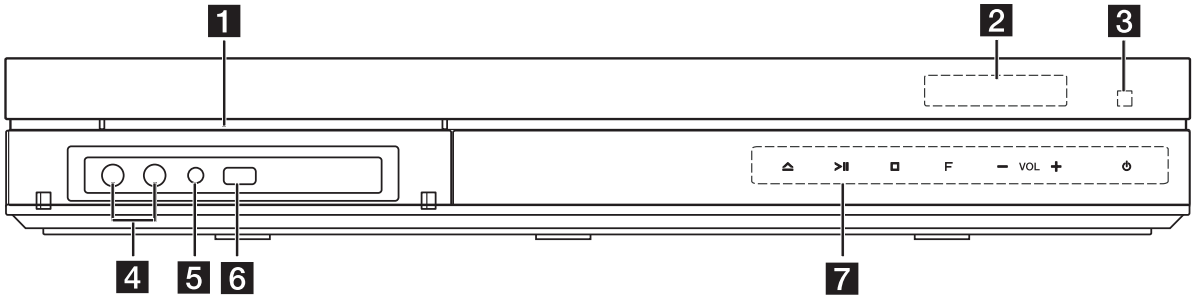
Teclas para controlar a TV: Veja a pág. 48.

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. Slot Disc (Entrada do disco)

2. Janela do Display

3. Sensor do Controle Remoto

4. Entrada para microfone 1/2

5. PORT. IN

6. Porta USB/ iPod / iPhone / iPad

7. Teclas de Operação

⏏ (OPEN/CLOSE)

>II(PLAY / PAUSE)

■(STOP)

F (Function): Seleciona a função ou a fonte de entrada.

VOL. -/+: Ajusta o nível de áudio das Caixas Acústicas.

⏻ (POWER)

Nota

Precauções ao usar as teclas de toque

- Use as teclas de toque com as mãos limpas e secas.

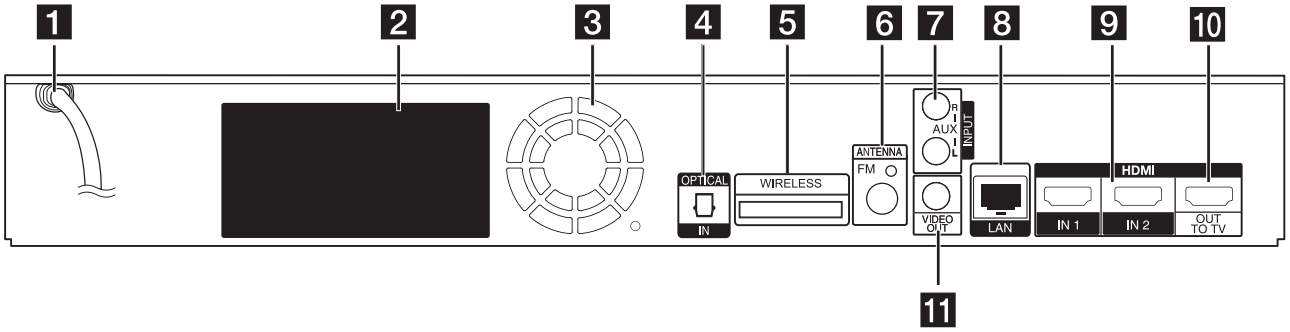
  - Em um ambiente úmido, tire qualquer umidade das teclas de toque antes de usar.

- Não pressione as teclas de toque com força para funcionar.

  - Se você pressionar com muita força, poderá causar danos ao sensor das teclas de toque.

- Toque na tecla que você deseja para que a função opere corretamente.
- Tenha cuidado para que nenhum material condutivo como por exemplo, objetos metálicos fiquem próximo as teclas de toque, pois pode causar mal funcionamento.

Painel Traseiro (BH7520) / (BH9520)



1. Cabo de alimentação

2. Conectores das Caixas Acústicas

3. Ventilador

4. OPTICAL IN

5. Conector WIRELESS

6. Conector da Antena

7. AUX (L/R) INPUT

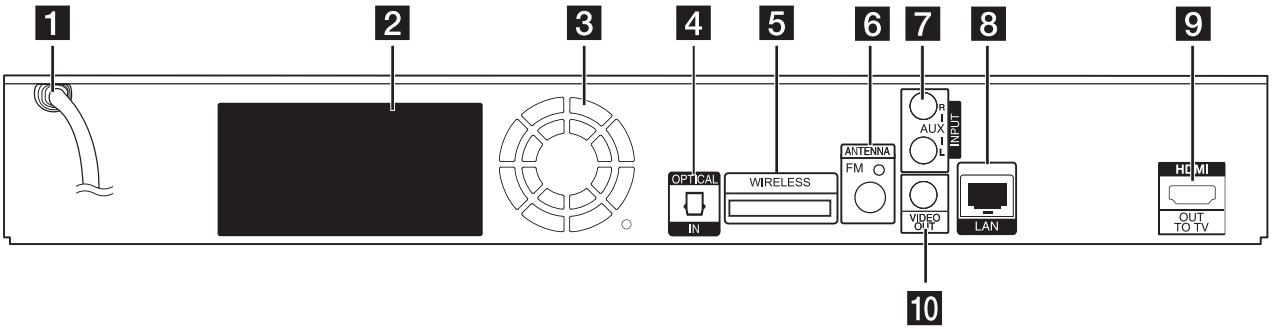
8. Porta LAN

9. Entrada HDMI 1/2

10. HDMI OUT (para TV)

11. VIDEO OUT

Painel Traseiro (BH7220)



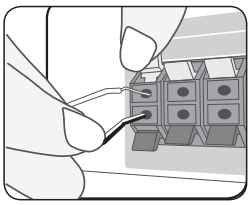
1. **Cabo de alimentação**
2. **Conectores das Caixas Acústicas**
3. **Ventilador**
4. **OPTICAL IN**
5. **Conector WIRELESS**
6. **Conector da Antena**
7. **AUX (L/R) INPUT**
8. **Porta LAN**
9. **HDMI OUT (para TV)**
10. **VIDEO OUT**

Conexão das Caixas Acústicas

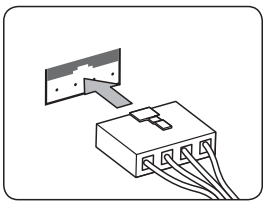
Conectando as Caixas Acústicas

1. Conecte as caixas usando os cabos fornecidos, cada cabo contém uma cor identificando a respectiva caixa, conecte-os corretamente para obter melhor qualidade de som.

BH72/7520



BH9520



Cor	Caixa Acústica	Posição)
Verde	Central	Central
Laranja	Subwoofer	Qualquer posição frontal
Vermelho	Frontal	Frontal (direita)
Branco	Frontal	Frontal (esquerda)

Nota!
Os cabos (com indicação azul e cinza) são para ligar no Receptor RX e nas caixas acústicas traseiras (direita, esquerda).

2. Combine o cabo da caixa acústica ao terminal apropriado no painel traseiro do aparelho: Conecte a ponta do cabo com identificação Preto para o TERMINAL (-) negativo, e a outra ponta do cabo (sem identificação) ao terminal (+) positivo.

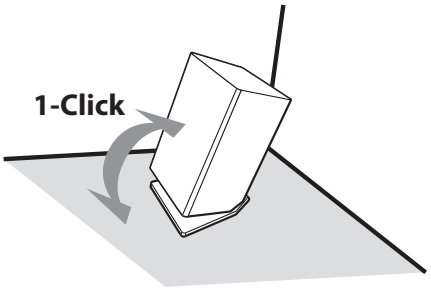
Nota

- **Nota para o modelo BH9520:** Ao conectar os cabos das Caixas Acústicas no aparelho, insira o conector até ouvir um clique.

Montando as Caixas Acústicas (BH7220)

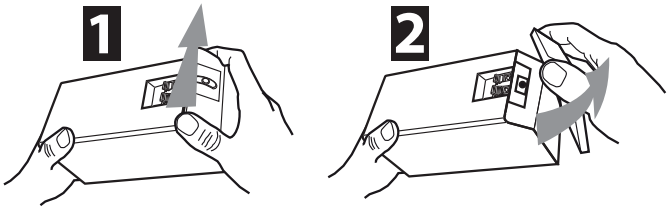
A - Tipo Suporte (Base)

Você pode ajustar o ângulo da Caixa Acústica.



**** Separando o Suporte (Base)**

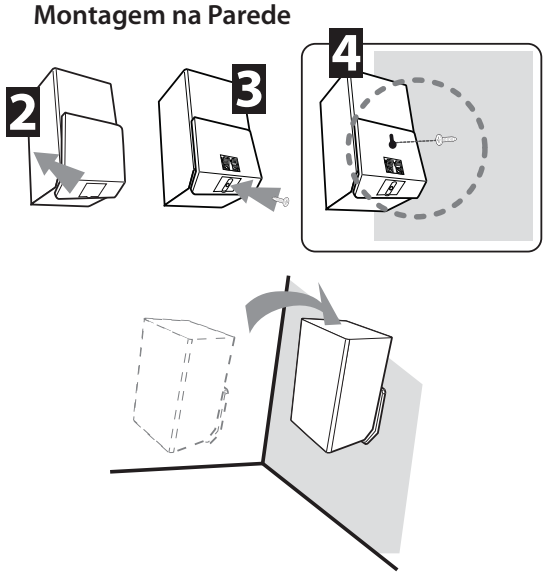
1. Puxe o suporte (Base) conforme abaixo.
2. Separe o suporte (Base) da Caixa Acústica conforme abaixo.



B - Tipo Parede (Montar as Caixas Acústicas na parede)

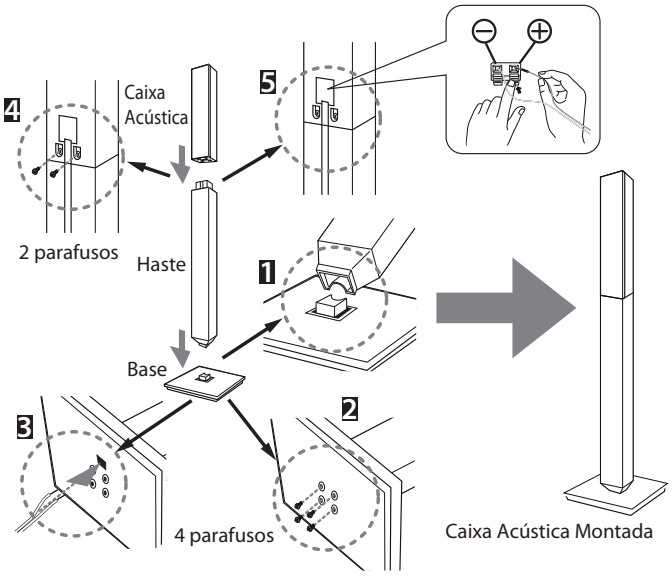
1. Separe o suporte (Base) da Caixa Acústica.
2. Encaixe o suporte (Base) na Caixa Acústica conforme ao lado.
3. Fixe o suporte (Base) na Caixa Acústica girando o parafuso.

Montagem na Parede



Montando as Caixas Acústicas (BH7520/BH9520)

1. Após efetuar a montagem da haste na base **[1]**, fixe os parafusos (fornecidos) **[2]**, e em seguida, incline a caixa e passe o fio de conexão pelo furo na parte inferior da base **[3]** (ver imagens abaixo).



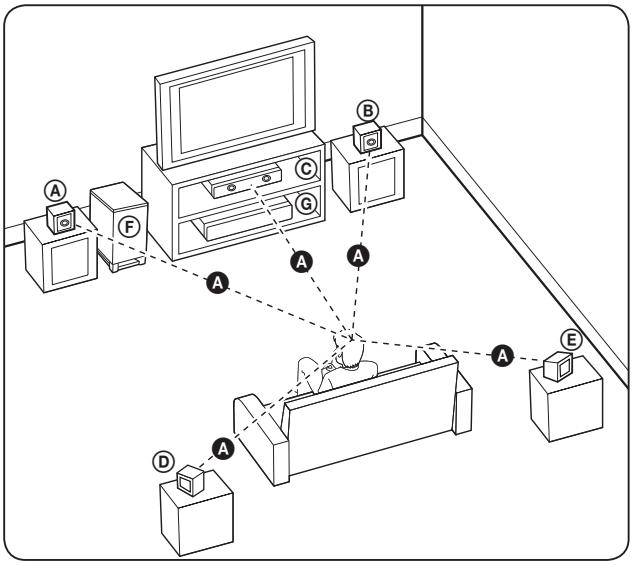
2. Posicione a caixa acústica na haste, e em seguida efetue a fixação dos parafusos **[4]**, em seguida conecte os fios aos terminais da caixa acústica **[5]** combinando corretamente os fios: Fio com identificação PRETO para o terminal " - " (negativo) e o outro fio (sem identificação) para o terminal "+ " (positivo).

Cuidado: Tenha atenção para que a Caixa Acústica não caia. Pois poderá causar mal funcionamento ou danos pessoais ou materiais.

Posicionando as Caixas

A ilustração abaixo mostra um exemplo do posicionamento das Caixas Acústicas.

Esta ilustração se diferencia da imagem real do seu aparelho, ela serve apenas como referência ilustrativa para auxiliá-lo quanto ao posicionamento das suas Caixas Acústicas. Para um melhor efeito de som surround, todas as Caixas Acústicas com exceção do Subwoofer devem ser colocados na mesma distância da posição de audição (A).



(A): Caixa Acústica Frontal Esquerda / (B): Caixa Acústica Frontal Direita: Colocar as Caixas Acústicas frontais ao lado do monitor ou tela o mais nivelado possível com a superfície da tela.

(C): Caixa Acústica Central: Colocar a Caixa Acústica Central acima ou abaixo do monitor ou tela.

(D): Caixa Acústica Surround Esquerda / (E): Caixa Acústica Surround Direita: Colocar estas Caixas Acústicas atrás de sua posição de audição, virados ligeiramente para a parte de dentro.

(F): Subwoofer: A posição do subwoofer não é muito importante, pois o som grave baixo não é altamente direcional, mas é melhor colocar o subwoofer perto das Caixas Acústicas frontais. Vire suavemente em direção ao centro da sala para reduzir os reflexos da parede. / **(G): Unidade (Aparelho).**

Nota

- Tenha cuidado para que as crianças não coloque as mãos ou objetos dentro do duto da Caixa Acústica.
- **Duto da Caixa Acústica:** Um buraco para a saída de sons graves do gabinete (Caixa Acústica).
- Coloque a Caixa Acústica central a uma distância segura do alcance das crianças. Caso contrário, pode resultar a queda da Caixa Acústica causando danos pessoais e / ou materiais.
- As Caixas Acústicas contém partes magnéticas (ímã), podem ocorrer interferências na tela da TV ou Monitor PC. Por favor, use as Caixas Acústicas distante da tela da TV ou do Monitor de PC.
- **Nota para o modelo BH9520:** Este produto foi especialmente desenvolvido para produzir o efeito de Som 3D. Outras Caixas Acústicas não poderão operar normalmente quando conectadas.

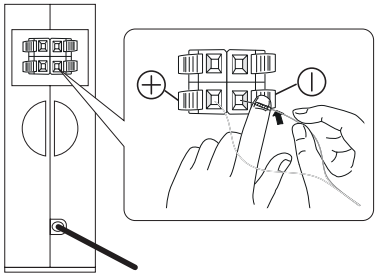
Conexão das Caixas Acústicas sem fio

LED indicador do receptor sem fio

Cor do LED	Operação
Azul	O Receptor Wireless está recebendo um sinal do transmissor sem fios.
Vermelho	O Receptor Wireless está em modo de espera.
Desligado (sem visualização)	O Receptor Wireless está desligado.

Configurando o receptor sem fio pela primeira vez

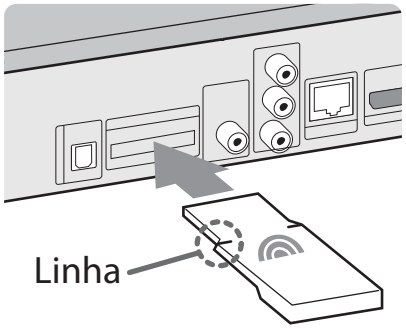
1. Conecte o Receptor sem fio e as Caixas Acústicas traseiras (esquerda/direita) com os cabos fornecidos.



Cor	Caixa Acústica	Posição)
Cinza	Traseira	Traseira (direita)
Azul	Traseira	Traseira (esquerda)

2. Conecte o cabo de alimentação do Receptor sem fio na tomada.

3. Desligue a unidade e insira o Transmissor sem fios na entrada [WIRELESS], na parte traseira da unidade.



4. Ligue a unidade principal: A unidade principal e o receptor sem fio serão conectados automaticamente.

Nota

- Insira o Transmissor sem fio com a marca "Wireless TX" voltado para cima na parte traseira da unidade.
- Insira o Transmissor sem fio na linha do conector do Transmissor sem fio 'WIRELESS" na parte traseira da unidade.
- Não insira nenhum Transmissor sem fio que não seja concebido e fornecido para este produto. O produto poderá ser danificado e o Transmissor não poderá ser removido facilmente.

Emparelhamento manual do receptor sem fio

Quando sua conexão não for completada, você poderá ver o LED vermelho no receptor sem fio e caixas acústicas traseiras não emitirá nenhum som. Para resolver o problema, siga os passos abaixo.

1. Pressione e segure a tecla ■ STOP na unidade e a tecla MUTE no controle remoto simultaneamente.

- "REMATE" será visualizado.

2. Pressione PAIRING na parte traseira do receptor sem fio.

- O LED Azul irá piscar.

3. Ligue e desligue a unidade.

- Se você visualizar o LED "Azul", o ajuste foi bem sucedido.

4. Se você não visualizar o LED "Azul", repita os passos de 1~3 novamente.

Nota

- Caso haja próximo algum produto com forte onda eletromagnética, a interferência poderá ocorrer. Coloque a unidade (receptor sem fio e unidade principal) longe deste produto.
- Se não houver sinal de áudio por mais de 10 minutos, o receptor sem fio passará automaticamente para o modo de espera. No modo de economia de energia, ambos os LEDs ficam na cor vermelha. Para que os LEDs voltem a ficar na cor azul, é necessário que o sinal de áudio seja restabelecido.
- Ajuste a distância entre esta unidade e o receptor sem fio num raio de 10m.

Nota

- Um ótimo desempenho só poderá ser aplicado quando o Transmissor sem fio e o receptor sem fio estiverem a uma distância de 2m a 10m. Uma falha de comunicação poderá ocorrer se uma distância mais longa for utilizada.
- Certifique-se de combinar os cabos das Caixas Acústicas aos terminais apropriados: + para + e - para -. Se os cabos estiverem invertidos, o som ficará distorcido e haverá a falta de graves.
- Poderá levar algum tempo para que o Trasmissor sem fio e o Receptor sem fio consigam fazer a comunicação.
- Use a Caixa Acústica Traseira, pelo menos, 30cm de distância a partir de qualquer tela de TV ou monitor de PC.

Conexões com sua TV

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

- Conexão HDMI (Página 15).

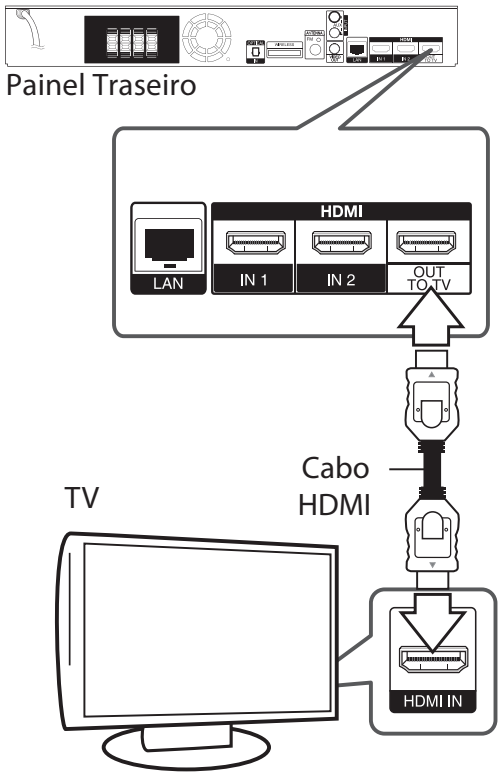
- Conexão Vídeo (Página 16).

Nota

- Dependendo de sua TV e de outros equipamentos que você desejar conectar, existem 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 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 dispositivo 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 HDMIs que sejam compatíveis com HDCP ou dispositivos DVI irão funcionar com este reprodutor.
  - 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. 17).
- Selecione o tipo de saída de vídeo da conexão HDMI OUT usando a opção [Config Cor HDMI] no menu [Configuração] pág. 27.
- A alteração da resolução quando a conexão já tiver sido estabelecida pode ocasionar mau funcionamento. Para resolver o problema, desligue o reprodutor 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).

SIMPLINK

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

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

Função ARC (Audio Return Channel)

A função ARC permite uma TV HDMI capaz de enviar o fluxo de áudio para a saída HDMI do aparelho.

Para usar essa função:

– A TV tem que suportar o HDMI-CEC e a função ARC, HDMI-CEC e ARC deve ser ativada.

– O método de definição de HDMI-CEC e ARC pode variar dependendo da TV. Para mais detalhes sobre a função ARC, veja o manual da TV.

– Você deve usar o cabo HDMI (Tipo A, de alta velocidade HDMI ™ com Ethernet).

– Você deve conectar com a entrada HDMI que suporta a função ARC usando a saída HDMI deste aparelho.

– Você só pode conectar um Home Theater à TV compatíveis com ARC.

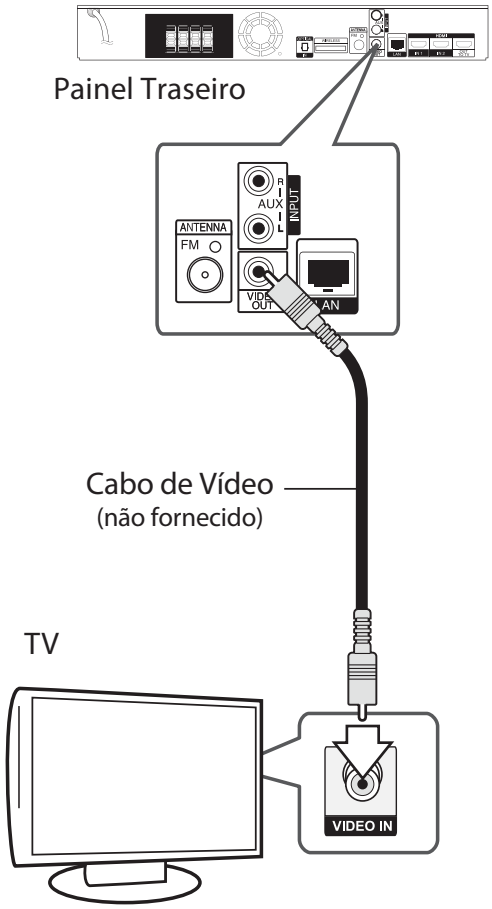
– A função só estará disponível se a função SIMPLINK estiver ligada.

– Para usufruir da função ARC. Selecione através da tecla FUNCTION a opção ARC.

–

Conexão de Vídeo

Conecte o cabo de saída de vídeo do aparelho para o cabo de entrada do vídeo da TV usando um cabo de vídeo. Você pode ouvir o som através dos altos falantes do sistema.



Configuração de Resolução

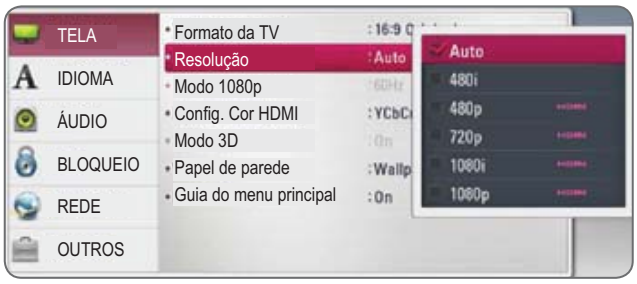
O aparelho oferece várias resoluções de saída para a conexão HDMI OUT. Você poderá alterar as resoluções usando o menu [Configurar].

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 ENTER (⦿) 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 reprodutor, você poderá ajustá-la para 480p, como se segue abaixo:

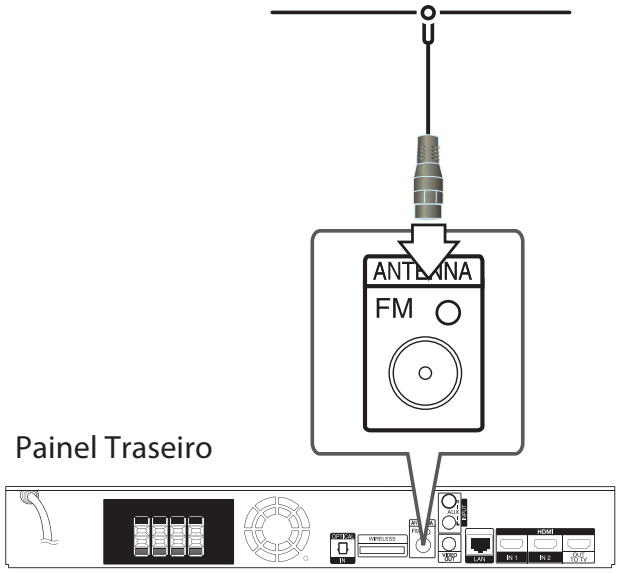
1. Pressione HOME para desaparecer o menu HOME.

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 freqüência nativa do conteúdo do disco BD-ROM.
- A resolução de saída de vídeo será sempre 480i.

Conexão da Antena

Conecte a antena fornecida para ouvir o rádio.



Nota

- Após conectar o fio da antena FM, você deve mantê-la o mais horizontal possível. Certifique-se de estender completamente o fio da antena FM.

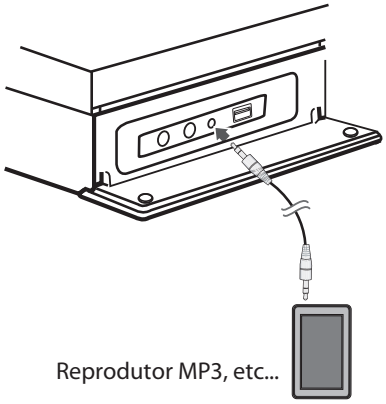
Conexão com Dispositivos Externos

Conectando a PORT. IN

Você pode apreciar o som do seu aparelho portátil de áudio através dos altos falantes do sistema.

Conecte os fones de ouvido ou cabo do aparelho portátil de áudio à PORT. IN desta unidade. Em seguida, selecione a opção [portable] pressionando a tecla FUNCTION e em seguida pressione ENTER.

Você também pode usar a tecla F (Função) no painel frontal para selecionar o modo de entrada.

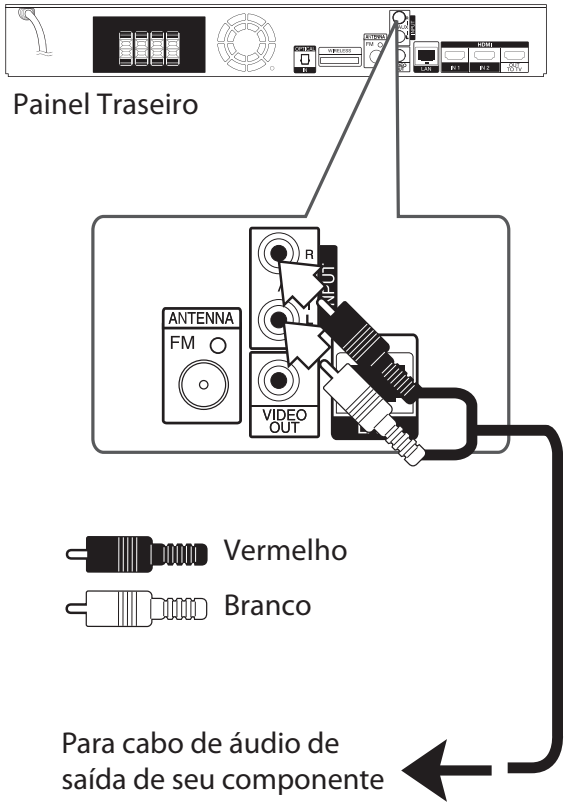


Conexão AUX

Você pode apreciar o som de um componente externo através dos altos falantes do sistema.

Conecte a saídas de áudio analógico do seu componente para o AUX L/R (INPUT) nesta unidade. E, em seguida, selecione a opção [AUX] pressionando FUNCTION e então pressione ENTER.

Você também pode usar a tecla F (Função) no painel frontal para selecionar o modo de entrada.

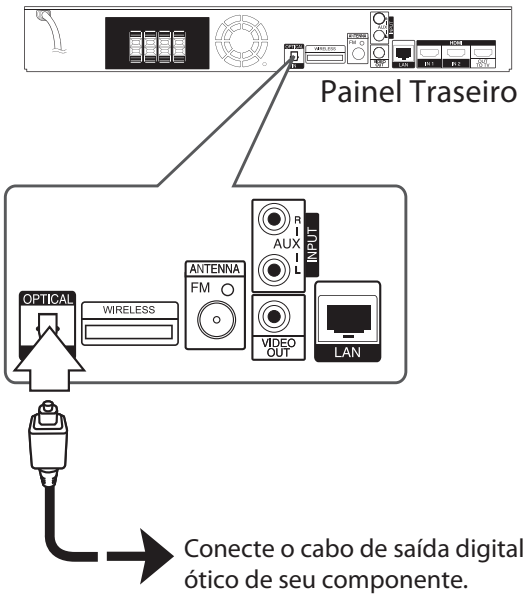


Conectando a Entrada Ótica

Você pode apreciar o som de um componente externo com um digital ótico através dos altos falantes do sistema.

Conecte os cabos de saídas óticas do seu componente para o OPTICAL IN nesta unidade. E, em seguida, selecione a opção [Optical] pressionando FUNCTION e então pressione ENTER. Ou pressione a tecla OPTICAL (controle remoto) para selecionar diretamente.

Você também pode usar a tecla F (Função) no painel frontal para selecionar o modo de entrada.

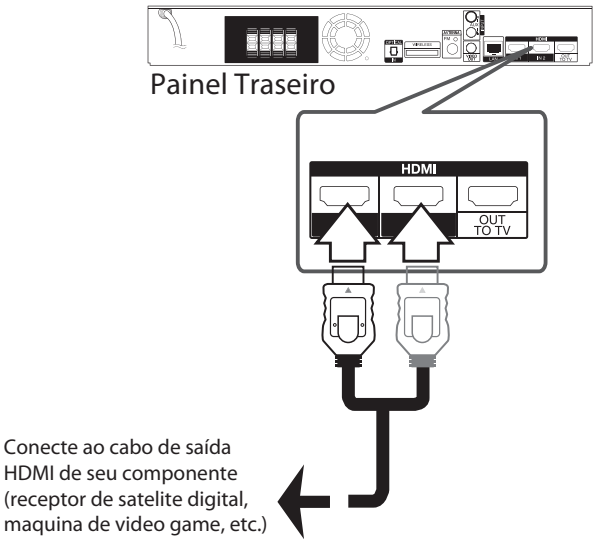


Conexão da Entrada HDMI 1/2 (Somente BH7520/BH9520)

Você pode apreciar o sons e fotos de um componente externo através desta conexão.

Conecte o cabo de saída HDMI do seu componente para o cabo de entrada HDMI 1 ou 2 nesta unidade. E, em seguida, selecione a opção [HDMI IN 01/02] pressionando FUNCTION e então pressione ENTER.

Você também pode usar a tecla F (Função) no painel frontal para selecionar o modo de entrada.



Nota

- Você não pode mudar a resolução do vídeo no modo HDMI IN 1/2. Mude a resolução de vídeo do componente conectado.
- Se o sinal de saída de vídeo estiver anormal quando seu computador pessoal for conectado nas entradas HDMI IN 1 ou HDMI IN 2, mude a resolução de seu computador pessoal para 480p, 720p, 1080i ou 1080p.
- O sinal de vídeo da entrada HDMI não pode sair através da saída de vídeo componente ou vídeo composto.
- O aparelho envia áudio das entradas HDMI para ambas as saídas HDMI e para as caixas acústicas da unidade.

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 ou através do módulo sem fio interno.

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

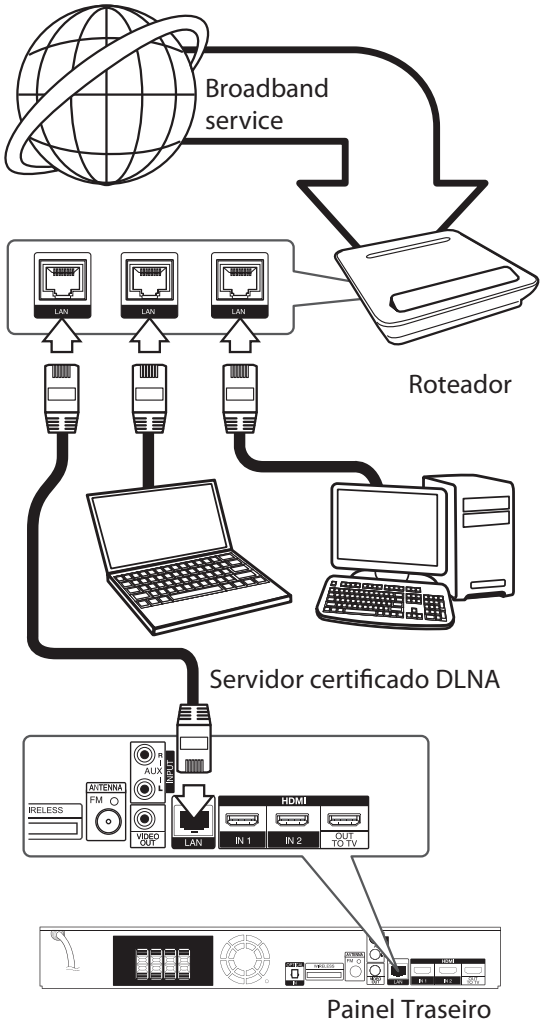
Conexão de Rede com fio (cabo)

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 Ethernet.

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 dos servidores DLNA, esse reprodutor deverá ser conectado a mesma rede local através de um roteador.
- Para definir o PC como um servidor DLNA, instale o CD Nero MediaHome 4 (fornecido) em seu PC. (ver pág. 49~50).



Configuração da Rede com fio

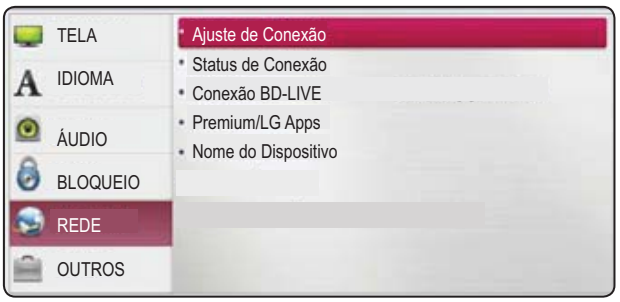
Se existir um servidor DHCP na rede de área local (LAN) via conexão com fio, este aparelho irá ser automaticamente alocado um endereço de IP.

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.

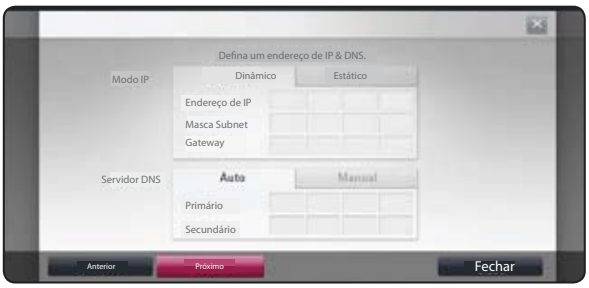
A rede será automaticamente conectada no aparelho.

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 [Com fio], e em seguida pressione ENTER (◉).

2. 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.

3. 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.

Conexão de rede sem fio

Outra opção de conexão é usar um ponto de acesso ou um roteador sem fio. A configuração de rede e o método de conexão pode variar dependendo do uso do equipamento e do ambiente de rede.

Consulte as instruções de configuração fornecido com o ponto de acesso ou roteador sem fio para obter as etapas detalhadas sobre a conexão e as configurações de rede.

Para melhor desempenho, uma conexão direta com fio do leitor ao roteador da sua rede local ou modem a cabo / DSL é sempre a melhor opção. Se você escolheu usar a opção sem fio, observe que o desempenho pode às vezes ser afetados por outros aparelhos eletrônicos em casa.

Configuração de rede sem fio

Para a conexão de rede sem fio, o reprodutor precisa ser configurado para comunicação em rede. Este ajuste pode ser feito a partir do menu [Configurar].

Ajuste a configuração [REDE] como segue. A configuração do ponto de acesso ou roteador sem fio é necessária antes de ligar o aparelho à rede.

Preparação

Antes de configurar a rede sem fio, você precisa:

– Conetar ao provedor de Internet rede sem fio doméstica.

– Definir o ponto de acesso ou roteador sem fio.

– Anotar o código SSID e segurança da rede.

1. Selecione a opção [Ajuste da Conexão]no menu [Configurar], em seguida, pressione ENTER (⦿).

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

Se a rede com fio não estiver conectada na unidade, todas as redes disponíveis serão apresentados na tela.

3. Use as teclas ▲/▼ para selecionar um SSID desejado da rede sem fio e em seguida pressione ENTER (⦿).

Se você tiver segurança no ponto de acesso, você precisa inserir o código de segurança quando necessário.

Nota

- Modo de segurança WEP geralmente têm quatro chaves disponíveis configurado em um ponto de acesso ou roteador sem fio. Se o seu ponto de acesso ou roteador sem fio usam a segurança WEP, insira o código de segurança da chave “N.1”para se conectar em sua rede doméstica.
- Um ponto de acesso é um dispositivo que permite conectar à sua rede doméstica sem fio.

4. Use ∧ / ∨/< / > para selecionar o modo IP entre [dinâmico] e [estático]. Normalmente, selecione [Dinâmico] para atribuir um endereço IP automaticamente.

Nota

- Se não houver nenhum servidor DHCP na rede e você deseja definir manualmente o endereço IP, selecione [Estático] defina [IP Adress], [Subnet Mask], [Gateway] e [DNSServer] com ∧ / ∨ /< / > e as teclas numéricas. Se você cometer um erro ao introduzir um número, pressione CLEAR para limpar a parte destacada.

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

O status de conexão de rede será visualizado na tela.

6. Selecione [Fechar] e em seguida pressione ENTER (⦿) para completar as configurações da rede.

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 [Sem fio], e em seguida pressione ENTER **(⦿).**

[Lista AP]

Verifica todos os pontos de acesso disponíveis ou roteadores sem fio dentro do alcance e exibe como uma lista.

[Nome da rede (SSID)]

Seu ponto de acesso pode não estar transmitindo seu nome de rede (SSID). Verifique as configurações do ponto de acesso através do seu computador e defina o seu ponto de acesso para transmitir o SSID, ou digite manualmente o nome da rede em [nome da rede (SSID)].

[PBC]

Se o seu ponto de acesso ou roteador sem fio que suporta o método (Configuração Pressionar Botão) PBC, selecione esta opção e pressione o botão no seu ponto de acesso no prazo de 120 contagens. Você não precisa saber o nome da rede (SSID) e código de segurança do seu ponto de acesso.

[PIN]

Se o seu ponto de acesso suporta o método de configuração PIN Código baseado em WPS (Wi-Fi Protected Setup), selecione essa opção e anote o número do código na tela. E então, insira o número PIN em um menu de configuração do ponto de acesso para se conectar. Consulte a documentação para o seu dispositivo de rede.

2. Siga as instruções de cada método de conexão na tela.

Nota

- Para usar a conexão de rede PBC e PIN, o modo de segurança do ponto de acesso deve ser configurado para ABRIR ou AES.

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 que 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.).

- A rede sem fio funciona em rádio frequência de 2.4GHz, que também é usada por outros aparelhos domésticos como, telefones sem fio, dispositivos Bluetooth® , forno de microondas, e pode ser afetada pela interferência desses aparelhos.

- Desligue todos os equipamentos de rede que não estiverem sendo usados em sua rede doméstica. Alguns dispositivos podem gerar tráfego de rede.

- Posicione o aparelho do ponto de acesso mais próximo possível para obter uma transmissão melhor.

- Em algumas ocasiões, colocar o ponto de acesso ou roteador sem fio no mínimo 0,45 m acima do piso pode melhorar a recepção.

- Mova o aparelho para mais perto do ponto de acesso se possível ou reoriente-o para que não haja nada entre o mesmo e o ponto de acesso.

- A qualidade de recepção sem fio depende de muitos fatores como, tipo do ponto de acesso, distância entre o aparelho e o ponto de acesso e a localização do aparelho.

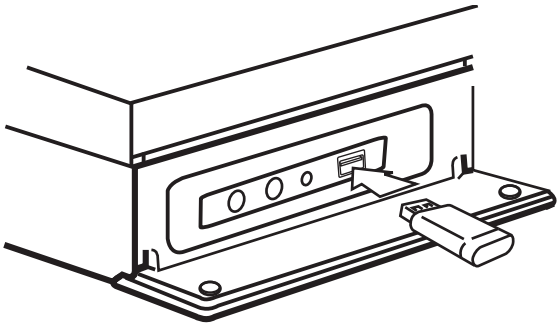
- Configure seu ponto de acesso ou roteador sem fio no modo Infrastructure. Nenhum modo Ad-hoc (específico) é suportado.

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

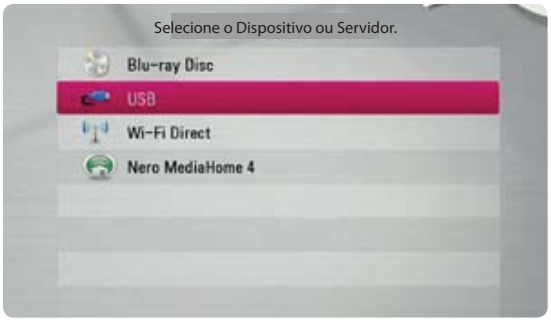
1 - Insira o dispositivo USB na porta USB até este se ajustar.



Quando você conecta um dispositivo USB no aparelho, 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.
- Se você usar um cabo de extensão USB, um HUB USB ou um multi-leitor USB, o dispositivo pode não ser 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 (◉).

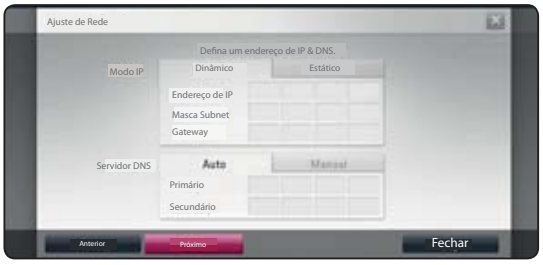
3. Leia os preparativos para as configurações de rede e em seguida pressione ENTER (◉) quando [Iniciar] estiver realçado.

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

4. Se todas as redes disponíveis forem exibidas, use as teclas ∧ / ∨ para selecionar [rede com fio] ou o SSID desejado da rede sem fio e em seguida pressione ENTER (◉).

Se você tiver segurança no ponto de acesso, você precisa inserir o código de segurança quando necessário.

5. Use ∧ / ∨ / < / > para selecionar o modo IP entre [dinâmico] e [estático]. Normalmente, selecione [Dinâmico] para atribuir um endereço IP automaticamente.



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

O status de conexão de rede será visualizado na tela.

Para mais detalhes sobre as configurações de rede, consulte "Conectando a Home Network (Rede local)" pág 19.

7. Selecione [Próximo] e em seguida pressione ENTER (⦿).

Leia e faça os preparativos para a configuração das Caixas Acústicas sem fio.

Nota

- Quando o aparelho é fabricado, o ID já está definido. Se houver interferência ou você usa uma nova unidade sem fio, um ID deve ser ajustado novamente.

8. Selecione [Próximo] e em seguida pressione ENTER (⦿).
9. Pressione ENTER (⦿) para verificar os sinais de teste de tom das Caixas Acústicas.

Após verificar os sinais de teste de tom, pressione ENTER (⦿) enquanto [Parar] estiver realçado. Selecione [Próximo] e pressione ENTER (⦿).

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

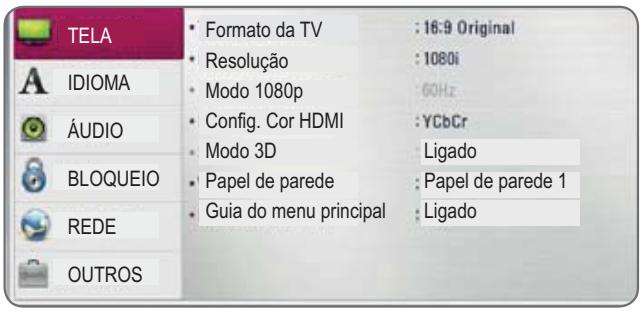
Pressione a tecla ENTER (⦿) quando [Finalizado] estiver realçado para finalizar as configurações dos ajustes inicial. Se houver algum ajuste a ser redefinido, use as teclas < / > para selecionar a opção [Anterior] e em seguida pressione ENTER (⦿).

Configurando os menus de ajustes

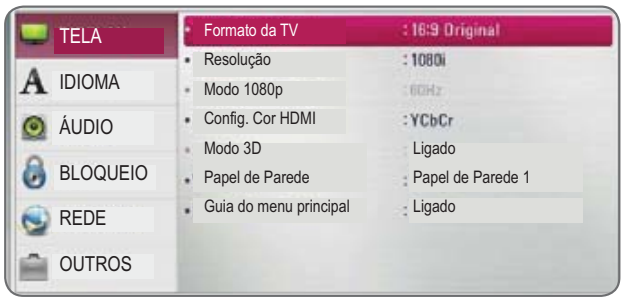
Você pode mudar os ajustes do seu reprodutor no menu [Configurar].

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 Λ / V para selecionar uma segunda opção de ajuste, e pressione ENTER (⦿) para mover ao terceiro nível.

5. Use Λ / V 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 nas conexões Componente e HDMI. Veja a pág. 15 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.

Modo 3D

Selecionar o tipo do modo de saída para a reprodução de discos Blu-ray 3D.

[Desligado]

A reprodução de discos Blu-ray 3D sai como modo 2D como na reprodução de um disco de BD-ROM normal.

[Ligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D sairá no modo 3D.

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

Seleciona 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 Códigos de Idioma pág. 53) 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 pág. 56, para maiores detalhes.

HDMI / Saída de áudio digital

[PCM Estéreo] (Somente HDMI)

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] (Somente HDMI)

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

[DTS Re-Encode] (Somente HDMI)

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

[BitStream] (Somente)

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].
- Esta configuração não está disponível no sinal de entrada a partir de um dispositivo externo.

Ajuste das Caixas Acústicas

Para obter o melhor som possível, use a configuração das caixas-acústica para especificar o volume das caixas-acústica que você conectou e mantenha-as distante da sua posição de audição. Use o teste para ajustar o volume das caixas-acústica ao mesmo nível.

[Cxs Acústicas]

Selecione uma Caixa Acústica para ser ajustada.

[Volume]

Ajuste o nível de saída de som de cada Caixa Acústica.

[Distância]

Ajuste a distância entre cada Caixa Acústica e a posição de audição.

[Teste / Pare teste tom]

Efetue um teste para verificar se todas as caixas estão emitindo sinais sonoro.

[OK]

Confirma os ajustes.

[Cancelar]

Fecha o menu e cancela os ajustes efetuados.

Sicronização HD AV Sync

Algumas vezes a TV Digital encontra um atraso entre a imagem e o som. Se isto acontecer é possível compensar ajustando um atraso no som para que "espere" efetivamente a chegada da imagem: isto chama-se HD AV Sync. Para selecionar o nível desejado, use Λ / V para percorrer para cima e para baixo a quantidade do atraso, que pode definir entre 0 e 300 ms sec.

O atraso irá variar dependendo de qual canal de TV digital que se encontra. Se você mudar de canal pode ser necessário reajustar o HD AV Sync.

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.

Conexão das Caixas Acústicas sem fio

Quando a unidade é fabricada, a ID já está definida.
Se houver interferência ou usar uma nova unidade sem fio, uma identificação deve ser ajustada novamente.

Para redefinir faça o seguinte:

1. No menu "Configuração", selecione a opção: [AUDIO]>[Conectar as Caixas Acústicas sem fio]. Em seguida, será visualizado o guia de conexão das caixas acústicas sem fio. Siga atentamente as instruções de conexão.

Função Semi Karaoke

Quando um capítulo / título estiver totalmente finalizado, esta função exibirá o resultado na tela com um som de fanfarra.
[Ligado]: Ao terminar de cantar uma pontuação aparecerá na tela.
[Desligado]: O som de fanfarra e a pontuação não aparecerão na tela.

Nota

- A função "Semi Karaoke" estará disponível somente quando um microfone estiver conectado.
- O som de fanfarra e a pontuação está disponível apenas para discos BD-ROM e DVD.
- Se a função " Semi Karaoke" estiver ajustada em "Ligado" e o microfone estiver conectado durante a reprodução de um filme, o som de fanfarra ou a pontuação poderá aparecer na tela. Para evitar este problema, ajuste a função " Semi Karaoke" em "Desligado" ou desconecte o microfone.

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 Blu-ray

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 Área (Países) na pág. 53.

Menu REDE

As configurações [REDE] são necessárias para usar a atualização de programas, BD Live, Premium e Aplic. LG.

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 ou sem fio.

Status da Conexão

Se você desejar 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 AACS 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]: Exibe o seu Netflix ESN (número de série eletrônico) que permite que você use o streaming da Netflix.

[Desativar Netflix]: Desativa o seu aparelho. Para ativar a Netflix novamente, entre em contato com o fornecedor de serviços.

Premium/Aplic. LG

[Configuração de País]

Selecione sua área para expor os serviços adequados e conteúdos no recursos do [Premium] e [Aplic. LG].

Nome do Dispositivo

Você pode dar um nome a rede usando o teclado virtual.

Este reprodutor irá reconhecer pelo nome que você entra na sua rede doméstica.

Wi-Fi Direct (Direto)

Este reprodutor é um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™. A tecnologia Wi-Fi Direct™ faz os dispositivos estarem conectados entre si sem estar conectados a um ponto de acesso ou roteador. Ajuste esta opção para [Ligado] para ativar o modo Wi-Fi Direct™. Veja pág. 34~35 para conectar o dispositivo.

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 reprodutor.

[Cancelar registro]

Desativa seu aparelho e exibe o código de desativação.

Nota

- Todos os vídeos baixados de DivX VOD com o código de registro deste aparelho podem ser reproduzidos apenas neste aparelho.

Reprodução em Rede

Esta função lhe permitirá controlar a reprodução de mídia transmitida de um servidor de mídia DLNA por um smartphone com certificação DLNA.

A maioria dos smartphones com certificação DLNA tem a função de controlar a reprodução de mídia em sua rede doméstica. Defina esta opção para [Ligado] para permitir que o seu smartphone controle este aparelho. Para maiores informações, consulte o manual de instruções do seu smartphone com certificação DLNA ou peça informações mais detalhadas.

Nota

- Esta unidade e o Smartphone com certificação DLNA devem ser ligados à mesma rede.
- Para usar a função [Reprodução em Rede] usando um smartphone com certificação DLNA, pressione HOME (⌂) para exibir o menu inicial antes de ligar a este aparelho.
- O controle remoto pode controlar ao mesmo tempo o aparelho ao usar a função [Reprodução em Rede].
- Os formatos de arquivos disponíveis descritos na página 8 (Compatibilidade de arquivos), nem sempre são suportados pela função [Reprodução em Rede].

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.

Nota

- Dependendo da função, esta opção pode não está disponível.

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 pág. 48~49.

Nota de ressalva

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

Efeito de Som

Você pode selecionar um modo de som adequado. Pressione SOUND EFFECT, repetidamente, até que o modo desejado seja exibido no visor do painel frontal ou na tela da TV. Os itens exibidos para o equalizador podem ser diferentes dependendo da fonte sonora e região.

[Natural]: Você pode desfrutar de um som confortável e natural.

[Bypass]: Um software com som surround de multicanal reproduz os sinais de áudio de acordo com a forma como foi gravado.

[Bass Blast] (Grave Forte): reforça o efeito de som baixo. Frontais esquerda e alto-falante direito e subwoofer.

[Clear Voice] (Voz Limpa): Este modo faz com que o som da voz fique clara, melhorando a sua qualidade de som.

[Game]: Você pode desfrutar de um som mais virtual ao jogar videogames.

Nigth] (Noite): Isso pode ser útil quando você quiser assistir a filmes em volume baixo durante a noite.

[Up Scaler]: Quando você ouvir arquivos de MP3 ou outros compactados, utilize esta função para melhora a qualidade do som. Este modo está disponível somente para fontes de 2 canais.

[Loudness] (Sonoridade): Melhora os graves e agudos.

[EQ do Usuario]: Você pode ajustar o som aumentando ou diminuindo o nível da freqüência específica.

Ajustando o [EQ do Usuário]

1. Use ∧ / ∨ para selecionar a frequência desejada.
2. Use < / > para selecionar o nível desejado.

Selecione a opção **[Cancelar]** e então pressione ENTER (◉) para cancelar o ajuste.

Selecione a opção **[Reinicializar]** e então pressione ENTER (◉) para resetar todos os ajustes.

Efeito do Som 3D

As características do som 3D, cria um amplo local para que você possa desfrutar de mais imersiva e som surround cinematográfico. Pressione a tecla 3D SOUND repetidamente (somente BH72/7520), até o modo desejado aparecer no visor do painel frontal ou na tela da TV.

[Música 3D]:

Este modo proporciona um som surround excelente, proporcionando uma sala de concertos, como experiência de música em sua casa.

[Filme 3D]:

Este modo proporciona um som surround excelente, proporcionando uma experiência de cinema-teatro em sua casa.

Nota

- **Nota para o modelo BH9520:** Pressione a tecla SOUND EFFECT para ativar as características de som 3D (Música 3D e Filme 3D).

Efeito Sound Zoom [4.1 CH e 2.1 CH] Somente BH9520

1. Pressione a tecla SOUND ZOOM.

2. Pressione a tecla SOUND ZOOM repetidamente para selecionar o modo desejado.

[Auto]:

Muda para o nível ideal do zoom de som para assistir a um conteúdo em 3D automaticamente.

[Manual]:

Ao assistir conteúdos em 3D ou 2D, você pode ajustar o nível de zoom de som usando as teclas Λ / V.

Operação Geral

Usando o Menu Home

O menu Home aparecerá quando você pressionar a tecla HOME (⌂). Use Λ / V /< / > para selecionar a categoria e em seguida pressione enter.

1	[Música] - Reproduz o conteúdo de áudio.
2	[Filme] - Reproduz o conteúdo de um filme.
3	[Foto] - Reproduz o conteúdo de fotos.
4	[Premium] - Exibe a tela [Premium].
5	[Aplic. LG] - Exibe a tela [Aplic. LG].
6	[Entrada] – Altera o modo de entrada.
7	[Configurar] – Ajusta as configurações do aparelho.
8	[Procurar] – Procurar conteúdo on-line introduzindo uma palavra-chave no menu de pesquisa.
9	[Aplic. LG] - Exibe a tela [Aplic. LG].
10	[Aplic. Favoritos] – Atalho para aplicativos favoritos do usuário.
11	[My Apps] – Exibe a tela [Meus Aplic.].

Nota

- Dependendo da região, o serviço [LG Apps] e a função [Pesquisa] pode não estar disponível no momento. O serviço pode tornar-se disponível nessas regiões através de atualização de software que será disponibilizada em breve.

Reproduzindo um disco

BD DVD AVCHD CD

1. Pressione ⏏ **(OPEN/CLOSE)** para inserir ou ejetar o disco no Slot Disc (Entrada do Disco). Para a maioria dos CD´s de áudio, BD-ROM e DVD-ROM, a reprodução se inicia automaticamente.
2. Pressione HOME **(⌂)**.
3. Selecione [Filme] ou [Música] usando as teclas < / > e em seguida pressione ENTER **(⦿)**.
4. Selecione [BD], [DVD], [VR] ou [Audio] no menu opções usando as teclas ∧ / ∨, em seguida pressione ENTER **(⦿)**.

Nota

- Quando um disco estiver inserido no reprodutor e este for ligado, a reprodução não começará automaticamente.
- Algumas funções de reproduções descritas neste manual poderão está 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 no Slot Disc (Entrada do Disco) 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 **(⦿)**.

Reproduzindo um disco Blu-ray 3D

BD

Essa unidade pode reproduzir discos Blu-ray 3D que contenham visualizações separadas para os olhos direito e esquerdo.

Preparação

Para reproduzir um título Blu-ray 3D no modo Estereoscópico 3D, você necessita:

- Ter uma TV compatível com 3D e que possua entradas HDMI 1.4.
- Usar óculos 3D para usufruir da experiência 3D, se necessário.
- Verificar se o título do disco Blu-ray é 3D.
- Conectar um cabo HDMI (Tipo A, alta velocidade HDMI™) entre a saída HDMI do reprodutor e a entrada HDMI da TV.

1. Pressione HOME **(⌂)**.
2. Pressione ⏏ **(OPEN/CLOSE)** para inserir o disco no Slot Disc (Entrada do Disco). A reprodução se inicia automaticamente.
3. Veja o manual de instruções da sua TV 3D para maiores informações

Você poderá ajustar os ajustes de tela e foco da sua TV para melhorar os efeitos 3D.

Aviso

- Assistir a um conteúdo 3D por um longo período de tempo pode causar vertigem ou fadiga.
- Não se recomenda que enfermos, crianças e grávidas assistam a filmes no modo 3D.
- Se você sentir dores de cabeça, vertigem, fadiga enquanto assiste a conteúdos 3D, é altamente recomendado que pare a reprodução e descanse até se sentir melhor.

Desfrutando BD-Live ™

BD

BD-Vídeo suporta BD-Live 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. 19~20).

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 [REDE].

   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 reprodutor.

Nota

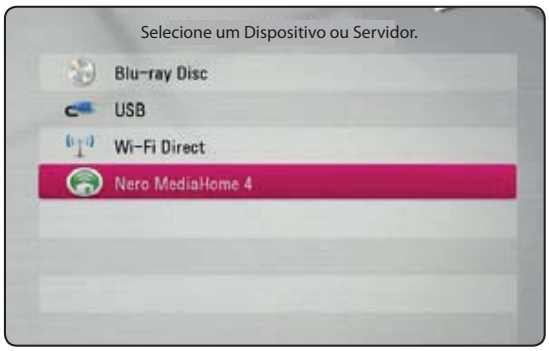
- Alguns conteúdos BD-Live pode ter acesso restito em algumas localidades, por decisão do provedor de serviço.
- Poderá levar vários minutos para carregar e iniciar uma apresentação do conteúdo do BD-Live.

Reproduzindo um arquivo de um servidor de rede

FILME MÚSICA FOTO

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

1. Verifique conexão e ajustes da internet (pág. 20~23).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Filme], [Música] ou [Foto] usando as teclas < / > e em seguida pressione ENTER (⊙).
4. Selecione um servidor de mídia DNLA na lsita usando as teclas Λ / V, em seguida pressione ENTER (⊙).



   Se você deseja pesquisar os servidores disponíveis, pressione a tecla verde [teclas coloridas] no controle remoto.

5. Selecione um arquivo usando Λ / V/< / >, em seguida pressione ENTER (⊙) para reproduzir o arquivo.

Nota

- A compatibilidade dos arquivos estão descritos na pág. 8.
- As previsualizações de arquivos não reproduzíveis podem estar disponíveis, mas estes não serão reproduzidos por essa unidade.
- Os nomes dos arquivos de legenda e filme devem ser os mesmos e localizados na mesma pasta.
- A qualidade de reprodução e operação podem ser afetadas 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 Nero MediaHome 4 (fornecido) em seu PC. (ver pág. 49~50).

Conectando ao servidor certificado Wi-Fi Direct™

FILME MÚSICA FOTO

Este aparelho pode reproduzir arquivos de filmes, música e fotos que estiverem contidos em um servidor certificado Wi--Fi Direct™ A tecnologia Wi-Fi Direct™ faz com que o aparelho seja diretamente conectado a um servidor certificado Wi-Fi Direct™ sem a necessidade de um dispositivo de rede tal como um ponto de acesso.

1. Ajuste a opção [Wi-Fi Direct] no menu [Configuração para [Ligado].
2. Pressione HOME (⌂).

3. Selecione [Filme], [Música] ou [Foto] usando as teclas < / > e em seguida pressione ENTER (⦿).

4. Selecione a opção [Wi-Fi Direct] usando as teclas Λ / V , em seguida pressione ENTER (⦿).

5. Selecione o dispositivo [Wi-Fi Direct] na lista usando as teclas Λ / V, em seguida pressione ENTER (⦿).

A conexão Wi-Fi Direct será automaticamente iniciada.

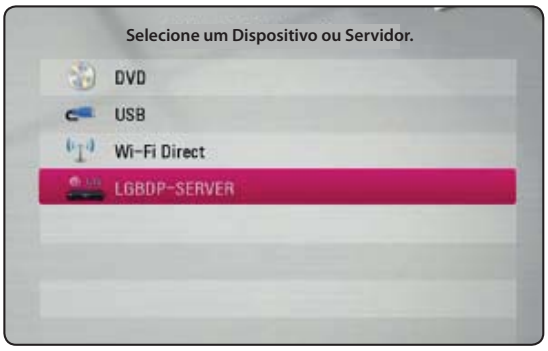
Se o dispositivo Wi-Fi Direct™ suporta o método de configuração PIN Código baseado em WPS (Wi-Fi Protected Setup), selecione um dispositivo na lista e pressione a tecla amarela (Y) no controle remoto. Observe o número PIN na tela. E então, insira o número PIN em um menu de configuração do dispositivo para se conectar.

Se você desejar refazer a varredura dos servidores de mídia disponíveis, pressione a tecla verde (G) no controle remoto .

Nota

- Quando você conecta esta apartir de outros dispositivos Wi-Fi Direct ™, o método de conexão PIN não estará disponível.

6. Selecione um servidor usando as teclas Λ / V e em seguida pressione ENTER (⦿).



Para selecionar um servidor da lista de dispositivos, arquivos ou pastas devem ser compartilhadas pelo servidor do dispositivo DLNA Wi-Fi Direct conectado ™.

7. Selecione um arquivo usando Λ / V/< / >, em seguida pressione ENTER (⦿) para reproduzir o arquivo.

Nota

- Posicione o aparelho do servidor certificado Wi-Fi Direct™ mais próximo possível para obter uma transmissão melhor.
- Esta unidade pode se conectar apenas a um dispositivo de cada vez. Conexões múltiplas não são disponíveis.
- Se você tentar conectar a rede sem fio enquanto o dispositivo estiver conectado pela função Wi-Fi Direct ™, W a conexão Wi-Fi Direct ™ será poderá ser desconectada.
- Se esta unidade e um dispositivo Wi-Fi Direct ™ estiverem conectados à uma rede de área local diferente, as conexões Wi-Fi Direct™ podem não estar disponíveis.
- Se um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™ não estiver no modo Wi-Fi direto standby (modo de espera), esta unidade não poderá encontrar o dispositivo.
- Esta unidade não pode se conectar a um dispositivo Wi-Fi Direct™ que estiver no modo proprietário do grupo.

Conectando a dispositivos Wi-Fi disponíveis

FILME MÚSICA FOTO

Esta unidade pode se conectar a um dispositivo geral Wi-Fi usando a função Wi-Fi Direct™.

1. Ajuste a opção [Wi-Fi Direct] no menu [Configuração] para [Ligado].

2. Pressione HOME (⌂).

3. Selecione [Filme], [Música] ou [Foto] usando as teclas < / > e em seguida pressione ENTER (⦿).

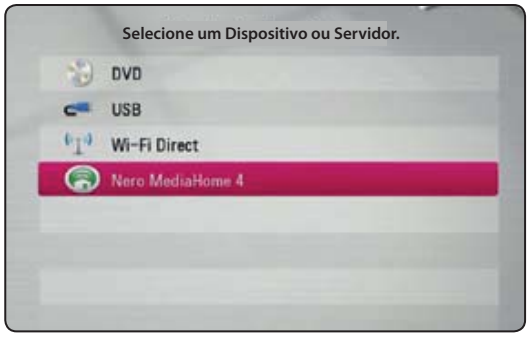
4. Selecione a opção [Wi-Fi Direct] usando as teclas Λ / V e em seguida pressione ENTER (⦿).

5. Pressione a tecla vermelha (R) no controle remoto para exibir o [SSID], [Opção de Segurança] e [Encription] do aparelho.

6. No seu dispositivo Wi-Fi, faça uma conexão de rede para esta unidade, usando [Nome da rede (SSID)], [Opção de Segurança] e [Encription] no passo 5 acima.

7. Pressione BACK (⮌) duas vezes para exibir a lista de dispositivos.

8. Selecione um servidor usando as teclas Λ / V e em seguida pressione ENTER (⦿).



Para selecionar um servidor da lista de dispositivos, arquivos ou pastas devem ser compartilhadas pelo servidor DLNA do dispositivo conectado.

9. Selecione um arquivo usando Λ / V/< / >, em seguida pressione ENTER (⦿) para reproduzir o arquivo.

Nota

- Em caso da conexão com um dispositivo equipado com Wi-Fi Direct, a conexão PIN não funcionará.

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 slideshow

Pressione ► **(PLAY)** para recomeçar a apresentação.

Parar uma apresentação em slideshow

Pressione a tecla ■ **(STOP)** durante a reprodução.

Pausar uma apresentação em slideshow

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 contêm um menu pop-up que aparece durante a reprodução.

Pressione a tecla TITLE/POPUP 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 reproduçao 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 reproduzidos em ordem aleatória.

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

Nota

- Se você pressionar ▶▶I 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 FILME

Este reprodutor 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 reprodutor pode exibir informações de conteúdo.

1. Use Λ / V /< / > para selecionar um arquivo.
2. Pressione **INFO/MENU (□)** para exibir o menu de opções.
3. Selecione a opção [Informações] usando Λ / V, 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.

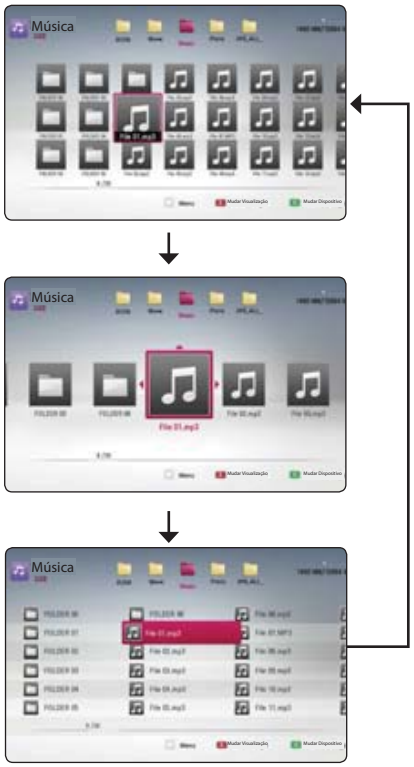
Alterando a visualização da lista de conteúdo

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 Λ / V 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 Λ / V /< / >, 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 **INFO/MENU**(▢) para exibir o menu de opções.
2. Selecione uma opção usando Λ / V.

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 Λ / V para selecionar a opção [Selec Música], e pressione ENTER (⦿) para exibir o menu [Seleção de Música].

3. Selecione um dispositivo usando Λ / V e pressione ENTER (⦿).

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

4. Selecione um arquivo ou pasta usando Λ / V que você desejar.

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

Nota

- Ao selecionar um arquivo de música a partir de um servidor, a seleção de pasta não estará disponível. Somente a seleção de arquivos 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 Λ / V.
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 apartir do tempo selecionado.

Nota

- Pode ser que esta função não esteja disponível ou funcione para certos discos ou títulos.

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 do áudio 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

BD AVCHD FILME

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 no Slot Disc (Entrada do disco) ou pressione-a novamente para ejetar o disco. A reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione **INFO/MENU** (▢) para visualizar o menu de opções.

   Ou

   Pressione a tecla (● REC) no controle remoto. Você poderá gravar todas as músicas no CD de áudio.
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).
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 desejar 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 reprodutor 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!

Reproduzindo o iPod

Você pode usufruir do som com o iPod. Para mais detalhes sobre o iPod, consulte o manual do usuário.

Preparação

- Antes de ligar o iPod, desligue a unidade e reduza o volume do aparelho ao mínimo.

Nota

- Utilize o cabo iPod fornecido com o seu iPod.

1. Conecte o iPod à porta USB.

Se você ativar esta unidade, o iPod é ligado automaticamente e começa a recarga.

Quando você conecta o iPod no menu HOME, a unidade reproduz uma música automaticamente.

2. Selecione um arquivo usando ∧ / ∨ /< / >, em seguida pressione ENTER (⦿) para reproduzir o arquivo.

Desfrutando do iPod na tela

1. Conecte o iPod na porta USB da unidade.
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Música] usando as teclas < / > e em seguida pressione ENTER (⦿).

Se você conectou o outro dispositivo (CD ou USB), selecione o iPod no menu.

4. Selecione um conteúdo usando as teclas ∧ / ∨ / < / > e em seguida pressione ENTER (⦿) para reproduzir.

Você pode pesquisar um conteúdo facilmente usando a barra de rolagem na tela.

Selecione a barra de rolagem usando a tecla > e selecione o inicial do conteúdo desejado.

Pressione REPEAT (⟲) para selecionar o modo de repetição desejado: 1 TRACK, A ALL, ⤮, A, ⤮, Off (sem visualização).

Nota

- Se o idioma do OSD do iPod estiver selecionado para chinês simples, a função de rolagem não será utilizada corretamente.

Desfrutando do modo de entrada do iPod

Você pode operar o seu iPod usando o controle remoto fornecido e os controles de seu iPod.

1. Conecte o iPod à porta USB.

   Se você deixar o aparelho ligado, o iPod automaticamente ligará e começará a recarga.

2. Pressione FUNCTION para selecionar o modo de entrada do iPod (iPod IN).

< / > / ∧ / ∨	Seleciona uma opção no menu.
ENTER (⦿)	Inicia a reprodução de música.
❚❚ ou ▶ (PLAY)	Para pausar enquanto estiver reproduzindo. Para retomar a reprodução, pressione (PLAY) novamente.
(Pressione e segure) ◀◀ / ▶▶	Avançar ou retroceder uma música.
⏮ / ⏭	Passar a reprodução para frente ou para trás.

Nota

- Uma mensagem de erro “VERIFICAR” ou “O ,modelo de iPod conectado não é suportado “ aparece quando:
  - Seu iPod não está disponível para a função a ser operada.
- Uma mensagem de erro “VERIFICAR” ou “Por favor, atualize o software do iPod.” aparece quando:.
  - Seu iPod tem uma versão antiga do software
- Atualize o software do iPod para a última versão.
- Se esta unidade apresenta uma mensagem de erro, segue a mensagem. Uma mensagem de erro “VERIFICAR” ou “Por favor verifique seu iPod” aparece quando:
  - A comunicação entre esta unidade e o seu iPod falhou.
- Conecte e reconecte seu iPod nesta unidade.
  - O seu iPod não está conectado firmimente.
  - Esta unidade reconhece o iPod como dispositivo desconhecido.

Nota

- A energia de seu iPod esta excepcionalmente baixa.
  - A bateria precisa ser carregada.
  - Se você carregar a bateria enquanto a energia do iPod está extremamente baixa, pode levar mais tempo para carregar.
- A compatibilidade com o iPod pode variar dependendo do tipo do seu iPod.
- Poderá haver diferença na operação entre iPod touch, iPhone e iPad quanto ao iPod. Talvez você precise de algum controle adicional para usá-los com esta unidade. (por exemplo, "deslize para desbloquear")
- Se você usa um aplicativo, para fazer uma chamada ou enviar e receber mensagens de texto SMS, etc no iPod touch, iPhone ou iPad, desconecte o cabo do iPod desta unidade e, em seguida, você poderá usá-lo.
- Dependendo da versão do software do seu iPod, talvez não poderá controlar o seu iPod a partir desta unidade. Recomendamos a instalação da última versão do software.
- Esta unidade suporta os modelos conforme abaixo:

- iPad nano 2G, 3G, 4G, 5G, 6G
- iPod classic
- iPod touch 1G, 2G, 3G, 4G
- iPhone 3G, 3GS, 4, 4S
- iPad, iPad2

- Se você tiver um problema com seu iPod, visite www.apple.com/support/ipod.

Operações do rádio

Certifique-se que as antenas estão conectadas. (Veja a página 15~17).

Ouvindo estações de rádio

1. Pressione **FUNCTION** até SINTONIZADOR (FM) aparecer na tela. A última estação reconhecida será sintonizada
2. Pressione e segure **TUNING (-/+)** por cerca de dois segundos até que a indicação da frequência comece a mudar. A busca pára quando o aparelho sintonizar uma estação.

   Ou

   Pressione **TUNING (-/+)** repetidamente para busca manual.
3. Ajuste o nível do som pressionando a tecla **VOLUME** no painel frontal ou pressione **VOL (+/-)** no controle remoto.

Programando as estações de rádio

Você pode memorizar 50 estações de rádio FM.

Antes de sintonizar, certifique-se que você tenha diminuído o volume.

1. Pressione **FUNCTION** até o SINTONIZADOR (FM) aparecer no display.
2. Selecione a freqüência desejada usando **TUNING (+/-)**.
3. Pressione a tecla ENTER **(⦿)**, um número predefinido piscará no tela.
4. Pressione **PRESET (-/+)** para selecionar o número predefinido que você deseja.
5. Pressione ENTER **(⦿)** para a estação ser memorizada.
6. Repita os passos 2-5 para memorizar outras estações.

Deletando uma estação salva

1. Pressione **PRESET (-/+)** para selecionar um número predefinido que você deseja excluir.
2. Pressione **CLEAR**, o número programado piscará na janela do display.
3. Pressione **CLEAR** novamente, para excluir o número predefinido selecionado.

Apagando todas as estações salvas

Pressione e segure **CLEAR** (controle remoto) até **"ERASE ALL"** piscar na janela do display. Pressione CLEAR novamente. Então, todas as estações salvas serão excluídas.

Melhorando a recepção fraca FM

Pressione a tecla colorida B (azul) (mono / estéreo) no controle remoto. Isso vai modificar o sintonizador de estéreo para mono e geralmente melhorar a recepção.

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. 19~20).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione [Premium] usando < / > , e pressione ENTER (◉).

4. Selecione um serviço on-line usando < / > ,∧ / ∨ , e aperte ENTER (◉).

Nota

- Informação detalhada de cada serviço contate 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 o web site de cada serviço mais informação.
- Usar recursos Premium com conexão de rede sem fio pode causar interferência no fluxo da velocidade por um dispositivo domestico que usa freqüências de radio.
- Quando você acessa pela primeira vez o recurso [Premium] ou [Aplic. LG], o país atual aparecera. Se você quiser mudar o país, selecione [Editar] e pressione ENTER (◉).

Usando o Aplic. LG

Você pode usar os serviços do aplicativo LG neste reprodutor através da internet. Você pode facilmente

encontrar e baixar vários aplicativos da LG Apps.

1. Verifique a conexão de rede e ajuste (pág. 19).
2. Pressione HOME (⌂).
3. Selecione o [Aplic. LG] usando < / > , e pressione ENTER(◉).

4. Selecione a categoria usando < / > , e aperte ENTER(◉).
5. Use < / > ,∧ / ∨ para selecionar uma aplicação, e pressione ENTER (◉). Para a informação aparecer.
6. Pressione ENTER (◉) enquanto o ícone [Instalar] esta destacado. A aplicação irá ser instalada no reprodutor.

   Para instalar um aplicativo para o reprodutor, o usuário precisa ser um assinante. Veja a pág. 47 para mais informações de Assinatura.
7. Pressione a tecla amarela (Y) para exibir [My Apps] 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 [LG Apps], você precisa fazer login com sua conta.

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

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

3. Use < / > ,∧ / ∨ para selecionar [OK], e pressione ENTER (◉) para fazer o login com sua conta.

se você selecionar o [Início Automático] na caixa de seleção, seu ID e Senha serão lembrados e automaticamente ira logar.

Nota

- Se você quiser logar com outra conta, pressione a tecla vermelha (R) na tela [Aplic. LG) ou [My Apps] e selecione a opção [Ajuste de Conta].

Gerenciando My Apps

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

Mover um aplicativo

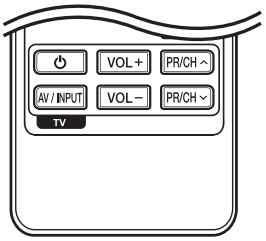
1. Selecione um aplicativo, e pressione a tecla verde (G) para exibir a opção.
2. Use ∧ / ∨ para selecionar [Mover], e pressione ENTER **(⦿)** .
3. Use < / > ,∧ / ∨ para selecionar uma posição para mover e pressione ENTER**(⦿)**.

Deletar um aplicativo

1. Selecione um aplicativo, e pressione a tecla verde (G) para exibir as opções.
2. Use ∧ / ∨ para selecionar [Deletar], e pressione ENTER ⦿.
3. Use < / > para selecionar [SIM], e pressione ENTER **(⦿)** para confimar.

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 as teclas ∧ / ∨ para selecionar a opção desejada e pressione ENTER (⦿).

[OK]	Inicia a atualização do software.
[Cancelar]	Sai do menu de atualização e exibe o início da atualização.

Opção 2:

Se a atualização de software está disponível a partir do servidor de atualização, o ícone "atualização" aparece na parte inferior 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.

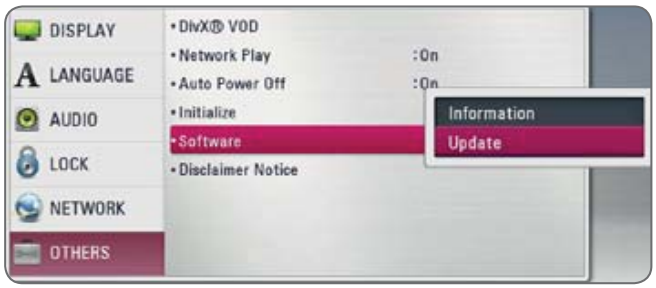
Nota

- 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 19).

2. Selecione a opção [Software] no menu [Configurar] 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. Se uma versão mais recente existir, a mensagem "Você quer atualizar?" aparecera.

5. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (selecionando [Cancelar] a atualização terminara.)

Nota

- Não desligue durante a atualização do software.

Nota

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

6. Quando a atualização estiver completada, a mensagem, "Atualização esta completada" irá aparecer, e então se desligara automaticamente depois de 5 segundos.

7. Ligue-o novamente. O sistema operara agora com a nova versão.

Nota

A atualização de software poderá não funcionar dependendo propriamente da situação de sua internet. Neste caso, você pode obter o software mais novo de um Centro de Serviço da LG Electronics autorizado então atualize seu reprodutor. Veja "Suporte ao Consumidor" na pág. 52.

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.
- 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® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (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).
- 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 píxeis 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 (IEEE 802.11b/g/n).

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 [Run] para iniciar a instalação.

5. Clique em [Nero Media Home 4 Essentials] A instalação esta preparada e o assistente de instalação aparecerá

6. Clique no botão [Próximo] para exibir o numero de série na tela. Clique em [Próximo] para ir ao próximo passo.

7. 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.

8. Clique em [típica] e clique em [Avançar]. O processo de instalação é iniciado.

9. Se desejar participar na coleção de dados anônima, selecione a caixa e clique em [Avançar].

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

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 reprodutor.
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.

Soluções de Problemas

Geral

Sintoma	Causa & Solução
O equipamento não liga.	• *conecte o cabo a rede elétrica*
A unidade não inicia a reprodução.	• *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.	• *a função multi-ângulos não gravada no disco DVD.*
Não pode reproduzir arquivos de filme, foto ou música.	• *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.	• *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 a rede elétrica, mas não liga.	*Você pode reiniciar a unidade da seguinte maneira:* • *Desconecte o cabo de força, espere até cinco segundos, e reconecte-o.*
A unidade não funciona corretamente.	

Rede

Sintoma	Causa & Solução
Recurso BD-Live não funciona.	• *O dispositivo USB conectado pode não ter espaço suficiente. Conecte um dispositivo USB com pelo menos 1GB de espaço livre.* • *Garanta que a unidade está corretamente conectada à rede local e que poderá acessar a internet (veja pág 19).* • *A velocidade de banda larga pode não ser rápida o suficiente para usar os recursos do BD-Live. Contacte o Serviço de Provedor de Internet (ISP) e aumente a velocidade de banda larga.* • *A opção [BD-LIVE conexão] no menu [Configurar] estiver definido para [Proibido]. Defina a opção para [autorizado].*
Serviços de vídeo (como YouTube ™, etc) são frequentemente interrompidos ou "Diminuidos" durante a reprodução.	• *A velocidade de seu serviço de banda larga não poderá ser rápido o suficiente para serviços de vídeos. Contacte o seu Serviço de Provedor de Internet (ISP) e aumentar a velocidade de banda larga é recomendada.*
Pasta ou os arquivos compartilhados do seu PC ou um servidor de mídia não são exibidas na lista de dispositivos.	• *O software de firewall ou anti-vírus no servidor de mídia está sendo executado. Desligue o software de firewall ou anti-vírus rodando em seu PC ou servidor de mídia.* • *O reprodutor não está conectado à rede local que o seu PC ou o servidor de mídia estão conectados.*
Não é possível conectar o reprodutor ao ponto de acesso ou roteador sem fio.	• *A comunicação sem fio poderá ser interrompida por aparelhos domésticos que usam frequências de rádio. Mova o reprodutor para longe deles.*
Ponto de acesso não é exibido na lista "nome do ponto de acesso ".	• *O ponto de acesso ou roteador de rede sem fio local não poderá transmitir SSID. Ajuste o seu ponto de acesso para transmitir SSID através do seu computador.* • *O dispositivo de rede, como ponto de acesso não poderá ser definido com a faixa de freqüência de canais disponíveis que este reprodutor suporta. Tente configurar a faixa de freqüência e o canal na configuração do dispositivo de rede.*
A unidade está conectada a rede elétrica, mas não liga.	*Você pode reiniciar a unidade da seguinte maneira:* • *Desconecte o cabo de força, espere até cinco segundos, e reconecte-o.*
A unidade não funciona corretamente.	

Imagem

Sintoma	Causa & Solução
Não há imagem	• *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 a [Configuração da Cor HDMI] no menu [Configurar] estiver definido para o item apropriado em conformidade com a sua conexão de vídeo.* • *Sua TV não poderá suportar a resolução que você definiu no reprodutor. Altere a resolução que a sua TV aceita.* • *O cabo de saída HDMI do aparelho estiver conectado a um dispositivo DVI que não suporta a proteção de direitos autorais.*
Figura aparece distorcida	• *Você esta reproduzindo um disco gravado em um sistema de cor diferente de sua TV.*
A saída 3D do disco Blu-ray não é vista.	• *Conecte o reprodutor ao seu televisor com o cabo HDMI (Tipo A, de alta velocidade por cabo HDMI ™).* • *Sua TV pode não suportar "HDMI 1.4 3D formato obrigatório".* • *A opçaõ [Modo 3D] no menu [Configurar] estiver definido para [desligado]. Defina a opção para [Ligado].*

Som

Sintoma	Causa & Solução
Não existe som ou ele está distorcido.	• *A unidade está no modo de varredura, câmera lenta ou no modo de pausa.* • *O volume do som está muito baixo.* • *Verifique a conexão do cabo das Caixas Acústicas.*

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://open-source.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.

Lista de Códigos de Área

Escolha um código de área desta lista.

Área	Código	Área	Código	Área	Código	Área	Código
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 Federation	RU	Vietnam	VN
Ecuador	EC	Luxembourg	LU	Saudi Arabia	SA	Zimbabwe	ZW
Egypt	EG	Malaysia	MY	Senegal	SN		
El Salvador	SV	Maldives	MV				
Ethiopia	ET	Mexico	MX				

Lista de Códigos de Idioma

Use esta lista para configurar o idioma desejado nos seguintes ajustes iniciais: [Áudio do Disco], [Legenda do Disco] e [Menu do Disco].

Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código	Idioma	Código
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				

Lincenças e Marcas comercias

Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ são marcas da Blu-ray Disc Associacão.

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

Java é uma marca da Oracle 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.

O logotipo Wi-Fi CERTIFIED é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance.

Fabricado sob licença e patentes dos EUA de números: 5.956.674, 5.974.380, 6.226.616; 6.487.535, 7.392.195, 7.272.567, 7.333.929, 7.212.872 e outras patentes dos EUA e patentes mundiais emitidas e pendentes.

DTS-HD, o Símbolo e DTS-HD e o Símbolo são marcas registradas e DTS-HD Master Audio I Essential é uma marca comercial da empresa DTS, Inc.©. Todos os direitos reservados.

O logotipo "AVCHD" e "AVCHD" são marcas comerciais.

"Made for iPod", "Made for iPhone" e "Made for iPad" significa que um acessório eletrônico foi projetado para conectar-se especificamente ao iPod, iPhone ou iPad, respectivamente, e foi certificado pelo desenvolvedor para atender ao desempenho e normas da Apple. A Apple não é responsável pelo funcionamento deste dispositivo ou a sua conformidade com normas de segurança e regulamentação. Por favor, note que o uso deste acessório com iPod, iPhone ou iPad pode afetar o desempenho sem fio.

DivX ®, DivX Certified ® e logótipos associados são marcas comerciais da DivX, Inc. e são usadas sob licença.

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.

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 devera 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.

Especificações das saídas de Áudio

Jack/Setting / Source	HDMI OUT			
	PCM Stereo	PCM Multi-Ch	DTS Re-encode*3	Primary Pass-Thru *1 *2
Dolby Digital	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital
Dolby Digital Plus	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby Digital Plus
Dolby TrueHD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	Dolby TrueHD
DTS	PCM 2ch	PCM 5.1ch	DTS	DTS
DTS-HD	PCM 2ch	PCM 5.1ch	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 5.1ch	DTS	Linear PCM 7.1ch

*1. O áudio secundário e interativo pode não esta 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 reprodutor automaticamente seleciona o áudio HDMI de acordo com a capacidade do decodificador HDMI conectado ainda que a opção estiver configurada para [BitStream].

*3. Se a opção [Saída Digital (SPDIF) estiver ajustada para [recodificador DTS], a saída de áudio esta 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).

- 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.
- Com a conexão de áudio digital (HDMI OUT), 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.
- Esta configuração não está disponível no sinal de entrada a partir de um dispositivo externo.

Manutenção

Manuseando o Aparelho

Transporte do Aparelho

Por farvor 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 fabrica.

- Matenha a superficie exterior limpa
- Não use líquidos vólateis perto da unidade como spray inceticida.
- 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 do Aparelho

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

Manutenção do Aparelho

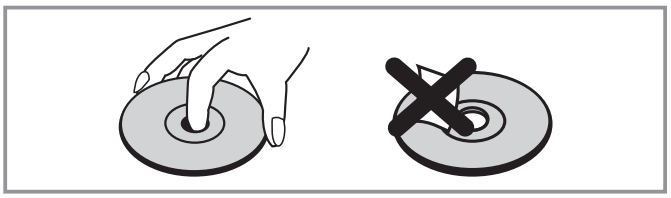
Esta unidade é um dispositivo de alta-tecnologia e precisão. Se as lentes da unidade ótica e o driver de disco estiverem sujos ou gastos, a qualidade daa imagem pode ser reduzida. Para detalhes, por favor contate o centro de serviço técnico autorizado mais próximo.

Notas sobre Discos

Manuseando 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 disco em um estojo.

Não exponha os disco 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 solventes como álcool, benzina ou thinner, limpadores comercialmente disponíveis ou spray anti-estatico usado para limpeza de disco de vinil.

Informações importantes sobre intensidade sonora (decibéis)

Para estabelecer um nível de áudio seguro, recomendamos ajustar o volume a um nível baixo e em seguida aumentar lentamente o som até poder ouvi-lo confortavelmente e sem distorções.

Também recomendamos evitar a exposição prolongada a ruídos muito altos.

Para referência, listamos abaixo alguns exemplos, com as respectivas intensidades sonoras em decibéis.

		Exemplos
Nível de Decibéis	30	Biblioteca silenciosa, sussurros leves.
	40	Sala de estar, refrigerador, quarto longe do trânsito.
	50	Trânsito leve, conversação normal, escritório silencioso.
	60	Ar condicionado a uma distância de 6 m, máquina de costura.
	70	Aspirador de pó, secador de cabelo, restaurante ruidoso.
	80	Tráfego médio de cidade, coletor de lixo, alarme de despertador a uma distância de 60 cm.
	OS RUÍDOS ABAIXO PODEM SER PERIGOSOS EM CASO DE EXPOSIÇÃO CONSTANTE	
	90	Metrô, motocicleta, tráfego de caminhão, cortador de grama.
	100	Caminhão de lixo, serra elétrica, furadeira pneumática.
	120	Show de banda de rock em frente às caixas acústicas, trovão.
	140	Tiro de arma de fogo, avião a jato.
	180	Lançamento de foguete.
Informação cedida pela Deafness Research Foundation, por cortesia.		

Evite o uso prolongado do aparelho com volume superior a 85 decibéis pois isto poderá prejudicar a sua audição.

Especificações Técnicas

Especificações Técnicas: BH7220 / BH7520 / BH9520		
GERAL	**Alimentação:** 110-240V c.a, 50 e 60Hz / **Consumo:** 110W **Peso:** 3,3Kg **Dimensões Externas - Apróx. (LxAxP):** (440 x 65 x 297mm) **Condições Operacionais:** 5° a 35°C **Umidade Operacional:** 5% a 90% **Alimentação USB:** DC 5 V⎓2.1A	
RÁDIO	**Faixa de Sintonia FM:** 87,5~108,0 MHz	
Potência de Saída RMS por canal, limitada pela DHT 10%		
AMPLIFICADOR (RMS)		
SAÍDAS	BH7220 / BH7520	BH9520
Frontal R (RMS)	180W (4Ω, 1KHz)	140W (4Ω, 1KHz)
Frontal L (RMS)	180W (4Ω, 1KHz)	140W (4Ω, 1KHz)
3D Effect (Topo da Caixa Acústica Frontal Direita)	NÃO APLICADO	70W
3D Effect (Topo da Caixa Acústica Frontal Esquerda)	NÃO APLICADO	70W
Surround R (RMS)	180W (4Ω, 1KHz)	180W (4Ω, 1KHz)
Surround L (RMS)	180W (4Ω, 1KHz)	180W (4Ω, 1KHz)
Center (RMS)	180W (4Ω, 1KHz)	140W (4Ω, 1KHz)
Subwoofer (RMS)	200W (3Ω, 100Hz)	180W (3Ω, 100Hz)
Potência Total	**1100W RMS**	**1100W RMS**
ENTRADAS / SAÍDAS	* **VIDEO OUT:** 1.0 V (p-p), 75Ω, sync negative, RCA jack x 1. / * **HDMI IN/OUT (video/audio):** 19 pin (HDMI padrão, tipo A). / * **ANALOG AUDIO IN:** 2.0 Vrms (1 kHz, 0 dB), 600Ω, RCA jack (L,R) x 1. / * **DIGITAL IN (OPTICAL):** 3 V (p-p), Cabo optico x 1. / * **PORT. IN:** 0.5 Vrms (3.5mm estéreo jack).	
SISTEMA	**Laser:** Semicondutor / **Comprimento de onda:** 405 ~ 650 nm / **Sinal de Sistema:** NTSC / **Freqüência de Resposta:** 20 Hz a 18 kHz (amostragem 48 kHz, 96 kHz e 192 kHz) / **Distorção Harmônica:** Inferior a 0.05% / **Alcance Dinâmico:** Superior a 80dB / **Porta LAN:** Porta Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX / * **Wireless LAN (antena interna):** Acesso a rede wireless integrado IEEE 802.11n (somente banda 2.4GHz), compatível com redes 802.11b/g Wi-F	

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268			
CAIXAS ACÚSTICAS - BH7220			
Frontais **Tipo:** 2 Vias 2 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 88x213x87mm **Peso Líquido:** 0.8Kg	Traseiras - Wireless **Tipo:** 1 Via 1 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 88x126x87mm **Peso Líquido:** 0.6Kg	Center **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 330x93x74mm **Peso Líquido:** 1.3Kg	Woofer **Tipo:** 1 Via 1 Alto-Falante **Impedância:** 3Ω **Potência de Entrada Nominal:** 200W (RMS) **Dimensões:** 251x336x302mm **Peso Líquido:** 6Kg

Especificações Técnicas

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268			
CAIXAS ACÚSTICAS - BH7520			
Frontais **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 250x1200x250mm **Peso Líquido:** 4.1Kg	**Traseiras - Wireless** **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 250x1200x250mm **Peso Líquido:** 4.1Kg	**Center** **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 330x93x74mm **Peso Líquido:** 1.3Kg	**Woofer** **Tipo:** 1 Via 1 Alto-Falante **Impedância:** 3Ω **Potência de Entrada Nominal:** 200W (RMS) **Dimensões:** 251x336x347mm **Peso Líquido:** 6.3Kg

Potência de Entrada RMS de referência, conforme IEC60268			
CAIXAS ACÚSTICAS - BH9520			
Frontais **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 140W (RMS) **Dimensões:** 280x1330x280mm **Peso Líquido:** 5.5Kg	**Traseiras - Wireless** **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 280x1330x280mm **Peso Líquido:** 5.5Kg	**Center** **Tipo:** 2 Vias 3 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 140W (RMS) **Dimensões:** 412x82x73mm **Peso Líquido:** 1.4Kg	**Woofer** **Tipo:** 1 Via 1 Alto-Falante **Impedância:** 3Ω **Potência de Entrada Nominal:** 180W (RMS) **Dimensões:** 251x336x347mm **Peso Líquido:** 6.3Kg
3D Effect (Topo da Cx. Acústica Frontal Direita/Esquerda **Tipo:** 1 Via 2 Alto-Falantes **Impedância:** 4Ω **Potência de Entrada Nominal:** 70W (RMS)	***Receptor Wireless (W2)** **Requisitos de Energia:** 110-240~50/60Hz **Consumo de Energia:** 55W **Dimensões:** 60x220x175mm **Peso Líquido:** 0.9Kg		

* As informações do Receptor Wireless também são válidas para os modelos BH7220 / BH7520.

* Desenhos e especificações técnicas estão sujeitos a modificações sem prévio aviso.

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

P/N: MFL67525811 - REV 03 NOV/2012