



MANUAL DO PROPRIETÁRIO

3D Sound Blu-ray™

Home Theater

Leia este manual cuidadosamente antes de ligar seu aparelho e guardê-o para consultas futuras.

HX996TS (HX996TS, SH96TS-FL/FR/SL/SR/C/W)

P/NO : SAC35235209

Informações de segurança



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS). NÃO HÁ PEÇAS INTERNAS A SEREM MANUSEADAS PELO CLIENTE. CONSULTE O PESSOAL QUALIFICADO.



Este símbolo de relâmpago com ponta de flecha dentro de um triângulo equilátero alerta o usuário para a presença de voltagem perigosa não isolada dentro do compartimento do produto, que pode ser de magnitude suficiente para causar risco de choque elétrico às pessoas.



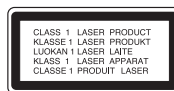
O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero chama a atenção do usuário para importantes instruções de funcionamento e manutenção contidas na literatura que acompanha a este produto.

ADVERTÊNCIA: PARA EVITAR RISCOS DE INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO, NÃO EXPONHA ESTE APARELHO À CHUVA OU UMIDADE.

ADVERTÊNCIA: Não instale este equipamento em locais confinados, tais como estantes de livros ou locais semelhantes.

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

Os vãos e aberturas no gabinete são fornecidos para ventilação, para assegurar uma operação confiável do produto e para proteger contra aquecimento excessivo. As aberturas jamais devem ser bloqueadas colocando o produto em uma cama, sofá, carpete ou outra superfície similar. Este produto não deve ser colocado em uma instalação embutida, como uma prateleira de livros ou estante, salvo se a ventilação adequada for fornecida e se as instruções do fabricante forem seguidas.



CUIDADO: Este produto usa um sistema 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 daqueles aqui especificados podem 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.**

PRECAUÇÕES com o cabo de alimentação

Para a maioria dos aparelhos é recomendável o uso de um circuito exclusivo.

Ou seja, um circuito com uma única tomada que alimenta apenas um aparelho e não tem circuitos de derivação. Para certificar-se, veja a página de especificações deste manual do usuário. Não sobrecarregue as tomadas. É perigoso usar tomadas sobrecarregadas, frouxas ou danificadas, assim como extensões, cabos de alimentação desfiados ou com isolamento trincado. Qualquer descuido desse tipo pode provocar choque elétrico ou incêndio. Examine periodicamente o cabo de alimentação e se seu aspecto indicar que está danificado ou deteriorado, desligue-o, não use o aparelho e procure uma assistência técnica autorizada para substituir o cabo pela correspondente peça de reposição. Proteja o cabo de alimentação contra maltrato físico ou mecânico, evitando torcê-lo, dobrá-lo, apertá-lo com a porta ou pisá-lo. Em especial, tome cuidado com os plugues, as tomadas e o ponto em que o cabo sai do aparelho. Para desligar a energia da rede elétrica, retire o cabo de alimentação. Ao instalar o produto assegure-se de ter acesso facilitado à tomada.

Este equipamento está equipado com bateria portátil ou acumulador.

A maneira segura de se remover a bateria

do equipamento: Remova a bateria ou o kit de baterias gastas, siga os passos na ordem contrária da montagem. Para evitar a contaminação do ambiente e acarretar possível dano à saúde humana e animal, as pilhas velhas devem ser colocadas em contêineres apropriados nos locais designados para a coleta desse tipo de lixo. Não jogue fora as baterias ou descarte-as junto com outros dejetos. Recomenda-se que sejam usados sistemas de reembolso gratuito de pilhas e acumuladores. As pilhas não devem ser expostas a calor excessivo como raios de sol, fogo ou algo parecido.

CUIDADO : O aparelho não deve ser exposto a água (gotejamento ou respingo), nem deve ser colocado em cima do mesmo nenhum objeto cheio de líquido, como vasos, jarras, etc.

Avisos sobre direitos autorais

- Em função do sistema AACs (Advanced Access Content System) ter sido aprovado como sistema de proteção de conteúdos de formato Blu-ray Disc, semelhante ao uso de CSS (Content Scramble System) para o formato DVD, são impostas certas restrições sobre a reprodução de saída de sinal, analógicos, etc, de conteúdo protegido AACs. O funcionamento deste produto e suas restrições variam de acordo com o período em que o produto foi comprado, pois, algumas restrições podem ter sido adotadas e/ou alteradas pelo sistema AACs após a fabricação deste produto.
- Além disso, o BD-ROM Mark e BD + são também utilizados como sistemas de proteção de conteúdo para o formato Blu-ray Disc, que impõe certas restrições, incluindo restrições de reprodução de BD-ROM Mark e / ou conteúdos BD + protegidos. Para maiores informações sobre o sistema AACs, BD-ROM Mark, BD+, ou sobre este produto, favor entrar em contato com um serviço de assistência técnica autorizado.
- Muitos discos BD-ROM/DVD são codificados com proteção de cópias. Por causa disto, você deve apenas conectar o seu aparelho diretamente em sua TV e não a um VCR. A conexão a um VCR resultará em imagens distorcidas dos discos protegidos contra cópias.
- Este produto incorpora tecnologia de proteção aos direitos autorais que é protegido pelas patentes dos EUA e outros direitos de propriedade intelectual. O uso desta tecnologia de proteção de direitos autorais deve ser autorizado por Rovi e está destinado o sistema doméstico e outros ambientes de visão limitados, salvo seja autorizado por Rovi. É proibido o uso de engenharia reversa ou desmontagem.
- De acordo com a legislação sobre direitos autorais dos EUA e de outros países, a gravação não autorizada, uso, exibição, distribuição, ou reapresentação de programas de televisão, fitas de vídeos, discos BD-ROM, DVDs, CDs e outros materiais podem sujeitar o infrator a responsabilidades cíveis e/ou criminais.

IMPORTANTES INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Leia estas instruções.
2. Mantenha estas instruções.
3. Esteja atento a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não use o equipamento próximo à água.
6. Limpe com um pano limpo.
7. Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale perto de qualquer fonte de calor como radiadores, registros de aquecimento, fornos ou qualquer outro equipamento (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não anule a finalidade de segurança do plugue polarizado ou do aterramento. Uma tomada polarizada tem duas lâminas com uma maior que a outra. Uma tomada com aterramento tem duas lâminas e um terceiro pino de aterramento. A lâmina maior ou o terceiro pino são fornecidos para garantir sua segurança. Se a tomada fornecida não se adapta ao seu circuito, consulte um eletricitista para a troca da parte obsoleta.
10. Proteja o fio de alimentação para que não seja pisado ou comprimido especialmente nas tomadas, tomadas de utilização e no ponto no qual eles saem do equipamento.
11. Apenas use fixações/acessórios especificados pelo fabricante.
12. Use apenas carrinho, suporte, tripé ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o equipamento. Quando for usado um carrinho, preste atenção ao movimentá-lo com o equipamento para evitar danos provocados por tombo.



13. Desligue o equipamento durante tempestades com raios ou quando não for usado por longo período de tempo.
14. Consulte o pessoal do serviço qualificado em caso de assistência. É necessária a assistência se o equipamento for danificado, tal como defeito no fio de alimentação ou tomada, líquido derramado ou objetos que caíram no equipamento, exposição à chuva ou umidade, mal funcionamento ou queda.

Índice

1 Guia rápido

- 3 Informações de segurança
- 8 Introdução
- 8 – Discos reproduzíveis e símbolos usados neste manual
- 9 – Sobre a visualização do símbolo "O"
- 10 – Compatibilidade de arquivo
- 11 – AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)
- 11 – Sobre DLNA
- 12 – Requisitos de sistema
- 12 – LG Remote
- 12 – WOL (Wake On LAN)
- 12 – Código regional
- 12 – Observações sobre compatibilidade
- 13 Controle remoto
- 14 Painel frontal
- 15 Painel traseiro

2 Conexões

- 16 Posicionando o sistema
- 17 Conexão da caixa acústica
- 17 – Ligando as caixas acústicas ao aparelho
- 18 Conexões com a TV
- 18 – Conexão HDMI
- 19 – O que é SIMPLINK?
- 19 – Função ARC (Audio Return Channel)
- 20 – Conexão Component Video
- 20 – Conexão de vídeo
- 21 – Configuração da resolução
- 21 Ligação da antena
- 22 Ligações com o dispositivo externo
- 22 – Conexão AUX
- 22 – PORT. Ligação IN
- 23 – Conexão OPTICAL IN
- 23 – Conexão HDMI IN 1/2
- 24 Conectando a uma rede doméstica
- 24 – Conexão de rede com fio
- 25 – Configuração da rede com fio
- 26 – Conexão de rede sem fio

- 26 – Configuração da rede sem fio
- 29 Dispositivo Conexão USB
- 29 – Reproduzindo o conteúdo de um dispositivo USB

3 Configuração do sistema

- 30 Ajustes
- 30 – Ajuste das configurações de instalação
- 30 – O menu [TELA]
- 32 – O menu [IDIOMA]
- 32 – Menu [AUDIO]
- 33 – O menu [BLOQUEIO]
- 34 – O menu [REDE]
- 35 – O menu [OUTROS]
- 37 Efeito de Som
- 37 Efeito de Som 3D

4 Operação

- 38 Reprodução geral
- 38 – Uso do Menu [HOME]
- 38 – Reprodução de um disco
- 38 – Reprodução de um arquivo em um dispositivo disco/USB
- 39 – Reproduzindo discos Blu-ray 3D
- 39 – Divertindo-se com o BD-LIVE
- 40 – Reprodução de um arquivo em um servidor de rede
- 41 – Conexão ao servidor certificado Wi-Fi Direct™
- 41 – Operações básicas para conteúdo de vídeo e áudio
- 42 – Operações básicas para conteúdo de foto
- 42 – Usando o menu do disco
- 42 – Reiniciar a reprodução.
- 43 Reprodução avançada
- 43 – Repetir reprodução
- 43 – Repetição de uma parte específica
- 44 – Busca de marcas
- 44 – Usando o menu Search
- 45 – Alterando a exibição da lista de conteúdos
- 45 – Visualizando as informações de conteúdo

- 45 – A escolha de um arquivo de legendas
- 46 – Memorização da última cena
- 46 – Aplicar sua foto no Papel de Parede
- 46 – Opções enquanto vê uma foto.
- 47 – Ouvir música durante uma apresentação de slide
- 47 Exibições na tela - OSD
- 47 – Visualização de informação do disco na tela
- 48 – Reprodução em um momento selecionado
- 48 – Ouvindo um áudio diferente
- 49 – Escolhendo um idioma para legendas.
- 49 – Assistindo por um ângulo diferente
- 49 – Mudando a configuração do formato de tamanho da tela da TV
- 49 – Mudando a página de código de legenda
- 50 – Mudança do modo de imagem
- 50 Gravação de um CD de Áudio
- 52 Visualizando as informações da base de dados da Gracenote Media
- 53 Reproduzindo o iPod
- 53 – Apreciando o iPod na tela
- 54 – Apreciando o modo iPod IN
- 55 Funcionamento do rádio
- 55 – Ouvindo rádio
- 55 – Pré-configuração de estações de rádio
- 55 – Apagando uma estação salva
- 55 – Cancelando todas as estações salvas
- 55 – Melhorando a recepção do sinal fraco de FM
- 56 Usando Premium
- 56 Usando LG Apps
- 57 – Registro
- 57 – Gestão de my Apps

5 Resolução de problemas

- 58 Resolução de problemas
- 58 – Especificações gerais
- 59 – Rede
- 60 – Imagem
- 60 – Som
- 60 – Suporte ao cliente
- 60 – Nota sobre software de fonte aberta

6 Anexo

- 61 Controle da TV o controle remoto
- 61 – Configuração do aparelho de controle remoto de sua TV
- 62 Atualização de programas de rede
- 62 – Notificação de atualização de rede
- 62 – Atualização de programas
- 64 Sobre o programa Nero MediaHome 4 Essentials
- 64 – Instalação de Nero MediaHome 4 Essentials
- 65 – Compartilhamento de arquivos e pastas
- 66 Lista de códigos de área
- 67 Lista de códigos de idiomas
- 68 Marcas registradas e licenças.
- 70 Resolução de saída de vídeo
- 71 Especificações
- 73 Manutenção
- 73 – Manuseio da unidade
- 73 – Observações sobre discos
- 74 Informações importantes relativas aos serviços de rede

1

2

3

4

5

6

Introdução

Discos reproduzíveis e símbolos usados neste manual

Mídia/ Termo	Logo	Símbolo	Descrição
Blu-Ray			<ul style="list-style-type: none">• 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.
			<ul style="list-style-type: none">• Discos BD-R/RE que contêm Vídeo, Áudio ou Arquivos de Fotos.• ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
DVD-ROM DVD-R DVD-RW DVD+R DVD+RW (8 cm / 12 cm)			<ul style="list-style-type: none">• Discos como filmes que podem ser comprados ou alugados.• Modo Vídeo e apenas finalizado• Também suporta dual layer disc.
			Formato AVCHD finalizado
			<ul style="list-style-type: none">• Discos DVD±R/RW que contêm Vídeo, Áudio ou Arquivos de Fotos.• ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
DVD-RW (VR) (8 cm / 12 cm)			Modo VR e apenas finalizado
CD de áudio (8 cm / 12 cm)			CD de áudio
CD-R/RW (8 cm / 12 cm)			<ul style="list-style-type: none">• Discos CD-R/RW que contêm Vídeo, Áudio ou Arquivos de Fotos.• ISO 9660+JOLIET, UDF e formato UDF Bridge
Nota	—		Indica as notas especiais e recursos de operação.
Cuidado	—		Indica os cuidados para prevenir os possíveis danos do abuso.

! Nota

- Dependendo do estado do equipamento de gravação ou do próprio disco CDs-R/RW (ou DVDs±R/RW), alguns CDs-R/RW (ou DVDs±R/RW) não podem ser reproduzidos no aparelho.
- Dependendo do software de gravação e de finalização, talvez alguns discos (CD-R/RW ou DVD±R/RW) não possam ser reproduzidos.
- Os discos DVD-R/RW, DVD+R/RW e CD-R/RW gravados através de um computador pessoal ou gravador de DVD ou CD talvez não possam ser reproduzidos se estiverem danificados ou sujos, ou se houver sujeira ou condensação na lente do aparelho.
- Em alguns casos, é possível que um disco gravado num computador pessoal – mesmo que num formato de gravação compatível – não possa ser reproduzido devido à configuração do programa usado para criar o disco. (Consulte a empresa que produziu o software para receber informação mais detalhada.)
- Para se atingir uma ótima qualidade de reprodução com este aparelho, é preciso que discos e gravações atendam a certas normas técnicas.
- Os DVDs pré-gravados são automaticamente adaptados a essas normas. Existem muitos tipos de formatos de discos graváveis (inclusive CD-R com arquivos MP3 ou WMA) que requerem certas condições preexistentes (ver acima) para garantir reprodução compatível.
- O usuário deve lembrar que é preciso ter autorização para baixar arquivos MP3 / WMA e músicas da Internet. Nossa empresa não possui nenhum direito para a permissão de tal autorização. As permissões deverão ser solicitadas ao proprietário do direito autoral.
- Você tem que definir a opção de formato de disco para [Mastered] para que os discos sejam compatíveis com os reprodutores da LG ao formatar discos regraváveis. Ao definir a opção para Live System, você não pode usá-la no reproduzidor LG. (Sistema de arquivos Mastered/Live: Sistema de formato de discos para o Windows Vista)

Sobre a visualização do símbolo "⊘"

O símbolo "⊘" pode aparecer na tela da sua TV durante a operação e indica que a função explicada neste manual de proprietário não está disponível naquele mídia específico.

Compatibilidade de arquivo

Arquivos de vídeo

Arquivo Localização	Arquivo Extensão	Formato Codec	Formato áudio	Legenda
Disco, USB	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”, “.m4v” (DRM livre)	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx (apenas 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, PC	“.avi”, “.divx”, “.mpg”, “.mpeg”, “.mkv”, “.mp4”, “.asf”, “.wmv”,	DIVX3.xx, DIVX4.xx, DIVX5.xx, DIVX6.xx, 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 áudio

Arquivo Localização	Arquivo Extensão	Frequência de amostragem	Taxa de bits	Nota
Disc, USB, DLNA, PC	“.mp3”, “.wma”, “.wav”, “.m4a” (DRM livre)	em 32 - 48 kHz (WMA), em 16 - 48 kHz (MP3)	em 20 - 320 kbps (WMA), em 32 - 320 kbps (MP3)	Alguns arquivos wav não são suportados neste aparelho.

Arquivos de foto

Arquivo Localização	Arquivo Extensão	Recomendado Tamanho	Nota
Disc, USB, DLNA, PC	“.jpg”, “.jpeg”, “.png”,	Inferior a 4,000 x 3,000 x 24 bit/pixel Inferior a 3,000 x 3,000 x 32 bit/pixel	Arquivos de imagens de foto de compressão sem perda e progressivo são suportados.

! Nota

- O nome do arquivo é limitado a 180 caracteres.
- Máximo de arquivos/pastas: Menos do que 2000 (número total de arquivos e pastas)
- Dependendo do tamanho e do número de arquivos de imagem, pode demorar vários minutos para que o conteúdo da mídia seja lido.
- A compatibilidade do arquivo pode ser diferente dependendo do servidor.
- Em função da compatibilidade no servidor DLNA seja testada no ambiente servidor (Nero MediaHome 4 Essentials) do servidor DLNA do grupo, os requisitos do arquivo e funções de reprodução podem ser diferentes dependendo dos servidores de mídias.
- Os requisitos de arquivo da página 10 nem sempre são compatíveis. Podem haver restrições de características de arquivos e da capacidade do servidor de mídia.
- A reprodução de arquivos de legenda de vídeo estão apenas disponíveis na pasta compartilhada de um servidor de mídia PC ou DLNA que tiver sido criado pelo programa Nero MediaHome 4 Essentials fornecido junto com este pacote do aparelho.
- Arquivos de mídia removível como uma unidade USB, unidade DVD etc. no seu servidor de mídia podem não ser compartilhados devidamente.
- Esta unidade não suporta ID3 Tag incorporados nos arquivos MP3.
- O total de reprodução indicado na tela pode não estar correto para arquivos VBR.
- Arquivos de filmes HD contidos em CDs ou USB 1.0/1.1 podem não reproduzir corretamente. Disco de Blu-ray, DVD ou USB 2.0 são recomendados para reproduzir arquivos de vídeo HD.
- Esta unidade suporta o perfil principal H.264/MPEG-4 AVC, alto no nível 4.1. Para arquivo com nível mais alto, será exibida uma mensagem de aviso na tela.
- Este aparelho não suporta arquivos gravados com GMC*1 ou Qpel*2.
 - *1 GMC – Global Motion Compensation = Compensação de movimento global
 - *2 Qpel – Quarter pixel = Um quarto de pixel

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Este aparelho pode reproduzir discos em formato AVCHD. Estes discos são normalmente gravados e usados em camcorders.
- O formato em AVCHD é um formato de vídeo câmera digital de alta definição.
- O formato MPEG-4 AVC/H.264 é capaz de comprimir imagens com eficiência superior àquela do formato de compressão da imagem convencional.
- Este aparelho pode reproduzir discos usando formato "x.v.Color".
- Alguns discos de formato AVCHD podem não reproduzir dependendo da condição de gravação.
- Os discos formato AVCHD precisam ser finalizados.
- "x.v.Color" oferece uma margem de cor mais ampla que os disco de DVD camcorder normais.

Sobre DLNA

Este aparelho é um aparelho de mídia digital certificado DLNA que pode reproduzir o conteúdo de filme, foto e música do seus servidores de mídia digital compatível DNLA (PC e dispositivos eletrônicos)

O DNLA ou Aliança de Rede para o estilo Digital é uma organização de indústria cruzada de equipamentos eletrônicos, indústria de computação e empresas de dispositivos móveis. A Digital Living oferece a seus consumidores uma forma fácil para compartilhar mídia digital através de uma rede doméstica.

O logotipo de certificação da DLNA faz com que seja fácil encontrar produtos que cumpram com as diretrizes de interoperabilidade DLNA. Este aparelho cumpre com as diretrizes de operacionalidade DLNA.v1.5.

Quando um PC estiver funcionando com um programa do servidor DLNA ou se um outro dispositivo compatível com DLNA estiver conectado a este aparelho, pode ser necessário que se faça alterações em programas ou em outros dispositivos. Favor consultar as instruções de funcionamento do programa ou do dispositivo para maiores informações.

Requisitos de sistema

Para reproduzir arquivos de vídeo de alta definição:

- Display de alta definição que tenha entradas HDMI e COMPONENT.
- Disco BD-ROM com conteúdo de alta definição.
- É necessário para alguns conteúdos HDMI ou entrada DVI compatível com HDCP no seu dispositivo de exibição (como especificado pelos autores do disco).

Para arquivos de reprodução na sua pasta de compartilhamento do seu PC via sua rede doméstica, o PC requer abaixo.

- Windows® XP (Service Pack 2 ou superior), Windows Vista® (sem necessidade de Service Pack) Windows 7® (sem necessidade de Service Pack)
- Processadores 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Sempron™ 2200+
- Ambiente de rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)
- Mais de 1 pasta no seu PC deve ser compartilhada. Visite o link de suporte do seu sistema operativo para obter mais informações sobre as configurações de compartilhamento de arquivos.

LG Remote

Você pode controlar este aparelho por meio do seu iPhone ou Android da sua rede doméstica. Este aparelho e seu telefone devem estar conectados a uma rede de dispositivo sem fio como ponto de acesso.

Visite “Apple iTunes” ou “Google Apps Marketplace” para obter informações detalhadas sobre “LG Remote”.

WOL (Wake On LAN)

Os usuários podem acionar este aparelho usando o utilitário incorporado WOL no seu pc ou smartphone utilizando a rede doméstica. Para usar este recurso, este aparelho deve ser conectado ao ponto de acesso ou roteador WOL disponíveis. Consulte o correspondente manual do usuário ou dispositivos de rede para maiores informações detalhadas.

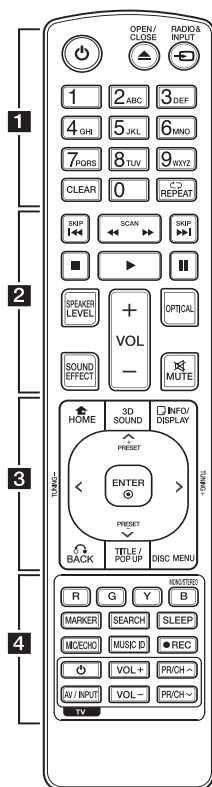
Código regional

Esta unidade possui um código regional impresso em sua parte traseira. Este aparelho pode reproduzir apenas os discos BD-ROM ou DVD etiquetados com esse mesmo código ou “TODOS”.

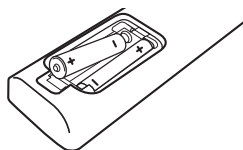
Observações sobre compatibilidade

- Visto que BD-ROM é um formato novo, o dispositivo pode apresentar problemas em determinados discos, conexão digital e outros problemas de compatibilidade. Se você tiver algum problema de compatibilidade, favor entrar em contato com um centro de serviços ao cliente.
- Esta unidade 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 Perfil 1 / Final Standard Profile). 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.
- Para assistir conteúdo em alta definição e de DVD com padrão de up-converting pode ser necessário que você possua um dispositivo com entradas HDMI ou com entrada DVI com capacidade HDCP em seu dispositivo de exibição.
- Alguns discos BD-ROM e DVD podem restringir o uso de alguns comandos ou características de funcionamento.
- Você pode usar um dispositivo de USB para armazenar informações relativas aos discos, incluindo conteúdo baixados on-line. O disco que você estiver usando irá controlar por quanto tempo essas informações serão retidas.

Controle remoto



Instalação das pilhas



Remova a tampa do compartimento das pilhas na parte traseira do aparelho de controle remoto e insira duas pilhas R03 (tamanho AAA) com + and - na polaridade correta.

..... **1**

⏻ (POWER): Liga o aparelho ou Desliga.

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

RADIO&INPUT: Muda o modo de entrada.

Botões numéricos 0-9: Selecciona as opções numéricas em um menu ou introduz as letras no menu do teclado numérico.

CLEAR: Remove a marca no menu de busca ou um número quando se está entrando com a senha.

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

..... **2**

⏮️/⏭️ (SCAN): Busca retrocedendo ou avançando.

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

■ (STOP): Pára a reprodução.

▶️ (PLAY): Iniciar reprodução.

⏸️ (PAUSE): Pausa a reprodução

SPEAKER LEVEL: Ajusta o nível de som da caixa acústica desejada. Este ajuste não está disponível no modo 3D Sound.

SOUND EFFECT: Selecciona um modo de efeito de som.

VOL +/-: Ajusta o volume da caixa acústica.

OPTICAL: Muda o modo de entrada diretamente para óptico.

MUTE: Silencia a unidade.

..... **3**

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

3D SOUND: Selecciona um modo de efeito de som 3D.

INFO/DISPLAY (📺): Exibe ou sai da exibição da tela.

Botões de direção: Selecciona uma opção no menu.

PRESET +/-: Selecciona o programa de Rádio.

TUNING +/-: Sintoniza a estação de rádio desejada.

ENTER (⏵): Confirma a seleção do menu.

BACK (⏮️): Sai do menu ou volta a reproduzir. A função resume play 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 estiver disponível.

DISC MENU: Acessa o menu em um disco.

..... **4**

Botões coloridos (R, G, Y, B) :

- São usados para navegar nos menus do BD-ROM. São também usados para os menus [Filme], [Foto], [Música], [Premium] e [Aplic. LG]

- botão B: Selecciona mono / estéreo no modo FM.

MARKER: Marca qualquer ponto durante a reprodução.

SEARCH: Exibe ou sai do menu [Search].

SLEEP: Define um determinado período de tempo após o qual a unidade irá mudar se desligar.

MIC/ECHO (Opcional):

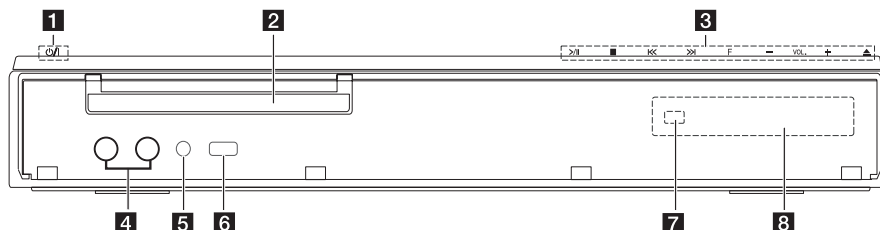
Selecciona o modo microfone ou modo echo de microfone Após ter seleccionado o modo desejado, pressione VOL +/- para ajustar o volume do microfone ou o volume echo do microfone.

MUSIC ID: Quando conectado à rede, pode-se obter informações sobre a música atual durante a reprodução do filme.

● (REC): Grava um CD de áudio.

Botões de controle da TV: Veja a página 61.

Painel frontal



1 Botão (POWER)

2 Bandeja de disco

3 Botões de operação
 (PLAY / PAUSE)

(STOP)

(SKIP)

F (Function)

Altera a fonte de entrada ou função.

VOL. +/-

(OPEN/CLOSE)

4 MIC 1/2 (Opcional)

5 PORT. IN

6 Porta USB

7 Sensor remoto

8 Janela do monitor

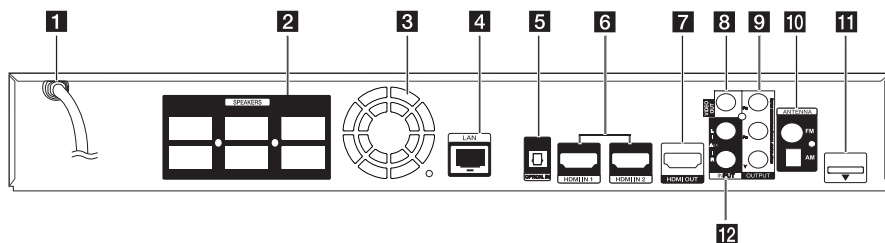


Cuidado

Precauções ao usar os botões de toque

- Use o botão de toque com as mãos limpas e secas.
 - Em um ambiente úmido, limpe a umidade nos botões de toque antes de usá-los.
- Não aperte os botões com força para operá-los.
 - Se você usar muita força, isto pode danificar o sensor dos botões de toque.
- Toque no botão que você quer utilizar para que a função opere corretamente.
- Tenha cuidado para que não tenha nenhum material condutor nos botões de toque como objeto metálico. Isso poderá causar mal funcionamento.

Painel traseiro

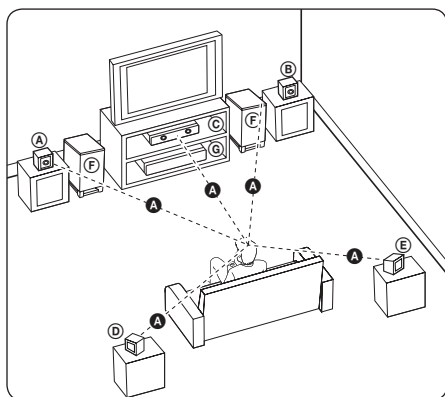


- 1** Cabo de alimentação CA
- 2** Conectores dos alto-falantes
- 3** Ventilador de refrigeração
- 4** porta LAN
- 5** OPTICAL IN
- 6** HDMI IN 1/2
- 7** HDMI OUT

- 8** VIDEO OUT
- 9** COMPONENTE VÍDEO (Y PB PR) OUTPUT (VERIFICAÇÃO PROGRESSIVA)
- 10** Conector antena
- 11** iPod (24 pin)
Conectar à base iPod fornecida.
- 12** AUX (E/D) ENT

Posicionando o sistema

A seguinte figura mostra um exemplo de posicionamento do sistema. Note que as ilustrações nestas instruções se diferenciam da unidade real por causa dos propósitos explicativos. Para obter um excelente sistema surround sound, todos os alto-falantes, com exceção do subwoofer, devem ser colocados na mesma distância da posição de audição (A).



(A) Caixa acústica frontal esquerda (E)/

(B) Caixa acústica frontal direita (D):

Colocar as caixas acústicas frontais ao lado do monitor ou tela o mais niveladas possíveis com a superfície da tela.

(C) Caixa acústica central:

Coloque a caixa acústica central acima ou abaixo do monitor ou tela.

(D) Caixa acústica esquerda surround (E)/

(E) Caixa acústica direita surround (D):

Colocar estas caixas acústicas atrás de sua posição de audição, viradas ligeiramente para a parte de dentro.

(F) Subwoofer:

A posição do subwoofer não é tão crítica, pois os sons graves de baixo não são altamente direcionais. Porém, é melhor colocar o subwoofer perto das caixas acústicas frontais. Vire-o ligeiramente em direção ao centro da sala para reduzir os reflexos da parede.

(G) Unidade

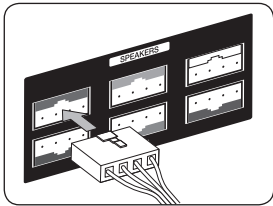
! Cuidado

- Tenha cuidado de certificar-se de que crianças não coloquem as mãos ou objetos dentro do *duto do alto-falante.
*duto do alto-falante: Um orifício para a quantidade de som grave no compartimento do alto-falante (incluso).
- Coloque a caixa acústica central a uma distância segura do alcance de crianças. Caso contrário a caixa acústica pode cair e causar danos pessoais ou à propriedade.
- As caixas acústicas contêm partes magnéticas, e podem causar irregularidades na reprodução das cores na tela CRT TV ou na tela do monitor de seu computador. Favor usar as caixas acústicas longe da tela da sua TV ou do monitor de seu computador.

Conexão da caixa acústica

Ligando as caixas acústicas ao aparelho

1. Conectar as fios da caixa acústica ao aparelho. Cada conector da caixa acústica tem um código de cor. Usar o conector de cor apropriado para as caixas acústicas correspondentes. Quando conectar os fios da caixa acústica ao aparelho, insira o conector até ouvir o click.



Cor do conector	Caixa acústica	Posição
Cinza	Traseira direita	Traseira direita
Azul	Traseira esquerda	Traseira esquerda
Verde	Centro	Centro
Laranja	Subwoofer direito	Qualquer posição frontal
	Subwoofer esquerdo	
Vermelho	Direito frontal	Direito frontal
Branco	Esquerdo frontal	Esquerdo frontal

2. Ligue os fios dos alto falantes nos terminais das caixas acústicas. Os conectores da esquerda e direita da parte frontal e os alto falantes da esquerda e direita traseiros estão na parte inferior das caixas acústicas.

Conexões com a TV

Faça uma das seguintes conexões, conforme os recursos do seu equipamento atual.

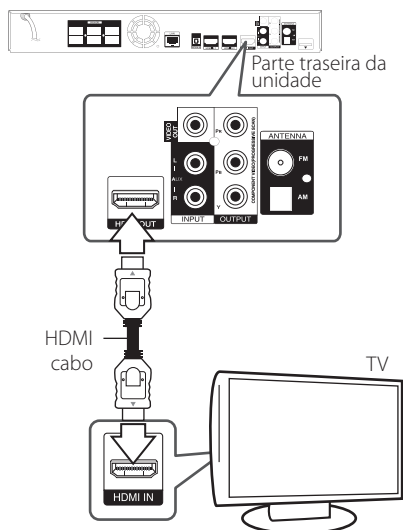
- Conexão HDMI (página 18)
- Conexão Component Video (página 20)
- Conexão Video (página 20)

! Nota

- Dependendo de sua TV e de outros equipamentos que você deseja conectar, existem várias maneiras de conectar o seu aparelho. Use apenas uma das conexões descritas neste manual.
- Consulte os manuais da TV, do videocassete, do sistema estéreo ou dos outros aparelhos quando precisar de mais informação sobre conexões.
- Assegure-se de que seu aparelho esteja conectado diretamente com a TV. Sintonize a TV no canal de entrada de vídeo correto.
- Não ligue o seu aparelho através do seu VCR. A imagem pode ficar distorcida devido ao sistema de proteção contra cópias.

Conexão HDMI

Se você tiver uma TV ou um monitor com HDMI, você pode conectá-lo a esta unidade usando um cabo HDMI. (Tipo A, Alta velocidade HDMI™ cabo com Ethernet). Conecte a tomada de saída HDMI OUT do aparelho na entrada HDMI IN de um aparelho de TV ou monitor compatível com HDMI.



Ajustar a fonte da TV para HDMI (consulte o manual do proprietário de sua TV).

Informações adicionais sobre o HDMI

- Ao conectar um dispositivo compatível com HDMI ou DVI assegure-se do seguinte:
 - Tente desligar o dispositivo HDMI / DVI e este aparelho. Em seguida, ligue o dispositivo HDMI/DVI e espere por uns 30 segundos, em seguida ligue esta unidade.
 - A entrada de vídeo do dispositivo conectado está corretamente configurada para esta unidade.
 - O dispositivo ligado é compatível com entrada de vídeo de 720x480p, 1280x720p, 1920x1080i ou 1920x1080p.
- Nem todos os HDMLs compatíveis com HDCP ou dispositivos DVI irão funcionar com esta unidade.
 - A imagem não será exibida corretamente com dispositivo não-HDCP.

! Nota

- Se o dispositivo HDMI não aceita a saída de áudio do reprodutor, o som do dispositivo de áudio HDMI pode ficar distorcido ou não haver som de saída.
- Ao usar a conexão HDMI, você pode mudar a resolução para a saída HDMI. (Consultar “Configuração da Resolução” na página 21.)
- Selecione o tipo de saída de vídeo da tomada HDMI OUT usando a opção [Config. Cor HDMI] no menu [Configuração] (favor consultar a página 31).
- Mudar a resolução quando a conexão já estiver estabelecida possa apresentar problemas. Para solucionar o problema, desligue e ligue o leitor novamente.
- Quando a ligação HDMI com o HDCP não tiver sido verificada, a tela da TV fica preto. Neste caso, verifique a ligação HDMI ou desligue o cabo HDMI.
- Se houver algum rumor ou linhas na tela, por favor verifique o cabo (o tamanho geralmente é limitado a 4.5 m).

Função ARC (Audio Return Channel)

A função ARC permite que uma TV com capacidade HDMI envie o stream audio a HDMI OUT deste aparelho.

Para usar esta função:

- Sua TV deve suportar as funções HDMI-CEC e ARC e HDMI-CEC e ARC devem ser definidos para On.
- O método de configuração de HDMI-CEC e ARC podem diferenciar dependendo da TV. Para obter maiores informações sobre a função ARC, consulte seu manual TV.
- Você deve usar o cabo HDMI (Tipo A, alta velocidade HDMI™ cabo com Ethernet).
- Você deve conectar-se com HDMI IN que suporta a função ARC usando HDMI OUT neste aparelho.
- Você pode conectar apenas um Home Theater com a TV compatível com ARC.

O que é SIMPLINK?



Algumas funções desta unidade são controladas pelo controle remoto da TV quando esta unidade e a TV LG com SIMPLINK estiverem conectadas através de uma conexão HDMI.

As funções controladas pelo controle remoto da TV são: Play, Pause, Scan, Skip, Stop, Power Off, etc.

Consulte o manual do proprietário da TV para maiores detalhes sobre a função SIMPLINK.

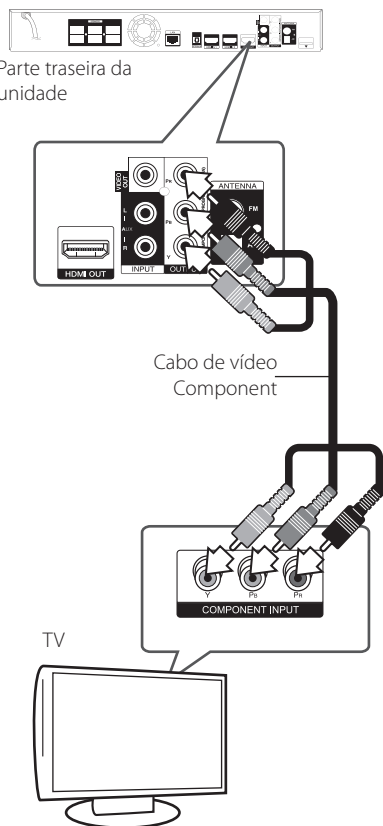
A TV LG com a função SIMPLINK possui esse logotipo mostrado acima.

! Nota

Dependendo do tipo do disco ou do estado de reprodução, algumas das operações de SIMPLINK podem variar de propósito ou podem também não funcionar.

Conexão Component Video

Conecte a tomada de saída COMPONENT VIDEO OUT do aparelho nas tomadas de entrada correspondentes da TV usando os cabos Y Pb Pr. É possível ouvir o som através dos alto-falantes do sistema.

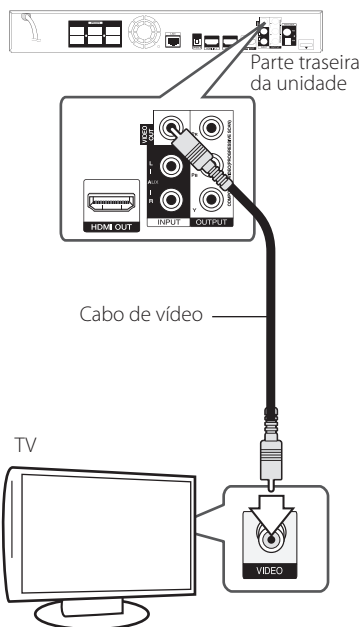


Nota

Ao usar a conexão HDMI, você pode mudar a resolução para a saída HDMI. (Consultar "Configuração da Resolução" na página 21.)

Conexão de vídeo

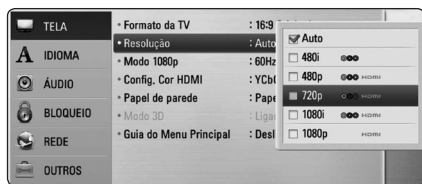
Ligue a tomada VIDEO OUT do aparelho ao vídeo na tomada da TV usando um cabo de vídeo. É possível ouvir o som através das colunas do sistema.



Configuração da resolução

A unidade oferece várias resoluções de saída para as tomadas HDMI OUT e COMPONENT VÍDEO OUT. Você pode alterar a resolução usando o menu [Configuração].

1. Aperte HOME (🏠).
2. Use </> para selecionar [Configuração] e pressione ENTER (⏻). O menu [Configuração] é exibido.
3. Use ▲/▼ para selecionar a opção [TELA] e depois pressione a tecla > para ir para o segundo nível.
4. Use ▲/▼ para selecionar a opção [Resolução] e em seguida pressione ENTER (⏻) para ir para o terceiro nível.



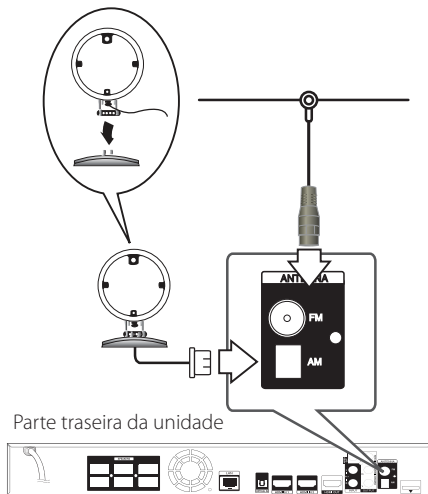
5. Use ▲/▼ para selecionar a resolução desejada e depois pressione a tecla ENTER (⏻) para confirmar sua seleção.

! Nota

- Se sua TV não aceitar a resolução que você configurou no aparelho, você pode ajustar a resolução para 480p da seguinte forma:
 1. Pressione ▲ para abrir a bandeja de disco.
 2. Pressione ■ (STOP) por mais de 5 segundos.
- Em função de vários fatores influenciarem a resolução de saída de vídeo, favor consultar "Resolução de saída de vídeo" na página 70.

Ligação da antena

Ligue a antena fornecida para ouvir a rádio.



! Nota

- Para evitar ruídos de imantação, manter a antena AM longe da unidade e de outros componentes.
- Depois de ligar o cabo da antena FM, mantenha a mesma na posição mais horizontal possível. Certifique-se de estender completamente o fio da antena FM.

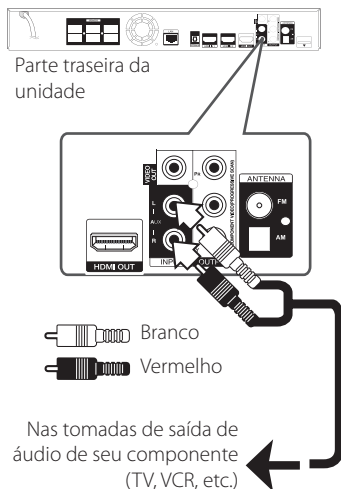
Ligações com o dispositivo externo

Conexão AUX

Você pode desfrutar do som de um componente externo através dos alto-falantes deste sistema.

Conecte as tomadas de saída de áudio analógico de seu componente nesta unidade. E, em seguida, selecione a opção [AUX] pressionando RADIO & INPUT e a tecla ENTER (●).

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



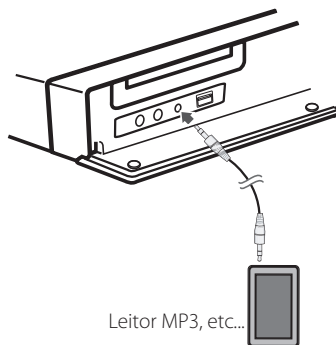
PORT. Ligação IN

Você pode desfrutar do som do áudio portátil através dos alto-falantes deste sistema.

Conecte os fones de ouvido (ou saída de linha) do leitor áudio portátil a PORT. Tomada IN desta unidade.

E, em seguida, selecione a opção [PORTABLE] pressionando RADIO & INPUT e a tecla ENTER (●).

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

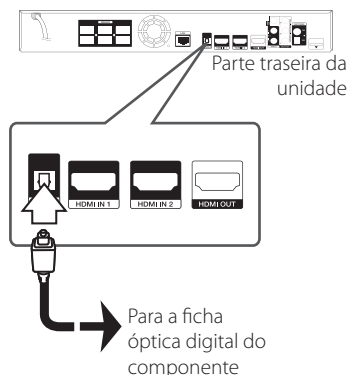


Conexão OPTICAL IN

Você pode desfrutar do som do seu componente com uma conexão ótica digital através dos alto-falantes deste sistema.

Conecte a tomada de saída ótica do seu componente na tomada OPTICAL IN nesta unidade. E, em seguida, selecione a opção [OPTICAL] pressionando RADIO & INPUT e a tecla ENTER (Ⓢ). Ou pressione OPTICAL para selecionar diretamente.

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

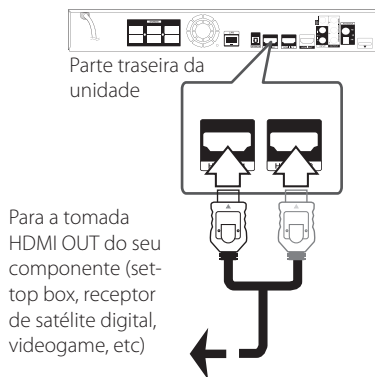


Conexão HDMI IN 1/2

Você pode desfrutar das fotos e do som do seu componente através desta conexão.

Ligue a tomada HDMI OUT do seu componente nas entradas HDMI IN 1 ou 2 desta unidade. E, em seguida, selecione a opção [HDMI IN 1/2] pressionando RADIO & INPUT e a tecla ENTER (Ⓢ).

Você pode também usar a tecla F (Function) 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 uma rede doméstica

Este aparelho pode ser conectado a uma rede de área local (LAN) via uma porta LAN que se encontra na parte traseira ou no módulo interno sem fio. Ao conectar a unidade a uma rede de banda larga doméstica, você poderá ter acesso a serviços como por exemplo a atualização de programas, interatividade de BD-LIVE e serviços de conteúdo on-line.

Conexão de rede com fio

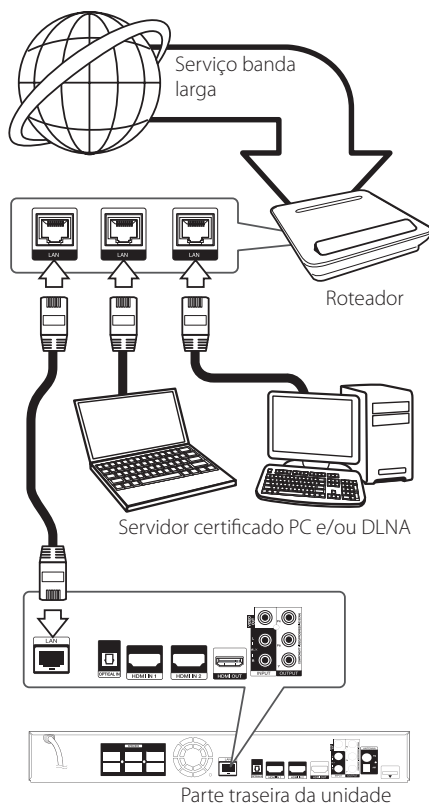
O uso de uma rede com fio garante um melhor desempenho, pois os serviços com fio se conectam diretamente à rede e não estão sujeitos a interferências de frequência rádio.

Favor consultar sua documentação relativa a seu dispositivo de rede para maiores detalhes.

Conecte a porta LAN do aparelho na porta correspondente de seu modem ou roteador usando um cabo LAN ou cabo ethernet.

! Nota

- Ao ligar ou desligar o cabo LAN, segure pela parte do plugue. Ao desconectar o cabo nunca puxe pelo fio, mas, desconecte pressionando o plugue para destravá-lo.
- Não conectar um cabo de telefone modular na porta LAN.
- Em função de haver várias configurações de conexões, favor seguir as especificações de seu fornecedor de serviços de comunicações ou provedor de serviços de internet.
- Se você desejar acessar conteúdo de PCs ou de servidores DLNA, este aparelho deve estar conectado à mesma rede de área local via o roteador.



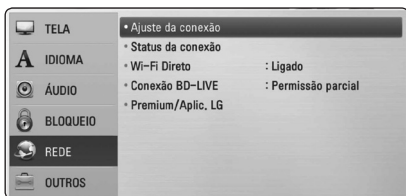
Configuração da rede com fio

Se existir um servidor DHCP na rede de área local (LAN) via conexão com fio, a 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] da seguinte forma.

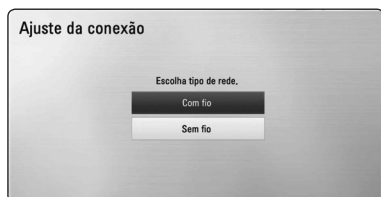
Preparação

Antes de fazer a configuração da rede com fio, você precisa conectar a internet de banda larga em sua rede doméstica.

1. Selecione a opção [Ajuste da conexão] no menu [Configuração] e pressione ENTER (⏏).



2. O menu [Ajuste da conexão] é exibido na tela. Use $\wedge/\vee$ para selecionar [Com fio] e pressione ENTER (⏏).



3. Use $\wedge/\vee/</>$ para selecionar o modo IP entre [Dinâmico] e [Estático].

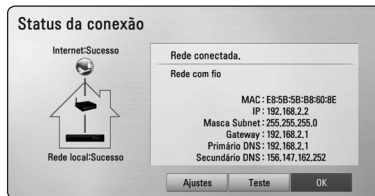
Normalmente, selecione [Dinâmico] para alocar automaticamente um endereço de IP.



! Nota

Se você desejar configurar um endereço de IP manualmente, selecione [Estático] e em seguida configure [Endereço de IP], [Mascara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] usando $\wedge/\vee/</>$ e os botões numéricos. Se você cometer algum erro enquanto entra um número, pressione a tecla CLEAR para realçar a parte a ser corrigida.

4. Selecione [OK] e pressione a tecla ENTER (⏏) para aplicar as configurações de rede.
5. O aparelho irá pedir para que você teste a conexão de rede. Selecione [OK] e pressione a tecla ENTER (⏏) para completar a conexão de rede.
6. Se você selecionar [Teste] e pressionar a tecla ENTER (⏏) no passo 5 acima, o estado da conexão de rede irá ser exibido na tela. O teste também poderá ser feito através da opção [Status da conexão] no menu [Configuração].



Conexão de rede sem fio

Uma outra opção a ser utilizada é um ponto de acesso ou um roteador sem fio. A configuração da rede e o método de conexão podem variar dependendo do equipamento que estiver sendo usado e do ambiente de rede.

Este dispositivo está equipado com um módulo sem fio IEEE 802.11n (Dual-band, 5 GHz e 2.4 GHz band), que também suporta os padrões 802.11a/b/g. Para a obter um ótimo desempenho do sistema sem fio, nós recomendamos que use uma rede certificada IEEE 802.11n (ponto de acesso ou roteador sem fio).



Consulte as instruções de configuração fornecidas juntamente com o ponto de acesso ou roteador sem fio, para passos detalhados de conexão e configuração de rede.

Para uma melhor performance, uma conexão direta com fio de seu Home Theatre para seu roteador de rede doméstica ou modem cabo/DSL é sempre a melhor opção.

Se você escolher utilizar a opção de uma rede sem fio, note que a performance pode algumas vezes ser afetada por outros aparelhos eletrônicos da residência.

! Nota

A taxa de frequência disponível e canais para banda 5 GHz são listados como abaixo. Mas há diferenças e restrições dependendo do país. Tente configurar seu ponto de acesso com outro canal se você tiver dificuldades em conexão de rede sem fio.

Área	Taxa de frequência
América do Norte	5.15-5.25 GHz (ch. 36-48), 5.725-5.825 GHz (ch. 149-161), 5.825- 5.850 (ch.165)
Europa	5.15-5.25 GHz (ch. 36-48)
Outros	5.15-5.25 GHz (ch. 36-48), 5.725-5.825 GHz (ch. 149-161), 5.825- 5.850 (ch.165)

Configuração da rede sem fio

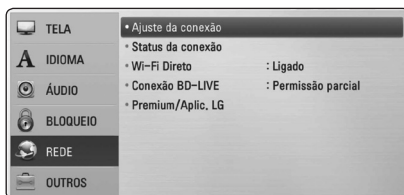
Para conexão da rede sem fio, o aparelho precisa ser configurado para comunicações de rede. Este ajuste pode ser feito a partir do menu [Configuração]. Ajuste as configurações de [REDE] da seguinte forma. A configuração do ponto de acesso ou do roteador sem fio é necessária antes de fazer a conexão do aparelho à rede.

Preparação

Antes de configurar a rede sem fio, é necessário que você:

- Conecte a internet banda larga na rede doméstica sem fio.
- Configure o ponto de acesso ou roteador sem fio.
- Tome nota do SSID e de do código de segurança da rede.

1. Selecione a opção [Ajuste da conexão] no menu [Configuração] e pressione ENTER (⏏).



- O menu [Ajuste da conexão] é exibido na tela. Use **▲/▼** para selecionar [Sem fio] e pressione ENTER (⏏).
- Selecione [Sim] e pressione a tecla ENTER (⏏) para continuar. A configuração da nova conexão reinicializa as configurações atuais da rede.
- O aparelho varre todos os pontos de acesso disponíveis ou roteadores sem fio dentro de seu limite de abrangência e exibe-os em uma lista. Use **▲/▼** para selecionar um ponto de acesso ou roteador sem fio da lista, e em seguida pressione a tecla ENTER (⏏).



Se você possui um código de segurança em seu ponto de acesso ou roteador sem fio, verifique se as chaves WEP ou WPA que foram inseridas no aparelho combinam exatamente com as informações do roteador. É necessário que você insira o código de segurança sempre que for necessário.

! Nota

- O modo de segurança WEP possui geralmente 4 chaves disponíveis nas configurações de um ponto de acesso ou roteador sem fio. Se seu ponto de acesso ou roteador sem fio usar a segurança WEP, entre com o código de segurança da chave "No. 1" para conectar em sua rede doméstica.
- Um ponto de acesso é um dispositivo que permite que você se conecte a sua rede doméstica sem a utilização de fios.
- Se seu ponto de acesso ou roteador sem fio suporta o método de configuração do Código PIN baseado no WPS (Wi-Fi Protected Setup), pressione o botão amarelo (Y) e anote o número na tela. E a seguir, insira o número PIN no menu de configuração de seu ponto de acesso ou roteador sem fio para conectar. Favor consultar sua documentação relativa ao seu dispositivo de rede para maiores detalhes.

[Manual] – Seu ponto de acesso pode não estar transmitindo o seu nome (SSID). Verifique as configurações de seu roteador através de seu computador e configure o roteador para fazer a transmissão do SSID, ou entre manualmente com o nome do ponto de acesso (SSID) na opção [Manual].

[Pressionar botão] – Se o seu ponto de acesso ou roteador sem fio suporta o método de configuração Push Button, selecione esta opção e pressione Push Button em seu ponto de acesso ou roteador sem fio em até 120 toques. Não é necessário que você saiba qual é o nome de seu ponto de acesso (SSID) e o código de segurança tanto do ponto de acesso quanto do roteador sem fio.

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

! Nota

Se você desejar configurar um endereço de IP manualmente, selecione [Estático] e em seguida configure [Endereço de IP], [Mascara Subnet], [Gateway] e [Servidor DNS] usando **▲/▼/◀/▶** e os botões numéricos. Se você cometer algum erro ao inserir um número, pressione a tecla CLEAR para realçar a parte a ser corrigida.

- Selecione [OK] e pressione a tecla ENTER (⏏) para aplicar as configurações de rede.
- O aparelho irá pedir para que você teste a conexão de rede. Selecione [OK] e pressione a tecla ENTER (⏏) para completar a conexão de rede.
- Se você selecionar [Teste] e pressionar a tecla ENTER (⏏) no passo 7 acima, o estado da conexão de rede irá ser exibido na tela. O teste também poderá ser feito através da opção [Status da conexão] no menu [Configuração].

Observações sobre conexão de rede:

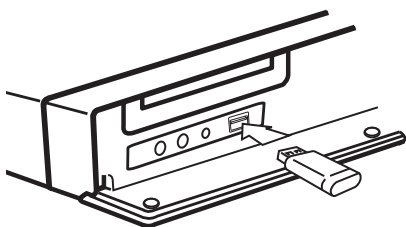
- Muitos dos problemas com conexões de rede durante as configurações podem ser corrigidos ao se reconfigurar o roteador ou modem. Após conectar o aparelho à rede doméstica, desligue e/ou desconecte o cabo de alimentação do roteador da rede doméstica ou o cabo do modem. Em seguida ligue e/ou conecte o 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 mal funcionamento do aparelho e/ou por dispositivos de conexão com a internet devido a erros e mal funcionamento de características associadas à sua conexão de internet de banda larga ou com outro equipamento que estiver conectado.
- Os recursos de discos BD-ROM estão disponíveis através da conexão Internet não foram criados ou fornecidos pela nossa empresa e nossa empresa não é responsável pela 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 banda larga maior.
- Mesmo se o aparelho estiver corretamente conectado e configurado, alguns dos conteúdos da internet podem não funcionar corretamente por causa de congestionamentos 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 precisa ter um roteador para usar o serviço xDSL.
- É necessário um modem DSL para se usar o serviço DSL e um modem a cabo 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.)
- O uso de um "Roteador" pode não ser permitido ou seu uso pode ser limitado dependendo das políticas e restrições de seu ISP. Para maiores detalhes, contate o seu ISP diretamente.
- 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 reorienta-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.

Dispositivo Conexão USB

Este aparelho pode reproduzir arquivos de filmes, música e fotos que estiverem contidos em um dispositivo USB.

Reproduzindo o conteúdo de um dispositivo USB

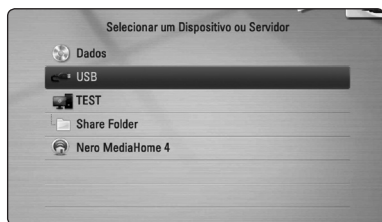
1. Inserir um dispositivo USB na porta USB até ele se encaixar no local.



Ao conectar o dispositivo USB no menu HOME, o aparelho toca automaticamente o arquivo de música que está contido no dispositivo de armazenamento USB. Se o dispositivo de armazenamento USB contiver vários tipos de arquivos, um menu de seleção de tipos de arquivos será apresentado.

O carregamento de um arquivo pode demorar alguns minutos dependendo do volume do conteúdo que estiver ali armazenado. Pressione ENTER (⏻) enquanto [Cancelar] estiver selecionado para carregamento.

2. Aperte HOME (🏠).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou usando [Música] </> e pressione ENTER (⏻).
4. Selecione a opção [USB] usando ^/v, e pressione ENTER (⏻).



5. Selecione um arquivo usando ^/v/</>, e pressione PLAY ou ENTER (⏻) para reproduzir o arquivo.

6. Retirar o dispositivo USB cuidadosamente.

! Nota

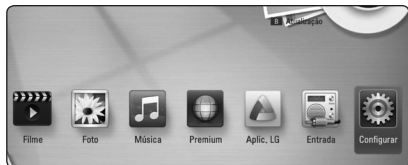
- Este leitor suporta memória flash USB / disco rígido externo formatado em FAT16, FAT32 e NTFS ao acessar arquivos (música, foto, filme). Entretanto, para BD-Live e gravações de CDs de áudio, são suportados apenas os formatos FAT16 e FAT32. Quando for usar BD-Live e gravações de CDs de áudio, use cartões de memória USB Flash ou HDD externo formatado para FAT16 ou FAT32.
- O dispositivo USB pode ser usado para armazenamento local quando você estiver assistindo discos BD-LIVE com a internet.
- Esta unidade pode suportar até 8 partições do dispositivo USB.
- Não retire o dispositivo USB durante o funcionamento (play, etc.)
- Não é suportado um dispositivo USB que requeira a instalação de programa adicional quando você tiver conectado a um computador.
- Dispositivo USB: O dispositivo USB que suporta USB1.1 e USB2.0.
- Podem ser reproduzidos arquivos de filmes, músicas e fotos. Para detalhes sobre o funcionamento de cada tipo de arquivo, favor consultar as páginas respectivas.
- O back up periódico é recomendado para evitar a perda de dados.
- Se você usar um cabo de extensão USB, um HUB USB ou um multi leitor USB, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.
- Alguns dispositivos USB podem não funcionar com esta unidade.
- Câmera digital e telefone celular não são suportados.
- A porta USB da unidade não pode ser conectada ao PC. A unidade não poderá ser usada como dispositivo de armazenamento.

Ajustes

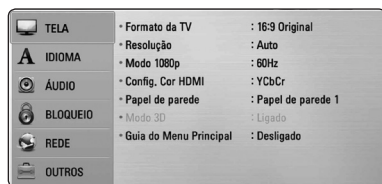
Ajuste das configurações de instalação

Você pode alterar as configurações do aparelho no menu [Configuração].

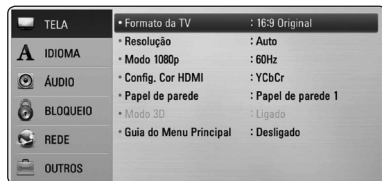
1. Aperte HOME (🏠).



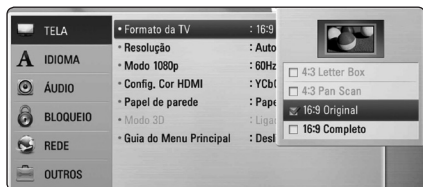
2. Use </> para selecionar [Configuração] e pressione ENTER (⏻). O menu [Configuração] é exibido.



3. Use ▲/▼ para selecionar a primeira opção de configuração e depois pressione a tecla > para ir para o segundo nível.



4. Use ▲/▼ para selecionar a segunda opção de configuração e depois pressione a tecla ENTER (⏻) para ir para o terceiro nível.



5. Use ▲/▼ para selecionar a resolução desejada e depois pressione a tecla ENTER (⏻) para confirmar sua seleção.

O menu [TELA]

Formato da tela da TV

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

[4:3 Letter Box]

Selecione quando uma TV de 4:3 estiver conectada. Exibe imagens de longa metragem com barras acima e abaixo da imagem.

[4:3 Pan Scan]

Selecione quando uma TV de 4:3 estiver conectada. Exibe imagens cortadas para encher a tela da TV. Ambos os lados da imagem são cortados.

[16:9 Original]

Selecione quando uma TV formato 16:9 estiver conectada. A imagem 4:3 é exibida com taxa de aspecto de 4:3, com tarjas pretas à direita e à esquerda da tela.

[16:9 Completo]

Selecione quando uma TV formato 16:9 estiver conectada. A imagem 4:3 é ajustada horizontalmente (em uma proporção linear) para que toda a tela seja preenchida pela imagem.

! Nota

Você não pode selecionar as opções [4:3 Letter Box] e [4:3 Pan Scan] quando a resolução for configurada para maior que 720p.

Resolução

Ajusta a resolução de saída do Component e do sinal de vídeo HDMI. Consultar as páginas 21 e 70 para maiores detalhes sobre as configurações de resolução.

[Auto]

Se a tomada de saída HDMI OUT estiver ligada à TV fornecendo informações (EDID), é selecionada automaticamente a resolução que melhor se aplicar à TV conectada.

[1080p]

Produz 1080 linhas de vídeo progressivo.

[1080i]

Produz 1080 linhas de vídeo entrelaçado.

[720p]

Produz 720 linhas de vídeo progressivo.

[480p]

Produz 480 linhas de vídeo progressivo.

[480i]

Produz 480 linhas de vídeo entrelaçado.

Modo de exibição 1080p

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



Nota

- Se você selecionar [24 Hz], pode ser que haja algum distúrbio na tela quando o vídeo passar a material de vídeo e filme. Neste caso específico, selecione [60 Hz].
- Mesmo quando [Modo 1080p] estiver ajustado para [24 Hz], se sua TV não for compatível com 1080p/24 Hz, a frequência de quadros real da saída de vídeo será de 60 Hz para combinar com o formato fonte do vídeo.

Configuração de cores HDMI

Selecione o tipo de saída da tomada HDMI OUT. Para esta configuração, favor consultar o manual de seu dispositivo de exibição.

[YCbCr]

Selecione quando for conectar a um dispositivo de exibição HDMI.

[RGB]

Selecione quando for conectar a um dispositivo de exibição DVI.

Papel de parede

Altera o plano de fundo da tela inicial.

Modo 3D

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

[Desligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D será exibida no modo 2D como uma normal reprodução de um disco BD-ROM.

[Ligado]

A reprodução do disco Blu-ray 3D sairá como modo 3D.

Guia Menu Home

Esta função permite que mostre ou cancele o guide bubble no Menu Home. Configure esta opção para [Ligado] no guia de exibição.

O menu [IDIOMA]

O menu Display

Selecione um idioma para o menu de configuração e para a tela de exibição.

Disco Menu/Disco áudio/Disco

Legenda.

Escolha o idioma de sua preferência para a faixa de áudio (disco de áudio), legendas e menu do disco.

[Original]

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

[Outros]

Pressione ENTER (Ⓢ) para selecionar outro idioma. Use os botões numéricos e em seguida pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para inserir o número correspondente de 4 dígitos de acordo com a lista de código de idiomas da página 67.

[Desligado] (apenas para as legendas de discos)

Desativa as legendas



Nota

Dependendo do disco, sua configuração de idiomas pode não funcionar.

Menu [AUDIO]

Ajuste cxs acúst

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.



[Colunas]

Selecione uma caixa-acústica que você deseja ajustar.

[Volume]

Ajuste o nível de saída de cada caixa-acústica.

[Distância]

Ajuste a distância entre cada caixa-acústica e a posição de audição.

[Teste/ Pare test tom]

As caixas-acústicas irão emitir um sinal de teste.

[OK]

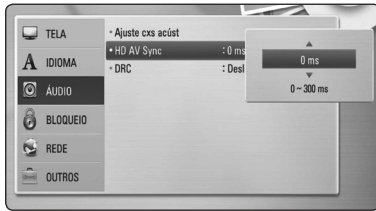
Confirma a configuração.

[Cancelar]

Cancela a configuração.

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 efetivamente “espere” a chegada da imagem: isto se chama HD AV Sync. Use **▲ ▼** para percorrer para cima e para baixo a quantidade do atraso, que pode ser definido entre 0 e 300 ms.



DRC (Controle de limite dinâmico)

Esta função permite que você ouça o áudio 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 a unidade estiver em estado de parada total.

O 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 inserido um código de segurança, verá um aviso pedindo-lhe que o faça. Insira uma senha de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⏏) para criar uma nova senha.

Senha

Você pode criar ou mudar a sua senha.

[Nenhum]

Insira uma senha de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⏏) para criar uma nova senha.

[Mudar]

Insira a senha atual e pressione ENTER (⏏). Insira uma senha de 4 dígitos duas vezes e pressione ENTER (⏏) para criar uma nova senha.

Se você esqueceu sua senha.

Em caso de esquecimento da senha, você pode suprimi-la da seguinte forma:

1. Remova qualquer disco que esteja no aparelho.
2. Selecione a opção [Senha] no menu [Configuração].
3. Use os botões numéricos para entrar “210499”. A senha é limpa.



Nota

Se você cometer algum engano antes de pressionar a tecla ENTER (⏏), pressione a tecla CLEAR. Em seguida entre com a senha correta.

Classificação do 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 aquela menos restritiva.

[Desbloquear]

Se você selecionar [Desbloquear], o controle dos pais não fica ativado e o disco será reproduzido por completo.

Classificação Disco de Blu-ray

Defina um limite de tempo para a reprodução BD-ROM. Use botões numerados para inserir um limite de tempo para a visão BD-ROM.

[255]

Todos os BD-ROMs podem ser reproduzidos.

[0-254]

Proíbe a reprodução de BD-ROMs com a correspondente classificação neles contida.

! Nota

- A [Classificação Disco de Blu-ray] será aplicada apenas para o disco BD que contiver o Controle de Classificação Avançado.
- Para a região que utiliza o nível de classificação, consulte a tabela abaixo como exemplo.

Classificação Disco de Blu-ray	Classificação MPAA
0	G
8	PG
13	PG-13
17	R
18	NC-17
255	Não limitado

Código de área

Entre com o código da área cujos padrões foram usados para classificar o disco de vídeo DVD, com base na lista que se encontra na página 66.

O menu [REDE]

As configurações [REDE] são necessárias para serem usadas na atualização de programas, BD-LIVE e dispositivos on-line.

Ajuste da conexão

Se seu ambiente de rede doméstica estiver pronto para conectar o aparelho, o aparelho vai precisar ser configurado na rede para poder fazer a devida comunicação com fio ou sem fio. (Ver "Conexão à uma rede doméstica" nas páginas 24-28.)

Status da conexão

Se você desejar verificar o estado da rede neste aparelho, selecionar as opções [Status da conexão] e pressione a tecla ENTER (⏏) para verificar se a conexão com a rede e com a internet foi estabelecida.

Wi-Fi Direto

Este aparelho é um dispositivo certificado Wi-Fi Direct™. Wi-Fi Direct™ é a tecnologia que permite a conexão entre os aparelhos sem o sistema de conexão do tipo ponto de acesso ou roteador. Configure esta opção [Ligado] para a ativação do modo Wi-Fi Direct™. Consulte a página 41 para a conexão do dispositivo.

Conexão BD-LIVE

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

[Autorizado]

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

[Permissão parcial]

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

[Proibido]

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

Premium/Aplic. LG

[Configuração do País]

Selecione sua área para a exibição dos serviços e conteúdos apropriados na funcionalidade [Premium] e [Aplic. LG].

[Registration Code]

Exibir o código original deste aparelho para o serviço da funcionalidade [Premium] e [Aplic. LG].

O menu [OUTROS]

DivX VOD

SOBRE O 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 divx.com para obter mais informações e ferramentas de software para converter seus arquivos de vídeo para o formato DivX.

SOBRE VIDEO DIVX DE ALUGUEL : Este dispositivo DivX Certified® deve ser registrado para passar filmes DivX Vídeo sob demanda (VOD). Para obter o seu código de registro, localize a seção de VOD DivX no menu de configuração do seu dispositivo. Ir para vod.divx.com para obter mais informações sobre como concluir sua inscrição.

[Registro]

Apresenta o código de registro do leitor.

[Cancelar registro]

Desativa o seu leitor e apresenta o código de desativação.



Nota

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

Desligamento automático

O protetor de telas aparece quando você deixa o aparelho no modo de parada por cerca de 5 minutos. Se você definir esta opção para [Ligado], a unidade se desligará automaticamente 25 minutos após o Protetor de Tela ser apresentado. Marque esta opção para [Desligado] para deixar o protetor de telas até que a unidade seja operada pelo usuário.

Reprodução em Rede

Esta função lhe permite 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 essa unidade. Consulte as 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 esta unidade.
- o controle remoto pode controlar ao mesmo tempo a unidade ao usar a função [Reprodução em Rede].
- Os formatos de arquivo disponíveis descritos na página 10, nem sempre são suportados pela função [Reprodução em Rede].

Inicializar

[Ajuste de Fábrica]

Para restabelecer os ajustes originais de fábrica do aparelho.

[Apagar armaz. BD-LIVE]

Inicializa os conteúdos BD-Live do armazenamento USB conectado.

! Nota

Se você reiniciar o leitor para as configurações originais de fábrica, usando a opção [Ajuste de Fábrica], você tem que definir novamente todas as ativações dos serviços on-line e as configurações de rede.

Programa

[Informação]

Exibe a versão do software atual.

[Atualização]

Você pode atualizar o software ao conectar a unidade diretamente no servidor de atualização de programas (favor consultar a página 62-63).

Termo de responsabilidade

Pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para ver o aviso de termo de responsabilidade do Serviço de Rede.

Efeito de Som

É possível selecionar um modo de som adequado. Pressione SOUND EFFECT repetidamente até aparecer o modo pretendido no monitor do painel frontal ou na tela da TV. Os itens exibidos podem ser diferentes dependendo das fontes e dos efeitos de som.

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

[Local EQ]: Efeito de som otimizado de acordo com a região. (Forro, Sertanejo, Funk, Samba, Salsa)

[Bypass] É um software de sinais de áudio de multicanal surround que é reproduzido de acordo com a maneira como foi originalmente gravado.

[Grave forte]: Reforça o efeito do som grave das caixas-acústicas frontal esquerda e direita e do subwoofer.

[PL II Movie]: Executa o modo Pro Logic II movie decodificando para o sinal de saída e reproduz cinco canais de saída de banda larga completa de 2 fontes de canais. Esta configuração é ideal para se assistir a filmes antigos ou materiais com gravação sobreposta. Este modo está disponível apenas para fontes de 2 canais.

[PL II Music]: Executa o modo Pro Logic II movie decodificando para o sinal de saída e reproduz cinco canais de saída de banda larga completa de 2 fontes de canais. Esta configuração é ideal para fontes estéreo normais como um CD. Este modo está disponível apenas para fontes de 2 canais.

[Voz limpa]: Esta modalidade produz um som de voz clara, melhorando a qualidade do som da voz.

[Virtual]: Você pode desfrutar de um som mais dinâmico, com um canal central mais aperfeiçoado.

[Game]: Você pode desfrutar de mais sons virtuais quando estiver jogando videogames.

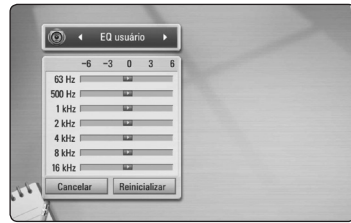
[Noite]: Isto poderá ser muito útil quando você quiser assistir filmes em um volume baixo durante a noite.

[Up Scaler]: Quando estiver ouvindo arquivos MP3 ou outros arquivos com músicas compactadas, você pode melhorar a qualidade desse som. Este modo está disponível apenas para fontes de 2 canais.

[Sonoridade]: Melhora os sons graves e agudos.

[EQ usuário]: Você pode ajustar o som aumentando ou diminuindo o nível de frequência específica.

Configurando o [EQ usuário]



1. Use $\wedge$ / $\vee$ para selecionar a frequência desejada.

2. Use $\wedge$ / $\vee$ para selecionar o nível desejado.

Selecione a opção [Cancelar], a seguir pressione ENTER (Ⓢ) para cancelar a configuração.

Selecione a opção [Reinicializar] e em seguida pressione a tecla ENTER (Ⓢ) para reiniciar todos os ajustes de vídeo.

[Natural Plus]: Você pode apreciar o som natural igual ao de 5.1 canais.

Efeito de Som 3D

Os recursos 3D Sound, além de emitirem som pela parte frontal e traseira, reproduzem pela parte superior, criando um ponto mais amplo assim você pode desfrutar do som surround mais profundo e cinematográfico. Pressione 3D SOUND repetidamente até aparecer o modo pretendido no painel frontal ou na tela da TV.

[3D Filme]: Este modo transmite som surround de nível superior, fornecendo a mesma qualidade de um filme ao cinema em casa.

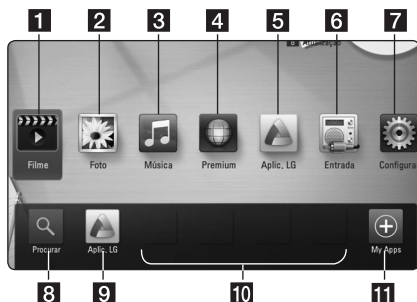
[3D Música]: Este modo transmite som surround de nível superior, fornecendo a mesma qualidade de um concerto em teatro em casa.

[3D Desligado]: Desliga esta função.

Reprodução geral

Uso do Menu [HOME]

O menu home aparece quando se pressiona HOME (🏠). Use $\wedge / \vee$ para selecionar uma categoria e pressione ENTER (⊙).



1	[Filme] - Reproduz conteúdos de vídeo.
2	[Foto] - Reproduz conteúdos de foto.
3	[Música] - Reproduz conteúdos de áudio.
4	[Premium] - Mostra a tela Premium Home.
5	[Aplic. LG] - Mostra a tela [Aplic. LG].
6	[Entrada] - Altera o modo de entrada.
7	[Configurar] - Ajusta as configurações de sistema.
8	[Procurar] - Esta função será atualizada mais tarde.
9	[Aplic. LG] - Mostra a tela [Aplic. LG].
10	[Favorite Apps] - Atalho para aplics. favoritos.
11	[My Apps] - Mostra a tela My Apps.

Reprodução de um disco

BD DVD ACD

1. Pressione a tecla $\triangle$ (OPEN/CLOSE) e coloque um disco na bandeja.
2. Pressione $\triangle$ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja.
Para a maioria dos discos CD de áudio, BD-ROM e DVD-ROM, a reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione HOME (🏠).
4. Selecione [Filme] ou [Música] usando $\lt / \gt$ e pressione ENTER (⊙).
5. Selecione [Disco de Blu-ray], [DVD], [VR] ou usando opção [Áudio] $\wedge / \vee$ e pressione ENTER (⊙).

! Nota

- As funções de reprodução descritas neste manual nem sempre estão disponíveis em todas as mídias e arquivos. Algumas funções podem estar restritas dependendo de vários fatores.
- Dependendo dos títulos do BD-ROM, poderá ser necessário um dispositivo de conexão USB para a devida reprodução.
- Discos formatados e não finalizados de DVD VR não podem ser tocados neste aparelho.
- Alguns discos DVD-VR são feitos com dados CPRM pelo DVD RECORDER. Esta unidade não suporta esse tipo de disco.

Reprodução de um arquivo em um dispositivo disco/USB

MOVIE MUSIC PHOTO

Este aparelho pode reproduzir arquivos de filmes, música e fotos que estiverem contidos em um disco ou dispositivo USB.

1. Insira um disco de dados na bandeja ou conecte um dispositivo USB.
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando $\lt / \gt$ e pressione ENTER (⊙).
4. Selecione [Data] ou [USB] usando opção $\wedge / \vee$ e pressione ENTER (⊙).
5. Selecione um arquivo usando $\wedge / \vee / \lt / \gt$ e pressione $\blacktriangleright$ (PLAY) ou ENTER (⊙) para reproduzir o arquivo.

Reproduzindo discos Blu-ray 3D

BD

Este aparelho pode reproduzir discos Blu-ray 3D que contenham visualizações separadas para o olho esquerdo e direito.

Preparação

Para reproduzir um título com o disco Blu-ray 3D no modo estereoscópico 3D, será necessário que você:

- Verifique se sua TV é capaz de reproduzir em 3D e se possui entrada(s) HDMI 1.4 .
- Use óculos 3D para assistir a experiência 3D se você desejar.
- Verifique se o título BD-ROM é o disco de Blu-ray 3D ou não.
- Conecte um cabo HDMI (High Speed HDMI™ Cabo com Ethernet) entre a saída do HDMI do aparelho e a entrada do HDMI da TV.

1. Pressione HOME (🏠) e ajuste a opção [Modo 3D] no menu [Configuração] para [Ligado] (Página 31).
2. Pressione a tecla ▲ (OPEN/CLOSE) e coloque um disco na bandeja.
3. Pressione ▲ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja.
A reprodução inicia automaticamente.
4. Consulte o manual do proprietário de sua TV 3D-ready pra maiores detalhes.

Poderá ser necessário que se ajuste as configurações de exibição e de foco nas configurações de sua TV para uma melhor apresentação dos efeitos de 3D.

! Cuidado

- Assistir a conteúdo em 3D por um período muito longo de tempo pode causar enjôo e cansaço.
- Recomenda-se que pessoas enfermas, crianças e mulheres grávidas não assistam filmes no modo 3D.
- Se você sentir dor de cabeça, cansaço ou enjôo enquanto estiver assistindo a conteúdo em 3D, recomendamos enfaticamente que você pare a reprodução e descanse até se sentir bem.

Divertindo-se com o BD-LIVE

BD

BD-ROM suportando BD-Live (BD-ROM versão 2 do Profile 2) que possua uma função de extensão de rede permite-lhe desfrutar de mais funções, como baixar trailers de filmes novos, ao ligar o aparelho à internet.

1. Verifique as configurações de sua conexão de rede (páginas 24-28).

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

Um dispositivo de armazenamento USB é necessário para se fazer o download de conteúdo de bônus.

3. Pressione HOME (🏠) e marque a opção [Conexão BD-LIVE] no menu [Configuração] (página 35).

Dependendo do disco, a função BD-LIVE pode não funcionar se a opção [Conexão BD-LIVE] estiver marcada como [Permissão parcial].

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

O funcionamento pode variar dependendo do disco. Consulte o manual fornecido com o disco.

! Cuidado

Não retire o dispositivo USB conectado enquanto o conteúdo estiver sendo baixado ou se um disco blu-ray estiver ainda na bandeja de discos. Se isso ocorrer, a operação pode danificar o dispositivo USB conectado e as funcionalidades do BD-LIVE podem não funcionar corretamente com o dispositivo USB danificado. Se o dispositivo USB conectado parecer que tenha sido danificado por esta ação, você pode formatá-lo no PC e reutilizá-lo neste aparelho.

! Nota

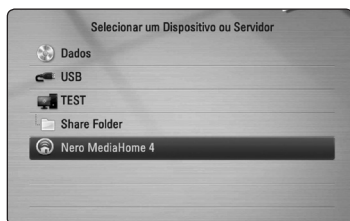
- Alguns conteúdos BD-LIVE podem ter seus acessos restritos em algumas regiões por decisão própria de seus fornecedores.
- Pode demorar alguns minutos para carregar e iniciar a reprodução de conteúdos do BD-LIVE.

Reprodução de um arquivo em um servidor de rede

MOVIE MUSIC PHOTO

Este aparelho pode reproduzir arquivos de vídeo, áudio e foto localizados em um PC ou um servidor DLNA através de sua rede doméstica.

1. Verifique as configurações de sua conexão de rede (páginas 24-28).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando </> e pressione ENTER (⊙).
4. Selecione um servidor de mídia DLNA ou uma pasta para compartilhamento no seu PC na lista usando ∧/∨ e pressione ENTER (⊙).



Se você deseja refazer a varredura dos servidores de mídia disponíveis, pressione o botão verde (G).

5. Selecione um arquivo usando ∧/∨/</>, e pressione ENTER (⊙) para reproduzir o arquivo.

! Nota

- Os requisitos dos arquivos estão descritos na página 10.
- As miniaturas dos arquivos não executáveis podem ser exibidas no menu [Home Link], mas não podem ser reproduzidas neste aparelho.
- Os nomes dos arquivos de legenda e de filme precisam ser os mesmos e estarem localizados na mesma pasta.
- A qualidade de funcionamento e reprodução da função [Home Link] podem ser afetadas pelas condições de sua rede doméstica.
- Podem ocorrer problemas de conexão dependendo do ambiente de seu PC.

Entrando com a ID de usuário da rede e com a senha

Dependendo do ambiente de seu PC, pode ser que seja necessário que você entre com sua ID e senha para acessar a pasta de compartilhamento.

1. O menu do teclado é exibido automaticamente se o ID do usuário da rede e a senha forem necessárias.
2. Use ∧/∨/</> para escolher um caractere, a seguir pressione ENTER (⊙) para confirmar sua escolha no teclado virtual.

Para inserir uma letra com uma marca no acento, pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para mostrar o conjunto de caracteres ampliados.



[Cancelar] – Limpa todos os caracteres inseridos.

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

[<-] – Cancela o caractere anterior na posição do cursor.

[ABC / abc / #+==&] – Muda as configurações do menu do teclado para letras maiúsculas, minúsculas e símbolos.

3. Quando você terminar de inserir sua senha e ID de usuário de rede, selecione [OK] usando ∧/∨/</> e pressione ENTER (⊙) para acessar a pasta.

Para sua conveniência, a senha e ID do usuário da rede serão lembradas após o acesso à pasta. Se você não quiser que essas informações sejam lembradas, pressione o botão vermelho (R) para desmarcar a caixa de marcação [Lembrar] antes de acessar a pasta.

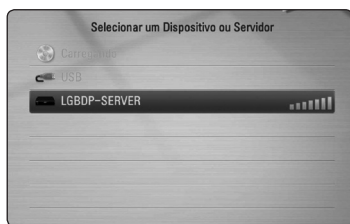
Conexão ao servidor certificado Wi-Fi Direct™

MOVIE MUSIC PHOTO

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. Defina a opção [Wi-Fi Direto] no menu [Configuração] para [Ligado] (Página 34).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Filme], [Foto] ou [Música] usando </>, e pressione ENTER (⏻).
4. Selecione um servidor certificado Wi-Fi Direct™ na lista usando ▲/▼ e pressione ENTER (⏻).

A conexão Wi-Fi Direct™ será automaticamente iniciada.



Se você desejar refazer a varredura dos servidores de mídia disponíveis, pressione o botão verde (G).

5. Selecione um servidor usando ▲/▼ e pressione ENTER (⏻) para navegar no servidor.
6. Selecione um arquivo usando ▲/▼/</>, e pressione ENTER (⏻) para reproduzir o arquivo.

! Nota

- Posicione o aparelho do servidor certificado Wi-Fi Direct™ mais próximo possível para obter uma transmissão melhor.
- Se você voltar a tela inicial após a conexão de um dispositivo Wi-Fi Direct™, a conexão será interrompida.

Operações básicas para conteúdo de vídeo e áudio

Parar a reprodução

Pressione ■ (STOP) durante a reprodução.

Pausar a reprodução

Pressione || (PAUSE) durante a reprodução.

Pressione ► (PLAY) para recomeçar a reprodução.

Reprodução quadro-a-quadro (Vídeo)

Pressione || (PAUSE) durante a reprodução.

Pressione || (PAUSE) repetidamente para reproduzir quadro-a-quadro.

Varrer para frente ou para trás

Pressione ◀◀ ou ▶▶ para reproduzir rapidamente para a frente ou rapidamente em modo reverso durante a reprodução normal.

A velocidade de reprodução pode ser alterada ao ser pressionada a tecla ◀◀ ou ▶▶ repetidamente.

Como reduzir as velocidades de reprodução

Quando a reprodução estiver parada, pressione ▶▶ repetidamente para reproduzir várias velocidades em câmera lenta.

Saltar para capítulo/faixa/arquivo próximo/anterior

Durante a reprodução, pressione ◀◀◀ ou ▶▶▶ para ir para o capítulo ou a faixa seguinte ou voltar ao início do capítulo/da faixa/do arquivo atual.

Pressione a tecla ◀◀◀ por duas vezes para voltar para o capítulo/faixa/arquivo anterior.

No menu da lista de arquivo, há vários tipos de conteúdos em uma pasta juntos. Neste caso, pressione ◀◀◀ ou ▶▶▶ para ir para o próximo conteúdo ou para o anterior do mesmo tipo.

Operações básicas para conteúdo de foto

Para reproduzir um show de slides

Pressione a tecla ► (PLAY) para começar o show de slides.

Parar o show de slides

Pressione ■ (STOP) durante show de slides.

Como pausar o show de slides

Pressione || (PAUSE) durante show de slides.
Pressione ► (PLAY) para recomendar o show de slides

Pular para o arquivo anterior/próximo

Ao visualizar uma foto em tela inteira, pressione < ou > para ir para a foto anterior ou próxima foto.

Usando o menu do disco

BD DVD AVCHD

Para exibir o menu do disco

A tela de menu pode ser exibida primeiro após o carregamento do disco que contenha um menu.
Se você quiser visualizar o menu do disco durante a reprodução, pressione DISC MENU.

Use os botões ^/V/</> para navegar nos itens do menu.

Exibição do menu Pop-up

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

Pressione TITLE/POPUP durante a reprodução e use os botões ^/V/</> para navegar nos itens do menu.

Reiniciar a reprodução.

BD DVD AVCHD MOVIE ACD
MUSIC

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

Se "||■ (Resume Stop)" aparecer na tela rapidamente, pressione ► (PLAY) para recomendar a reprodução (do mesmo ponto da cena).

Se você pressionar ■ (STOP) por duas vezes ou descarregar o disco, aparecerá na tela "■(Complete Stop)". A unidade irá limpar o ponto de parada.

! Nota

- O ponto de reiniciação pode ser limpo quando um botão for pressionado (POWER), ▲ (OPEN/CLOSE), etc).
- Em discos BD-ROM com o BD-J, a retomada da função de reprodução não funciona.
- Se você pressionar ■ (STOP) uma vez durante a reprodução interativa do BD-ROM, a unidade ficará em modo completo de parada.

Reprodução avançada

Repetir reprodução

BD DVD AVCHD ACD MUSIC

Durante a reprodução, pressione REPEAT () repetidamente para escolher o modo de repetição desejado.

BDs/DVDs

 **A-** – Parte selecionada será repetida continuamente.

 **Chapter** – O capítulo atual será reproduzida repetidamente.

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

Para retornar para a reprodução normal, pressione a tecla REPEAT () repetidamente para selecionar [Desligado].

Arquivos CDs de áudio / Áudio

 **Track** – A faixa atual ou arquivo será reproduzido repetidamente.

 **All** – Todas as faixas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente.

 – As faixas ou arquivos serão reproduzidos repetidamente em ordem aleatória.

  **All** – Todas as faixas ou arquivos serão reproduzidos em ordem aleatória.

 **A-B** – Parte selecionada será repetida continuamente. (Apenas os CDs de áudio)

Para retornar para a reprodução normal, pressione a tecla CLEAR.

! Nota

- Se você pressionar  uma vez durante a reprodução repetida de um capítulo ou faixa, a reprodução repetida é cancelada.
- Pode ser que esta função não funcione em alguns discos ou títulos.

Repetição de uma parte específica

BD DVD AVCHD ACD

Este aparelho pode repetir uma parte que você selecionou.

1. Durante a reprodução, pressione REPEAT () para selecionar [A-] no início da parte que você pretende repetir.
2. Pressione ENTER () no fim da parte. Sua parte selecionada será repetida continuamente.
3. Para retornar para a reprodução normal, pressione a tecla REPEAT () repetidamente para selecionar [Desligado].

! Nota

- Nenhuma parte menor que 3 segundos poderá ser selecionada.
- Pode ser que esta função não funcione em alguns discos ou títulos.

Busca de marcas

BD DVD AVCHD MOVIE

É possível iniciar a reprodução em até nove pontos memorizados.

Para inserir um marcador

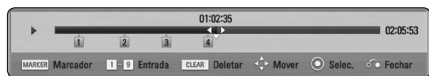
1. Durante a reprodução, pressione **MARKER** no ponto desejado. O ícone Marker aparece por alguns instantes na tela da TV.
2. Repetir o passo 1 para adicionar até 9 marcadores.

Como chegar até uma cena marcada

1. Pressione a tecla **SEARCH** e o menu de buscas é exibido na tela
2. Pressione um botão numerado para selecionar o número do marcador que você deseja chamar. A reprodução começa a partir do ponto marcado.

Para deletar uma marca

1. Pressione a tecla **SEARCH** e o menu de buscas é exibido na tela



2. Pressione **V** para realçar o número do marcador. Use **</>** para selecionar uma cena marcada que você queira apagar.
3. Pressione **CLEAR** e a cena marcada é apagada do menu Search.

! Nota

- Pode ser que esta função não esteja disponível para certos discos, títulos ou dependendo das condições do servidor.
- Todos os pontos marcados são limpos se o título estiver no modo de parada completa (■), se o título for mudado ou se você descarregar o disco.
- Se o tamanho total do título for inferior a 10 segundos, esta função não estará disponível.

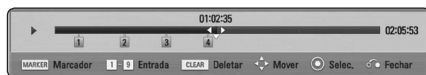
Usando o menu Search

BD DVD AVCHD MOVIE

Por meio do menu Search menu, você poderá encontrar facilmente o ponto onde você deseja iniciar a reprodução.

Como buscar um ponto

1. Durante a reprodução, pressione a tecla **SEARCH** para exibir o menu Search (busca).



2. Pressione **</>** para saltar a reprodução 15 segundos para frente ou para trás. Você pode selecionar um ponto que queira saltar pressionando e mantendo botão **</>**.

O início de uma reprodução a partir de uma cena marcada

1. Pressione a tecla **SEARCH** e o menu de buscas é exibido na tela
2. Pressione **V** para realçar o número do marcador. Use **A/D** para selecionar uma cena marcada que você queira apagar.
3. Pressione **ENTER** (Ⓢ) para começar a reprodução a partir da cena marcada.

! Nota

- Pode ser que esta função não esteja disponível para certos discos, títulos ou dependendo das condições do servidor.
- Esta função pode não estar disponível no tipo de arquivo e capacidade do servidor de mídia.

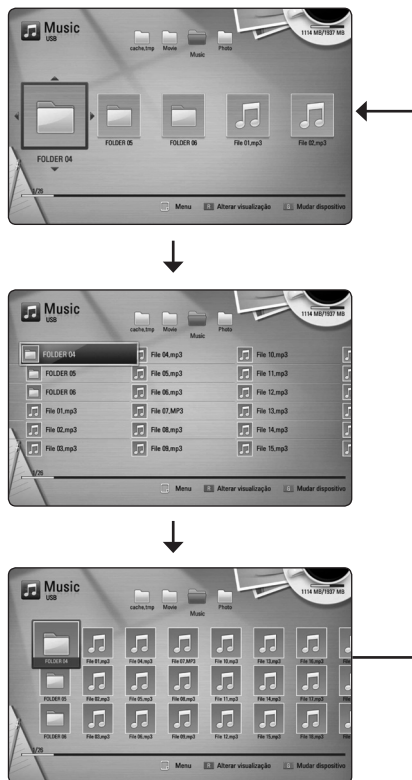
Alterando a exibição da lista de conteúdos

MOVIE **MUSIC** **PHOTO**

Nos menus [Filme], [Música] ou [Foto], você pode mudar a vista da lista do conteúdo.

Método 1

Pressione o botão vermelho (R) repetidamente.



Método 2

1. Na lista de conteúdo, pressione INFO/DISPLAY (□) para visualizar o menu opção.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Alterar visualização].
3. Pressione ENTER (⊙) para alterar a exibição da lista de conteúdo.

Visualizando as informações de conteúdo

MOVIE

O aparelho pode exibir as informações de conteúdo.

1. Selecione um arquivo usando $\wedge / \vee / < / >$.
2. Pressione INFO/DISPLAY (□) para exibir o menu opção.
3. Selecione a opção [Informação] usando $\wedge / \vee$ e pressione ENTER (⊙).

As informações do arquivo são exibidas na tela.

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

Nota

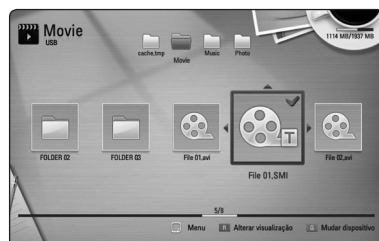
A informação exibida na tela não pode ser comparada corretamente com a informação atual.

A escolha de um arquivo de legendas

MOVIE

Se o nome do arquivo de legenda for diferente do nome do arquivo do filme, você deve selecionar o arquivo de legendas no menu [Filme] antes de reproduzir o arquivo do filme.

1. Use $\wedge / \vee / < / >$ para selecionar o arquivo de legenda que você gostaria de reproduzir no menu [Filme].
2. Pressione ENTER (⊙).



Pressione ENTER (⊙) de novo para desmarcar o arquivo legenda. O arquivo de legenda selecionado será exibido quando você reproduzir o arquivo do filme.

Nota

- Ao pressionar ■ (STOP) durante a reprodução, a seleção legenda é cancelada.
- Esta função não está disponível para reproduzir arquivo num servidor via rede doméstica.

Memorização da última cena

BD DVD

Este aparelho memoriza a última cena a partir do último disco reproduzido. Essa última cena permanece na memória mesmo ao retirar o disco do aparelho ou do desligamento do mesmo. Ao carregar um disco que contenha uma cena memorizada, esta é automaticamente exibida.

! Nota

- A função de memorização da última cena de um título de DVD anterior é apagada quando se reproduz um disco diferente.
- Esta função pode não estar disponível dependendo do disco.
- Em discos BD-ROM com o BD-J, a função de memória da última cena não funciona.
- Esta unidade não memoriza as configurações de um disco se você desligar o aparelho antes de começar a reproduzi-lo.

Aplicar sua foto no Papel de Parede

Você pode aplicar sua foto no Papel de Parede

1. Pressione HOME (🏠).
2. Selecione [Foto] usando </> e pressione ENTER (⏏).
3. Selecione a opção [USB] usando Δ / ∇ , e pressione ENTER (⏏).
4. Selecione um arquivo de foto e pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para exibir o menu de opção.
5. Use Δ / ∇ para selecionar [Papel de parede] e pressione ENTER (⏏) para aplicar.
A foto será configurada como [Papel de parede 5] no menu [Configuração].

Opções enquanto vê uma foto.

PHOTO

Você pode ver várias opções durante a apresentação de uma foto em tela cheia.

1. Durante a visão de uma foto com tela inteira, pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para mostrar o menu de opção.
2. Selecione uma opção usando Δ / ∇ .



- 1 Current photo/Total number of photos**
– Use </> para ver foto anterior/próxima.
 - 2 Slideshow** – Pressione ENTER (⏏) para iniciar ou pausar apresentação slides.
 - 3 Selec Música** – Selecione a música de fundo para a apresentação de slide (page 47).
 - 4 Música** – Pressione ENTER (⏏) para iniciar ou pausar a música de fundo.
 - 5 Girar** – Pressione ENTER (⏏) para girar a foto sentido horário.
 - 6 Zoom** – Pressione ENTER (⏏) para mostrar o menu [Zoom].
 - 7 Efeitos** – Use </> para selecionar um efeito de transição entre as fotos em uma apresentação de slide.
 - 8 Velocidade** – Use </> para selecionar um efeito de transição entre as fotos em uma apresentação de slide.
3. Pressione BACK (⏪) para sair do menu opção.

Ouvir música durante uma apresentação de slide

PHOTO

Você pode exibir arquivos de fotos enquanto ouve arquivos de áudio.

1. Durante a visão de uma foto com tela inteira, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar o menu de opção.
2. Use Δ / ∇ para selecionar a opção [Selec Música] e pressione ENTER (⊙) para mostrar o menu [Selec Música].
3. Use Δ / ∇ para selecionar um dispositivo e pressione ENTER (⊙).

Os dispositivos que você pode selecionar podem ser diferentes dependendo da localização do arquivo de foto que você está visualizando na tela inteira.

Local da foto	Dispositivo disponível
Disco, USB	Disco, USB
Compartilhar arquivo (PC)	Compartilhar arquivo (PC)
Servidor DLNA	Servidor DLNA

4. Use Δ / ∇ para selecionar um arquivo ou pasta que você quiser reproduzir.



Selecione $\square$ e pressione ENTER (⊙) para visualizar o diretório superior.

! Nota

Quando selecionar músicas de um servidor, a seleção de pasta não está disponível. Apenas a seleção de arquivo está disponível.

5. Use $\triangleright$ para selecionar [OK] e pressionar ENTER (⊙) para completar a seleção de música.

Exibições na tela - OSD

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

Visualização de informação do disco na tela

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar as várias informações de reprodução.



1 Título – número do título atual/número total de arquivos

2 Capítulo– número do capítulo atual/número total de capítulos

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

4 Áudio – idioma do áudio ou canal selecionado

5 Legenda– legenda selecionada

6 Ângulo – ângulo selecionado / número total de ângulos

7 Formato da TV – proporção de tela de TV selecionada

8 Modo de Imagem – modo de imagem selecionado

9 Informações do filme – Selecione esta opção e pressione a tecla ENTER (⊙) para exibir as informações sobre o filme fornecidas por Gracenote Media Database (BD/DVD apenas).

2. Selecione uma opção usando $\wedge / \vee$.
3. Use $< / >$ para ajustar o valor de opção selecionada.
4. Pressione BACK (↶) para sair da visualização On-Screen.

! Nota

- Se nenhum botão for pressionado por alguns segundos, as informações da tela desaparecerão.
- O número do título não pode ser selecionado em alguns discos.
- Os itens disponíveis podem ser diferentes dependendo do disco ou do título.
- Se um Blu-ray Disc interativo estiver em reprodução, algumas informações de configuração são exibidas na tela, mas são proibidas de serem mudadas.
- Para usar a opção [Informações do filme], o aparelho deve estar conectado à internet banda larga para acessar a Gracenote Media Database.
- A LG é uma licenciada da tecnologia Gracenote e não é responsável pelas informações contidas na base de dados da Gracenote Media.

Reprodução em um momento selecionado

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Pressione INFO/DISPLAY (ℹ) durante a reprodução. 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 60 segundos para frente ou para trás.
3. Pressione ENTER (⏏) para iniciar a reprodução a partir do tempo selecionado.

! Nota

- Pode ser que esta função não funcione em alguns discos ou títulos.
- Esta função pode não estar disponível no tipo de arquivo e capacidade do servidor DLNA.

Ouvindo um áudio diferente

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (ℹ) para mostrar a visualização On-Screen.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Audio].
3. Use $< / >$ para selecionar a língua, a faixa ou o canal de áudio desejado.

! Nota

- Alguns discos permitem que você mude as seleções de áudio apenas através do menu do disco. Neste caso, pressione os botões TITLE/POP-UP ou DISC MENU e escolha a legenda apropriada das seleções no menu do disco.
- Imediatamente após você ter trocado o som, pode haver uma discrepância temporária 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.

Escolhendo um idioma para legendas.

BD DVD AVCHD MOVIE

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar a visualização On-Screen.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Legenda].
3. Use $< / >$ para selecionar a língua de legenda desejada.
4. Pressione BACK (↶) para sair da visualização On-Screen.

! Nota

Alguns discos permitem que você mude as seleções de legenda apenas através do menu do disco. Neste caso, pressione os botões TITLE/POP-UP ou DISC MENU e escolha a legenda apropriada das seleções no menu do disco.

Assistindo por um ângulo diferente

BD DVD

Caso o disco possua cenas gravadas com diferentes ângulos de câmera, é possível mudar de ângulo durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar a visualização On-Screen.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Ângulo].
3. Use $< / >$ para selecionar o ângulo desejado.
4. Pressione BACK (↶) para sair da visualização On-Screen.

Mudando a configuração do formato de tamanho da tela da TV

BD DVD AVCHD MOVIE

Você pode mudar a configuração da taxa de proporção de TV durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar a visualização On-Screen.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Formato da TV].
3. Use $< / >$ para selecionar o ângulo desejado.
4. Pressione BACK (↶) para sair da visualização On-Screen.

! Nota

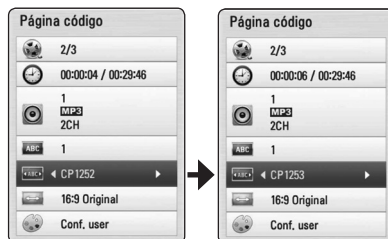
Mesmo que você mude o valor da opção [Formato da TV] nas informações contidas na tela, a opção [Formato da TV] no menu [Configuração] não será alterada.

Mudando a página de código de legenda

MOVIE

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

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar o menu de reprodução.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Página código].
3. Use $< / >$ para selecionar a opção de código desejado.



4. Pressione BACK (↶) para sair da visualização On-Screen.

Mudança do modo de imagem

BD DVD AVCHD MOVIE

Você pode alterar a opção [Beeldmodus] durante a reprodução.

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar a visualização On-Screen.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Beeldmodus].
3. Use $\lt / \gt$ para selecionar o ângulo desejado.
4. Pressione BACK (↶) para sair da visualização On-Screen.

Configuração da opção [Usuário]

1. Durante a reprodução, pressione INFO/DISPLAY (□) para mostrar a visualização On-Screen.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Beeldmodus].
3. Use $\lt / \gt$ para selecionar a opção [Config. Pessoal] e pressione ENTER (⊙).



4. Use $\wedge / \vee / \lt / \gt$ para ajustar as opções [Beeldmodus].
Selecione a opção [Padrão], a seguir pressione ENTER (⊙) para fazer o reset de todos os ajustes de vídeo.
5. Use $\wedge / \vee / \lt / \gt$ para selecionar a opção [Fechar] e pressione ENTER (⊙) para concluir a configuração.

Gravação de um CD de Áudio

Você pode gravar uma faixa desejada ou todas as faixas no CD de áudio no dispositivo de armazenamento

1. Inserir um dispositivo de armazenamento USB na porta USB no painel frontal.
2. Pressione $\blacktriangle$ (OPEN/CLOSE) e posiciona um CD de áudio na bandeja de disco.
Pressione $\blacktriangle$ (OPEN/CLOSE) para fechar a bandeja. A reprodução inicia automaticamente.
3. Pressione INFO/DISPLAY (□) para mostra o menu de opção.

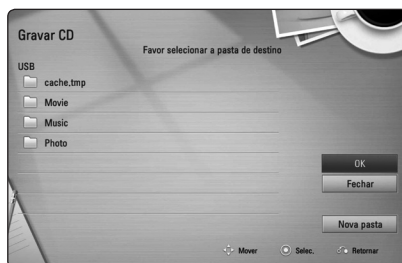
Ou

Pressione o botão ● REC no controle remoto. Você pode gravar todas as músicas no CD de áudio.

4. Use $\wedge / \vee$ para selecionar a opção [Gravar CD] e pressione ENTER (⊙).
5. Use $\wedge / \vee$ para selecionar uma faixa que você deseja copiar no menu e pressione ENTER (⊙).
Repita este passo para selecionar as faixas que você quiser.

Selecionar tudo	Selecione todas as faixas do CD de áudio.
Opção	Selecione uma opção de codificação do menu pop up (128kbps, 192kbps, 320kbps ou sem perda).
Fechar	Cancela a gravação e retorna para a tela anterior.

6. Use $\wedge / \vee / \lt / \gt$ para selecionar [Iniciar] e pressione ENTER (⊙).
7. Use $\wedge / \vee / \lt / \gt$ para selecionar uma pasta de destino a ser copiado.



Se você criar uma nova pasta, use **^/V/</>** para selecionar [New Folder] e pressione ENTER (⏎).

Insira uma nome de pasta usando um teclado virtual e pressione ENTER (⏎) enquanto [OK] estiver selecionado.

8. Use **^/V/</>** para selecionar [OK] e pressione ENTER (⏎) para iniciar a gravação CD de Áudio.

Se você desejar parar com a gravação do CD de áudio, pressione a tecla ENTER (⏎) enquanto [Cancelar] estiver realçado.

9. Uma mensagem é exibida quando estiver completada a gravação do CD de áudio. Pressione ENTER (⏎) para verificar o arquivo de áudio criado na pasta de destino.

! Nota

- A tabela abaixo mostra o tempo médio de gravação de uma faixa de áudio com 4 minutos de duração para um arquivo de música com 192kbps como exemplo.

modo stop	enquanto reproduz
1,4 min.	2 min.

- Os tempos de gravação na tabela acima são aproximativos.
- O tempo real de cópia do dispositivo de armazenamento USB varia dependendo da capacidade do dispositivo de armazenamento USB.
- Assegure-se de que haja no mínimo 50MB de espaço livre quando estiver gravando em dispositivo de armazenamento USB.
- O tamanho da música não deve ser maior do que 20 segundos para que a gravação fique perfeita.
- Não desligue este aparelho ou retire o dispositivo de armazenamento USB conectado durante a gravação do CD de áudio.



Cuidado

Os recursos de gravação ou cópia deste aparelho são fornecidos para uso pessoal e não são destinados a uso comercial. 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 de direitos autorais e constitui crime. Este equipamento não deve ser usado para esses propósitos. A LG expressamente se declina de qualquer responsabilidade pela distribuição ilegal ou o uso não autorizado do conteúdo com finalidade comercial.

Seja responsável

Respeite os direitos de cópias.

Visualizando as informações da base de dados da Gracenote Media

O aparelho pode acessar a base de dados da Gracenote Media e carregar as informações das músicas, e assim sendo, o nome das faixas, nome dos artistas, gênero e outras informações podem ser exibidas na lista.

CD de Áudio

Quando você insere um CD de áudio, o aparelho inicia a reprodução automaticamente e carrega o título da música da Gracenote Media Database.

Se não houver informações da música a partir de base de dados, os títulos das músicas não serão exibidos na tela.

Arquivo de áudio

1. Selecione um arquivo ou faixa de áudio usando **▲/▼/◀/▶**.
2. Pressione INFO/DISPLAY (**□**) para exibir o menu opção.
3. Selecione a opção [Informação] usando **▲/▼** e pressione ENTER (**⏏**).

O aparelho acessa a base de dados da Gracenote Media Database para obter as informações da música.

Arquivo Blu-ray Disc/DVD/Vídeo

Enquanto estiver ouvindo música a partir de reprodução de filme, pressione MUSIC ID para iniciar as informações de música de carregamento de Gracenote Media Database.

! Nota

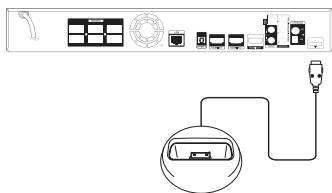
- O aparelho deve estar conectado à banda larga da internet para poder acessar a Gracenote Media Database.
- Se as informações da música não estiverem na Gracenote Media Database, será exibida uma mensagem na tela.
- Dependendo do caso, pode levar alguns minutos até que as informações sejam carregadas da Gracenote Media Database.
- As informações podem ser exibidas em letras partidas, se o idioma que você selecionou não estiver disponível no Gracenote Media Database.
- Está função não está disponível para conteúdo on-line da NetCast e conteúdos dos servidores DLNA.
- A LG é uma licenciada da tecnologia Gracenote e não é responsável pelas informações contidas na base de dados da Gracenote Media.
- Os CDs de áudio que os usuários gravam para seus propósitos particulares, não podem ser suportados nesta característica, pois eles não fazem parte da Gracenote Media Database.

Reproduzindo o iPod

É possível apreciar o som no seu iPod. Para mais obter mais informações sobre o iPod, consulte o Guia do Utilizador do iPod.

Preparação

- Para ver os Vídeos e as Fotos do iPod na tela da TV.
 - Certifique-se de que use a ligação vídeo através da tomada VIDEO OUT no painel posterior da unidade. Selecione o modo de entrada vídeo apropriado na TV.
 - Dependendo do iPod, certifique-se de que selecione Vídeos > Video settings e a seguir ajuste TV Out para Ask ou On a partir do iPod. Para detalhes sobre os Ajustes de Vídeo, consulte o Guia do Utilizador do iPod.
 - A visualização de fotos está disponível apenas se a unidade está no modo iPod IN, sendo possível visualizar as fotos como um slide show. Você pode iniciar um slide show no seu iPod para ver uma foto na TV. Para mais obter mais detalhes sobre um slide show, consulte o Guia do Utilizador do iPod.
 - Antes de ligar o iPod, desligue a unidade e reduza o volume da mesma para o mínimo.
1. Conecte a base assim a marca ▼ vai para baixo. Coloque seu iPod. Conecte o iPod. Se você ligar a unidade, o iPod é ativado automaticamente e a recarga inicia.



Quando você conectar o iPod no menu HOME, o aparelho reproduzirá uma música automaticamente. Ou aparecerá um menu para a seleção do tipo de arquivo.



2. Selecione um arquivo usando $\wedge/\vee/</>$ e pressione ENTER (Ⓢ) para reproduzir o arquivo.

Apreciando o iPod na tela

1. Conecte o iPod firmemente.
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Música] ou [Filme] usando $</>$ e pressione ENTER (Ⓢ).
- Se você conectou o outro dispositivo (CD ou USB), selecione o iPod no menu.
4. Selecione um arquivo usando $\wedge/\vee/</>$ e pressione ENTER (Ⓢ) para reproduzir.



Você pode facilmente buscar um conteúdo ao fazer a rolagem da tela.



Rolagem

! Nota

Se o idioma da tela do iPod for selecionado para chinês simplificado, a função de rolagem da tela não funciona corretamente.

Apreciando o modo iPod IN

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

1. Conecte a base assim a marca ▼ vai para baixo. Coloque seu iPod. Conecte o iPod firmemente. Se você ligar a unidade, o iPod é ativado automaticamente e a recarga inicia.
2. Pressione RADIO&INPUT para selecionar o modo iPod IN.

▲/▼/◀/▶	Selecione uma opção no menu.
▶/ENTER	Inicia a reprodução da música ou vídeo.
	Para pausar durante a reprodução. Para retomar a reprodução, pressione ▶ (PLAY) novamente.
◀◀/▶▶	Avançar ou retroceder uma música ou um vídeo
◀◀◀/▶▶▶	Salta o avanço ou o retrocesso.
REPEAT	Para selecionar um modo de repetição desejado: Faixa (🔁), Todos (🔁), Off (Nenhuma tela).

! Nota

- Uma mensagem de erro “CHECK” ou “Connected iPod model is not supported” aparecerá quando:
 - O iPod não estiver disponível para a função a ser operada.
- Uma mensagem de erro “CHECK” ou “Please update iPod’s software” aparecerá quando:
 - O iPod tem uma versão de software antiga.
 - ➔ Atualize a versão do software do iPod para a versão mais recente.
- Se a unidade apresentar uma mensagem de erro, siga a mensagem. Uma mensagem de erro “CHECK” ou “Please check your iPod” aparecerá quando:
 - A comunicação entre a unidade e o iPod falhar.
 - ➔ Desconectar & conectar de novo o iPod na plataforma na unidade.
 - O iPod não estiver devidamente ligado.
 - Esta unidade reconhecer o iPod como dispositivo desconhecido.
 - A carga do iPod estiver excepcionalmente baixa.
 - ➔ A bateria necessitar de ser carregada.
 - ➔ O carregamento da bateria enquanto a carga do iPod estiver extremamente fraca pode ser um processo longo.
- A compatibilidade do iPod pode variar dependendo do tipo de iPod.
- O iPod Touch e o iPhone não apresenta diferença no funcionamento do iPod. Pode ser necessário controle adicional para os usar com esta unidade. (e.g. “deslizar para desbloquear”)
- Se você usar uma aplicação, telefonar, ou enviar e receber mensagens de texto SMS, etc. no iPod Touch ou iPhone, desligue-os do suporte iPod antes de usar.
- Dependendo da versão de software do iPod, pode não ser possível controlar o iPod a partir da unidade. Recomendamos a instalação da última versão de software.
- A qualidade de vídeo depende das fontes de vídeo do iPod.
- Se tiver um problema com o iPod, acesse a www.apple.com/support/ipod.

Funcionamento do rádio

Certifique-se de que a antena esteja ligada.
(Consultar a página 21)

Ouvindo rádio

1. Pressione RADIO&INPUT até aparecer TUNER (FM/AM) na janela da tela. A última estação recebida é sintonizada.
2. Pressione e mantenha segura a tecla TUNING (-/+) por cerca de dois segundos até que a indicação de frequência comece a mudar. A varredura pára quando o aparelho sintoniza uma estação. Ou pressione a tecla TUNING (-/+) repetidamente.

Pré-configuração de estações de rádio

É possível pré-definir 50 estações para FM/AM. Antes de sintonizar, certifique-se de que tenha diminuído o volume.

1. Pressione RADIO&INPUT até aparecer TUNER (FM/AM) na janela da tela.
2. Selecione a frequência desejada usando a tecla TUNING (-/+).
3. Pressione ENTER (Ⓢ) e um número pré-definido piscará na janela da tela.
4. Pressione a tecla PRESET (-/+) para selecionar o número pré-configurado que você deseja.
5. Pressione ENTER (Ⓢ). A estação é armazenada.
6. Repita os passos de 2 a 5 para armazenar outras estações.

Apagando uma estação salva

1. Pressione PRESET - / + para selecionar o número pré-definido que pretenda apagar.
2. Pressione CLEAR e o número pré-definido piscará na janela da tela.
3. Pressione CLEAR novamente, para apagar o número pré-definido selecionado.

Cancelando todas as estações salvas

Pressione e segure a tecla CLEAR por dois segundos. "ERASE ALL" pisca. Pressione a tecla CLEAR mais uma vez. E então todas as estações salvas serão apagadas.

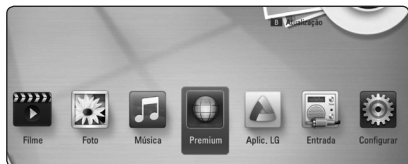
Melhorando a recepção do sinal fraco de FM

Pressionar o botão B (azul) (MONO/STEREO) no controle remoto. Isso fará com que o sintonizador mude de estéreo para mono o que normalmente melhora a recepção.

Usando Premium

Você pode usar vários serviços de fornecimento de conteúdo via internet com o Premium.

1. Verifique as configurações de sua conexão de rede (páginas 24-28).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Premium] usando </> e pressione ENTER (⓪).



4. Selecione um serviço on-line usando ^/V e pressione ENTER (⓪).

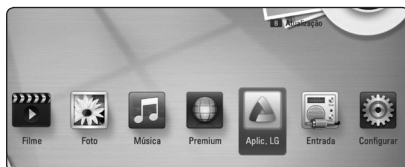
! Nota

- Para obter informações detalhadas de cada serviço, entre em contacto com o provedor do conteúdo ou visite o link de suporte do serviço.
- O conteúdo dos serviços Premium e informações relacionadas ao serviço, incluindo a interface do usuário, estão sujeitos a mudanças. Favor consultar o website de cada serviço para informações mais atualizadas.
- O uso de Premium com uma conexão de rede sem fio pode resultar em uma velocidade de streaming indevida devido a interferência de aparelhos domésticos que usem frequência de rádio.
- Na primeira vez que você acessar a [Premium] ou [Aplic. LG], aparecerá a configuração do país atual. Se você quiser alterar a configuração do país, selecione [EDIT] e pressione ENTER (⓪).

Usando LG Apps

Você pode usar os serviços de aplicativo LG neste aparelho via Internet. Você pode encontrar facilmente e fazer download de vários aplicativos a partir de LG App store.

1. Verifique as configurações de sua conexão de rede (páginas 24-28).
2. Pressione HOME (🏠).
3. Selecione [Aplic. LG] usando </> e pressione ENTER (⓪).



4. Selecione uma categoria usando </> e pressione ENTER (⓪).
5. Use ^/V/</> para selecionar um aplicativo e pressione ENTER (⓪) para mostrar as informações.
6. Pressione ENTER (⓪) enquanto o ícone [Install] estiver realçado. O aplicativo será instalado no aparelho.
Para instalar um aplicativo no aparelho, o usuário precisa registrar-se. Consulte a página 57 para mais informações sobre a inscrição.
7. Pressione o botão (Y) amarelo para mostrar a tela [My Apps].
8. Selecione o aplicativo instalado e pressione ENTER (⓪) para executá-lo.

! Nota

Para instalar o aplicativo a pagamento, você precisa ser um membro inscrito ao serviço a pagamento. Visite www.lgtvapp.com para obter mais informações.

Registro

Para usar o recurso [Aplic. LG], você precisa registrar-se com sua conta.

1. Na tela LG Apps] ou [My Apps], pressione o botão (R) vermelho.
2. Preencha os campos [ID] e [Senha] usando o teclado virtual.

Se você não tiver uma conta, pressione o botão colorido (R) vermelho para registrar-se.

3. Use $\wedge / \vee / < / >$ para selecionar [OK] e pressione ENTER (⊙) para acessar sua conta.

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

! Nota

- Se você quiser acessar com outra conta, pressione o botão vermelho na tela (R) em [Aplic. LG] ou [My Apps] e selecione a opção [Change User].
- Se você quiser acessar com sua conta e aplicativos, pressione o botão vermelho na tela (R) em [Aplic. LG] ou [My Apps] e selecione a opção [Account Setting].

Gestão de my Apps

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

Mover um aplicativo.

1. Selecione um aplicativo e pressione o botão (G) para mostrar as opções.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar [Mover] e pressione ENTER (⊙).
3. Use $\wedge / \vee / < / >$ para selecionar uma posição que você queira para mover e pressione ENTER (⊙).

Cancelar um aplicativo.

1. Selecione um aplicativo e pressione o botão colorido (G) para mostrar as opções.
2. Use $\wedge / \vee$ para selecionar [Deletar] e pressione ENTER (⊙).
3. Use $< / >$ para selecionar [Sim] e pressione ENTER (⊙) para confirmar.

Resolução de problemas

Especificações gerais

Problema	Causa e solução
O aparelho não liga.	<ul style="list-style-type: none">• Ligue firmemente o cabo de alimentação na tomada.
A unidade não inicia a reprodução.	<ul style="list-style-type: none">• Coloque um disco que possa ser reproduzido. (Verifique o tipo de disco, o sistema de cores e o código regional.)• Coloque um disco com o lado de reprodução virado para baixo.• Coloque o disco na bandeja corretamente inserido no guia.• Limpar o disco.• Cancele a função de classificação ou mude seu nível.
O ângulo não pode ser mudado.	<ul style="list-style-type: none">• Multi-ângulos não foram gravados do disco de DVD que está sendo reproduzido.
Não pode reproduzir arquivos de vídeo, foto ou áudio.	<ul style="list-style-type: none">• Os arquivos não estão gravados no formato que a unidade possa reproduzir.• A unidade não suporta o codec do arquivo do vídeo.
O controle remoto não funciona corretamente.	<ul style="list-style-type: none">• O controle remoto não está apontando para o sensor da unidade.• O controle remoto está afastado demais da unidade.• Há um obstáculo no caminho do sinal entre o controle remoto e a unidade.• As pilhas do controle remoto estão gastas.
O cabo da unidade está conectado na tomada, mas não se consegue ligar ou desligar o aparelho.	<p>Para reiniciar a unidade, faça o seguinte:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pressione e segure o botão POWER por mais de cinco segundos. Isso irá forçar a unidade a desligar e em seguida ligue outra vez.2. Desligue o cabo de alimentação, espere pelo menos 5 segundos e em seguida ligue-o outra vez.
A unidade não está funcionando normalmente.	

Rede

Problema	Causa e solução
As características do BD-LIVE não funcionam.	<ul style="list-style-type: none"> O cartão USB pode não ter espaço suficiente. Conecte um cartão USB que tenha no mínimo 1GB de espaço livre. Assegure-se de que a unidade esteja corretamente conectada à rede de área local e possa acessar a internet. (Consulte as páginas 24-28). Sua velocidade de banda larga pode não ser rápida o bastante para usar as características do BD-LIVE. Recomendamos que você entre em contato com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) e solicite para que seja aumentada a velocidade de sua banda larga. A opção [Conexão BD-LIVE] no menu [Configuração] está ajustada para [Proibido]. Ajuste esta opção para [Autorizado].
Os serviços de streaming de vídeo (tais como o YouTube™, etc.) frequentemente param ou usam o buffer durante a reprodução.	<ul style="list-style-type: none"> Sua velocidade do serviço de banda larga pode não ser rápida o suficiente para a utilização de serviços de streaming de vídeo. Recomendamos que você entre em contato com seu Provedor de Serviços de Internet (ISP) e solicite para que seja aumentada a velocidade de sua banda larga.
Pastas ou arquivos compartilhados de seu PC ou do servidor de mídia são exibidas no menu [Home Link].	<ul style="list-style-type: none"> O firewall ou o programa de anti-vírus em seu servidor de mídia está sendo executado. Desabilite o programa de anti-vírus em seu servidor de mídia que está sendo executado. O aparelho não está conectado à rede de área local que o seu PC ou servidor de mídia está conectada.
Não é possível conectar o aparelho ao ponto de acesso ou roteador LAN sem fio.	<ul style="list-style-type: none"> A comunicação sem fio pode ser interrompida por aparelhos domésticos que estejam utilizando frequências de rádio. Mova os aparelhos de local e coloque-os mais distantes.
O ponto de acesso não é mostrado na lista "Access point name".	<ul style="list-style-type: none"> O ponto de acesso ou roteador LAN sem fio pode não transmitir seu SSID. Configure seu ponto de acesso para transmitir SSID através de seu computador. Seu dispositivo de rede tal como ponto de acesso pode não estar definido para a faixa de frequência disponível e o canal que este aparelho pode suportar. Tente configurar a faixa de frequência e o canal na configuração do dispositivo de rede.

Imagem

Problema	Causa e solução
Não há imagem.	<ul style="list-style-type: none">• Escolha o modo de entrada de vídeo adequado na TV, para a imagem do aparelho aparecer na tela.• Conecte firmemente o cabo de áudio.• Verifique se [Config. Cor HDMI] no menu [Configuração] esteja ajustado corretamente de acordo com sua conexão de vídeo.• Sua TV pode não suportar a resolução que você configurou no aparelho. Mude para uma resolução que sua TV aceite.• A saída HDMI OUT está conectada a uma entrada em um dispositivo DVI que não suporta proteção de direitos autorais.
Aparecem ruídos na imagem.	<ul style="list-style-type: none">• Você está reproduzindo um disco que foi gravado em um sistema de cores diferentes do sistema de sua TV.• Ajuste para a resolução que sua TV aceite.
A reprodução do disco Blu-ray 3D não exibe imagens em 3D.	<ul style="list-style-type: none">• Conecte o aparelho ao cabo HDMI (Tipo A, alta velocidade HDMI™ cabo com Ethernet).• Sua TV pode não suportar o " formato obrigatório HDMI 1.4 3D ".• A opção [Modo 3D] no menu [Configuração] está ajustada para [Desligado]. Ajuste a opção para [Ligado].

Som

Problema	Causa e solução
Não existe som ou ele está distorcido.	<ul style="list-style-type: none">• 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 da caixas-acústica. (Página 17)

Suporte ao cliente

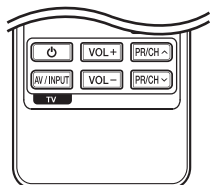
Você pode atualizar o aparelho usando os programas mais recentes para que a operação do produto possa ser melhorada e/ou adicionar novas características ao aparelho. Para obter os programas mais recentes para este aparelho (se estiverem disponíveis), favor visitar o site <http://lgservice.com> ou entrar em contato com o serviço de atendimento ao cliente da LG Electronics.

Nota sobre software de fonte aberta

Para obter o código de fonte correspondente sob GPL, LGPL, MPL e outras licenças de fonte aberta, por favor, visite <http://opensource.lge.com>. Todos os termos de licença indicados, exoneração de responsabilidade e notas de direitos autorais com o código de fonte.

Controle da TV o controle remoto

Você pode controlar sua TV com os botões abaixo.



Pressionando	Você pode
(TV POWER)	Ligar ou desligar a TV.
AV/INPUT	Mudar a fonte de entrada da TV, entre a própria TV e outras fontes.
PR/CH	Percorra os canais memorizados para cima ou para baixo.
VOL +/-	Ajustar o volume da TV.



Nota

Dependendo da unidade que esteja conectada, pode ser que você não consiga controlar sua TV usando alguns desses botões.

Configuração do aparelho de controle remoto de sua TV

Você pode operar sua TV com o aparelho de controle remoto fornecido.

Se sua TV constar da tabela abaixo, programe o controle remoto com o correspondente código do fabricante.

1. Enquanto permanece apertando o botão (TV POWER), entre com o código do fabricante de sua TV com os botões numéricos.(Ver a tabela abaixo).

Fabricante	Número de código
LG	1(Padrão), 2
Zenith	1, 3, 4
GoldStar	1, 2
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

2. Libere o botão (TV POWER) para concluir a configuração.

Pode ser que nenhum ou apenas alguns dos botões funcionem com a sua TV, mesmo tendo digitado corretamente o código de fabricante correspondente. Quando as pilhas do controle remoto forem trocadas, talvez o código que você configurou seja substituído pelo código que vem configurado de fábrica. Nesse caso, configure novamente o controle remoto com o código adequado.

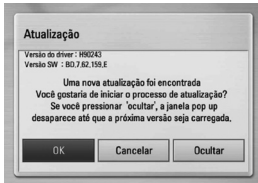
Atualização de programas de rede

Notificação de atualização de rede

De tempos em tempos, melhorias de performance e/ou características adicionais ou serviços podem estar disponíveis para as unidades que estiverem conectadas à rede de banda larga doméstica. Caso haja programas disponíveis e a unidade estiver conectada à rede doméstica, o aparelho irá lhe informar sobre as atualizações de acordo com o seguinte:

Opção 1:

1. O menu Atualização irá aparecer na tela quando você ligar o aparelho.
2. Use </> para selecionar uma opção desejada e a seguir pressione ENTER (Ⓢ).



[OK]	Inicia a atualização de programas.
[Cancelar]	Sai do menu de atualização e exibe-o na próxima reinicialização.
[Ocultar]	Sai do menu de atualização e não aparece até que o próximo programa seja carregado no servidor de atualização.

Opção 2:

Se a atualização de programas estiver disponível no servidor de atualizações, o ícone "Update" aparecerá na parte inferior do menu HOME. Pressione o botão azul (B) para iniciar o processo de atualização.

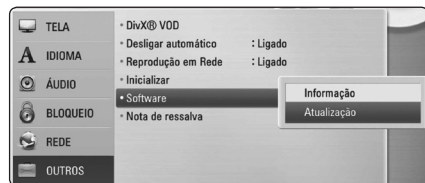
Atualização de programas

Você pode atualizar o aparelho usando os programas mais recentes para que a operação do produto possa ser melhorada e/ou adicionar novas características ao aparelho. Você pode atualizar os programas ao conectar esta unidade diretamente no servidor de atualização de programas.

! Nota

- Antes de atualizar os programas em seu aparelho, remova qualquer disco ou dispositivo USB do aparelho.
- Antes de atualizar os programas em seu aparelho, desligue seu aparelho e ligue-o em seguida.
- **Durante o procedimento de atualização de programas não desligue o aparelho ou desconecte-o da tomada de alimentação, como também não pressione nenhum botão.**
- Se você cancelar a atualização, ligue e em seguida religue para estabilização da performance.
- Esta unidade não aceita atualizações de versões anteriores de programas.

1. Verifique a conexão de rede e as configurações (páginas 24-28).
2. Selecione a opção [Software] no menu [Configuração] e em seguida pressione a tecla ENTER (Ⓢ).
3. Selecione a opção [Atualização] e pressione a tecla ENTER (Ⓢ).



O aparelho verificará a existência dos programas mais recentes.

! Nota

- Se a tecla ENTER (⏎) for pressionada enquanto estiver sendo verificada a existência de atualizações, o processo será concluído.
- Se não houverem atualizações disponíveis, a mensagem, "No update is found," será exibida. Pressione a tecla ENTER (⏎) para retornar para o menu [Menu Home].

4. Se existir uma versão mais recente, aparecerá a mensagem "Do you want to update?"
5. Selecione [OK] para iniciar a atualização. (Se a tecla [Cancelar] for pressionada o processo de atualização pára).

! Cuidado

Não desligue o aparelho durante a atualização de programas.

! Nota

Se o programa incluir a atualização de unidade, a bandeja de discos pode se abrir durante o processo.

6. Quando a atualização estiver concluída, a mensagem "Update is complete." Irá ser exibida e em seguida o aparelho será desligado automaticamente após 5 segundos.
7. Ligue o aparelho. Agora o sistema está trabalhando com sua nova versão atualizada.

! Nota

A função Atualização de programas pode não funcionar corretamente em seu ambiente de internet. Neste caso, você pode obter os programas mais recentes de seu centro de suporte ao cliente da LG Electronics e em seguida atualizar o seu aparelho. Consultar "Suporte ao Cliente" na página 60.

Sobre o programa Nero MediaHome 4 Essentials

Nero MediaHome 4 Essentials é um programa para compartilhamento de arquivo de filme, música e foto armazenado no seu computador com este aparelho como um servidor de mídia digital compatível DNLA.

! Nota

- Nero MediaHome 4 Essentials CD-ROM é concebido para uso em PCs e não deve ser carregado neste aparelho e em nenhum outro produto que não um PC.
- O CD-ROM de Nero MediaHome 4 Essentials CDROM fornecido é um software personalizado apenas para arquivos de compartilhamento de arquivos e pastas para este aparelho.
- O programa Nero MediaHome 4 Essentials fornecido não suporta as seguintes funções: Transcodificação, UI remota, controle da TV, serviços de internet e iTunes da Apple.
- Este manual explica o funcionamento da versão em inglês do Nero Media Home 4 Essentials como exemplo. Siga a explicação referente ao funcionamento real da versão em seu idioma.

Instalação de Nero MediaHome 4 Essentials

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

- Windows® XP (Service Pack 2 ou higher), Windows Vista® (não é necessário Service Pack), Windows® XP Media Center Edition 2005 (Service Pack 2 ou superior), Windows Server® 2003
- -Windows Vista® 64-bit edition (a aplicação opera no modo de 32-bit)
- Espaço no disco rígido: 200 MB de espaço de HD para instalação padrão do Nero MediaHome na versão stand-alone.
- Processadores 1.2 GHz Intel® Pentium® III ou AMD Sempron™ 2200+
- Memória: 256 MB RAM
- Placa gráfica de no mínimo 32 MB de memória de vídeo, resolução mínima de 800 x 600 pixels, e configurações de cores de 16-bit
- Windows® Internet Explorer® 6.0 ou superior
- DirectX® 9.0c revisão no. 30 (Agosto de 2006) ou superior
- Ambiente de rede: 100 Mb Ethernet, WLAN (IEEE 802.11a/b/g/n)

Ligue seu computador, e insira o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM do seu computador. Um guia de instalação irá guiá-lo através do processo simples, nada complicado, de instalação do programa. Para instalar o Nero MediaHome 4 Essentials, proceda da seguinte forma:

1. Feche os programas do Microsoft Windows e desabilite qualquer programa anti-vírus que possam estar sendo executado.
2. Ligue seu computador e insira o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM do seu computador.
3. Clique em [Nero MediaHome 4 Essentials].
4. Clique [Run] para iniciar a instalação.
5. Clique em [Nero MediaHome 4 Essentials]. A instalação está preparada e o assistente de instalação é exibido na tela.
6. Clique no botão [Next] para exibir o número do serial na tela. Clique em [Next] para ir para o próximo passo.

7. Se você aceitar todas as condições, dê um clique em [I accept the License Conditions] marque a caixinha e dê um clique em [Next]. Não é possível realizar a instalação sem a prévia aceitação dessas condições.
8. Dê um clique em [Typical] e clique em [Next]. O processo de instalação é iniciado.
9. Se você desejar fazer parte de uma coleta de informações anônimas, selecione a caixinha marcada e dê um clique em [Next].
10. Dê um clique no botão [Exit] para concluir a instalação.

Compartilhamento de arquivos e pastas

Em seu computador, você deve compartilhar as pastas contendo filmes, músicas e/ou fotos para reproduzi-los neste aparelho.

Esta parte explica o procedimento para a seleção de pastas de compartilhamento em seu computador.

1. Dê um duplo clique no ícone “Nero MediaHome 4 Essentials” no desktop.
2. Dê um clique no ícone [Network] à esquerda e defina o nome de sua rede no campo [Network name]. O nome da rede introduzido será reconhecido pelo seu aparelho.
3. Dê um clique no ícone [Shares] à esquerda.
4. Dê um clique na aba [Local Folders] na tela [Shares].
5. Dê um clique no ícone [Add] para abrir a janela [Browse Folder].
6. Selecione a pasta contendo os arquivos que você deseja compartilhar. A pasta selecionada é adicionada à lista de pastas a serem compartilhadas.
7. Dê um clique no ícone [Start Server] para iniciar o servidor.

! Nota

- Se as pastas compartilhadas ou arquivos não forem exibidas em seu aparelho, dê um clique na aba [Local Folders] e dê um clique em [Rescan Folder] no botão [More].
- Visite www.nero.com para obter mais informações e ferramentas de programas.

Lista de códigos de área

Escolha um código de área desta lista.

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

Lista de códigos de idiomas

Use esta lista para configurar o idioma desejado nos seguintes ajustes iniciais: [Disc Audio], [Disc Subtitle] and [Disc Menu].

Código	língua	Código	língua	Código	língua	Código	língua
Afar	6565	Francês	7082	Lituana	7684	Sindi	8368
Africâner	6570	Frísia	7089	Macedônio	7775	Cingalês	8373
Albenas	8381	Galego	7176	Malgaxe	7771	Eslovaco	8375
Amárico	6577	Georgiano	7565	Malaio	7783	Esloveno	8376
Árabe	6582	Alemão	6869	Malaiala	7776	Espanhol	6983
Armênio	7289	Grego	6976	Maori	7773	Sudanês	8385
Assamês	6583	Groenlandesa	7576	Marata	7782	Suaíli	8387
Aimarás	6588	Guarani	7178	Moldavo	7779	Sueco	8386
Azerbaidjana	6590	Gujarati	7185	Moldavo	7778	Tagalo	8476
Bashkir	6665	Haúça	7265	Nauruano	7865	Tadjique	8471
Basca	6985	Hebraico	7387	Nepali	7869	Tâmil	8465
Bengali; Bangla	6678	Hindi	7273	Norueguês	7879	Telugo	8469
Balúchi	6890	Húngara	7285	Oriá	7982	Tailandês	8472
Biaris	6672	Islandês	7383	Panjabi	8065	Tonganês	8479
Bretão	6682	Indonésio	7378	Pachto, Puchto	8083	Turco	8482
Búlgara	6671	Interlíngua	7365	Persa	7065	Turquemenistão	8475
Birmanês	7789	Irlandês	7165	Polonês	8076	Twi	8487
Bielorrusso	6669	Italiano	7384	Português	8084	Ucraniana	8575
Chinês	9072	Japonês	7465	Quéchua	8185	Urdu	8582
Croata	7282	Canarês	7578	Reto-românicas	8277	Uzbeque	8590
Tcheca	6783	Caxemira	7583	Romeno	8279	Vietnamita	8673
Dinamarquês	6865	Cazaquistânês	7575	Russo	8285	Volapuque	8679
Holandês	7876	Quirguiz	7589	Samoano	8377	Galês	6789
Inglês	6978	Coreano	7579	Sânscrito	8365	Uólofe	8779
Esperanto	6979	Curdo	7585	Gaélico escocês	7686	Xosa	8872
Estoniano	6984	Laosiano	7679	Sérvio	8382	Ídiche	7473
Feroesa	7079	Latim	7665	Servo-Croata	8372	Iorubá	8979
Fijiano	7074	Letão	7686	Xona	8378	Zulu	9085
Finlandesa	7073	Lingala	7678				

Marcas registradas e licenças.



Blu-ray Disc™, Blu-ray™, Blu-ray 3D™, BD-Live™, BONUSVIEW™ e os logos são marcas registradas de Blu-ray Disc Association.



“DVD Logo” é uma marca registrada da DVD Format/Logo Licensing Corporation.



As marcas comerciais Java e baseadas em Java e seus logotipos são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Sun Microsystems, Inc. nos EUA e em outros países.



HDMI, o logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI licensing LLC.



Fabricado sob licença da Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, e o símbolo double-D são marcas registradas da Dolby Laboratories.



Fabricado sob licença e patentes dos EUA de números: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,392,195; 7,272,567; 7,333,929; 7,212,872 e outras patentes dos EUA e patentes mundiais emitidas e pendentes. DTS e o Símbolo são marcas comerciais registradas, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential e os logos DTS são marcas comerciais da empresa DTS, Inc. Os produtos incluem o software. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados DTS e o Símbolo são marcas comerciais registradas, & DTS-HD, DTS-HD Master Audio | Essential e os logos DTS são marcas comerciais da empresa DTS, Inc. Os produtos incluem o software. © DTS, Inc. Todos os Direitos Reservados



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



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



Wi-Fi Protected Setup Mark é uma marca registrada de Wi-Fi Alliance.

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



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



DivX®, DivX Certified® e logotipos associados são marcas registradas da DivX, Inc. e estão sendo utilizadas sob licença.



Gracenote®, o logotipo Gracenote e o logotipo "Powered by Gracenote" são marcas comerciais da Gracenote, Inc. nos EUA e em outros países.

A tecnologia de reconhecimento de músicas e seus dados respectivos são fornecidos pela Gracenote®.

Partes do conteúdo possuem direitos autorais da © Gracenote ou de seus fornecedores.

Acordo de licença de usuário final da Gracenote®

Esta aplicação ou dispositivo contém programas da Gracenote, Inc. of Emeryville, California ("Gracenote"). O programa da Gracenote (o "Gracenote Software") habilita esta aplicação a desempenhar identificação de disco e/ou arquivo e a obter informações relativas às músicas, incluindo nomes, artista, faixa, e informações de títulos ("Gracenote Data") de servidores online ou de bases de dados incorporadas (coletivamente, "Gracenote Servers") e a desempenhar outras funções. Você pode usar a Gracenote Data apenas através dos meios e funções concebidas de usuário final desta aplicação ou dispositivo.

Você concorda em usar o Gracenote Data, o Gracenote Software, e os servidores Gracenote apenas para seu próprio uso não comercial. Você concorda em não designar, copiar, transferir ou transmitir o Gracenote Software ou qualquer Gracenote Data para terceiros. VOCÊ CONCORDA EM NÃO USAR OU EXPLORAR A GRACENOTE DATA, O GRACENOTE SOFTWARE, OU GRACENOTE SERVERS, EXCETO QUANDO EXPRESSAMENTE AUTORIZADO PARA TAL.

Você concorda que sua licença não exclusiva para o uso da agree Gracenote Data, Gracenote Software, e Gracenote Servers terminará se você violar estas restrições. Se sua licença terminar, você concorda em cessar todo e qualquer uso da Gracenote

Data, Gracenote Software, e Gracenote Servers. A Gracenote reserva todos os direitos de Gracenote Data, Gracenote Software, e de Gracenote Servers, inclusive todos os direitos de propriedade. Sob nenhuma circunstância a Gracenote será responsabilizada por qualquer pagamento a sua pessoa por qualquer informação que você forneça. Você concorda que a Gracenote, Inc. pode fazer cumprir seus direitos sob este Acordo contra sua pessoa diretamente em seu próprio nome.

O serviço Gracenote usa um identificador único para o acompanhamento de pesquisas para propósito de estatísticas. O propósito de um identificador randômico numérico designado serve para permitir que o serviço Gracenote guarde as perguntas das pesquisas sem conhecer os usuários que participaram delas. Para maiores informações, veja a página da web relativa a Política de Privacidade da Gracenote para os serviços da Gracenote.

O Gracenote Software e cada item da Gracenote Data são disponibilizados para você "COMO ESTÃO." A Gracenote não faz nenhuma representação ou dá qualquer garantia, expressa ou implícita em relação à exatidão de qualquer Gracenote Data em qualquer Gracenote Servers. A Gracenote se reserva o direito de deletar dados de seus Gracenote Servers ou a mudar categorias de dados, por qualquer motivo que a Gracenote achar suficiente. Nenhuma garantia é feita a respeito de que o Software Gracenote ou os Servidores Gracenote estejam isentos de erros ou que o funcionamento do Software Gracenote ou os Servidores do Gracenote não sofrerão interrupções. A Gracenote não está obrigada a fornecer novos tipos de dados ou dados atualizados ou categorias que a Gracenote possa fornecer no futuro e está livre para descontinuar o serviço a qualquer momento.

A GRACENOTE RENUNCIA A TODAS AS GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO MAS NÃO LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUACIDADE A UM PROPÓSITO ESPECÍFICO, TÍTULO OU NÃO VIOLAÇÃO. A GRACENOTE NÃO GARANTE OS RESULTADOS QUE SERÃO OBTIDOS PELO USO DE SEU GRACENOTE SOFTWARE OU DE QUALQUER GRACENOTE SERVER. EM NENHUMA INSTÂNCIA A GRACENOTE SERÁ RESPONSABILIZADA POR QUALQUER DANO ACIDENTAL OU CONSEQUENTE OU POR QUALQUER PERDA DE LUCROS OU PERDA DE RECEITAS.

© Gracenote, Inc. 2009

Resolução de saída de vídeo

Quando uma mídia não protegida está reproduzindo

Saída VÍDEO OUT Resolução	[HDMI OUT]:	VÍDEO COMPONENTE	
		HDMI conectado	HDMI desconectado
480i	480p	480i	
480p	480p	480p	
720p	720p	720p	
1080i	1080i	1080i	
1080p/24 Hz	1080p / 24 Hz	480i	1080i
1080p / 60 Hz	1080p / 60 Hz	480i	1080i

Quando uma mídia protegida está reproduzindo

Saída VÍDEO OUT Resolução	[HDMI OUT]:	VÍDEO COMPONENTE	
480i	480p	480i	
480p	480p	480i	
720p	720p	480i	
1080i	1080i	480i	
1080p/24 Hz	1080p / 24 Hz	480i	
1080p / 60 Hz	1080p / 60 Hz	480i	

Conexão de saída HDMI

- Se você selecionar a a resolução manualmente e e em seguida conectar a tomada HDMI na TV e sua TV não aceitá-la, a configuração é ajustada para [Auto].
- Caso você selecione uma resolução que sua TV não aceita, uma mensagem de aviso será exibida. Após a mudança da resolução, se a tela não puder ser vista, favor aguardar 20 segundos e a resolução automaticamente irá reverter para a resolução anterior.
- A taxa de quadros de saída de vídeo de 1080p pode ser automaticamente ajustada para 24 Hz ou para 60 Hz ambas dependendo dos recursos e preferência da TV conectada e baseada na taxa de quadros de vídeo nativa do conteúdo do disco de BD-ROM.

Conexão COMPONENT VIDEO OUT

Blu-ray Disc, DVD video stream pode evitar up-scaling em saída análoga.

Conexão de saída VIDEO

A resolução da tomada VIDEO OUT é sempre de resolução de saída 480i.

Especificações

Especificações gerais	
Requisitos de alimentação:	Consulte a etiqueta principal na parte traseira do painel.
Consumo de energia	Consulte a etiqueta principal na parte traseira do painel.
Dimensões (L x A x P):	Aprox. 444 X 61 X 289 mm (17.5 x 2.4 x 11.4 inches)
Peso líquido aproximado:	3.9 kg (8.6 lbs)
Temperatura de funcionamento:	5 °C to 35 °C (41 °F to 95 °F)
Umidade de funcionamento	5 % to 90 %

Entradas / Saídas	
Saída VÍDEO OUT	1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc negativa, tomada RCA x 1
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sinc negativa, tomada RCA x 1, (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, tomada RCA x 2
HDMI IN/OUT (vídeo/áudio):	19 pin (Tipo A, Conector HDMI™)
ENTRADA DE ÁUDIO ANALÓGICA	0.6 Vrms, RCA tomada (L, R) x 1
DIGITAL IN (OPTICAL)	3 V (p-p), tomada óptica x 1
PORT. IN	0.5 Vrms (tomada estéreo de 3.5 mm).
MIC IN	6.3 mm jack

Sintonizador	
Gama de Sintonização FM:	87.5 a 108.0 MHz ou 87.50 a 108.00 MHz
Gama de Sintonização AM:	520 - 1.710 kHz

Amplificador	
Saída de alimentação (4 Ω/ 3 Ω), (RMS), THD 10 %	
Total	1125 W RMS
Frontal	135 W RMS x 2
Central	135 W RMS
Traseira	135 W RMS x 2
Sub-Woofer	180 W RMS (passivo)
Efeito 3D -Esquerdo	135 W RMS
Efeito 3D -Direito	135 W RMS

Sistema	
Laser:	Semicondutor laser
Tamanho da onda:	405 nm / 650 nm
Sistema de sinal	Padrão de sistema de cores de TV NTSC
Resposta em frequência	20 Hz a 18 kHz (48 kHz, 96 kHz, 192 kHz de amostragem)
Distorção harmônica	menor de 0.05%
Amplitude dinâmica	Maior do que 80 dB
Porta LAN	Tomada Ethernet x 1, 10BASE-T/100BASE-TX
LAN sem fio (antena interna):	IEEE 802.11n integrada (bandas de 5 GHz e 2.4 GHz) acesso à rede sem fio, compatível com as redes 802.11a/b/g Wi-Fi .
Suprimento de alimentação Bus (USB):	CC 5 V  500 mA

Caixas-acústicas			
Caixa-acústica frontal (esquerdo / direito)			
Tipo	2 caixas-acústicas de 3 vias	Tensão máxima de entrada	270 W RMS
Impedância nominal:	4 Ω	Dimensões líquidas (L x A x P):	Aprox. 306 X 1.390 X 306 mm (12 x 54.7 x 12 inches)
Alimentação:	135 W RMS	Peso líquido	8.7 kg (19.2 lbs)
Caixa-acústica traseiro (esquerdo / direito)			
Tipo	2 Caixas-acústica de 3 vias	Tensão máxima de entrada	270 W RMS
Impedância nominal:	4 Ω	Dimensões líquidas (L x A x P):	Aprox. 306 X 1.390 X 306 mm (12 x 54.7 x 12 inches)
Alimentação:	135 W RMS	Peso líquido	8.7 kg (19.2 lbs)
Alto falante central:			
Tipo	2 alto-falante de 3 via	Tensão máxima de entrada	270 W RMS
Impedância nominal:	4 Ω	Dimensões líquidas (L x A x P):	418 x 122 x 104 mm (16.5 x 4.8 x 4.1 inches)
Alimentação de entrada:	135 W RMS	Peso líquido	2.4 kg (5.3 lbs)
Sub-Woofer X 2			
Tipo	1 Caixa-acústica de 1 via	Tensão máxima de entrada	180 W RMS
Impedância nominal:	6 Ω	Dimensões líquidas (L x A x P):	215 x 397 x 373 mm (8.5 x 15.6 x 14.7 inches)
Alimentação de entrada:	90 W RMS	Peso líquido	6.8 kg (14.9 lbs)
Caixa-acústica topo (Frontal + traseira esquerdo /frontal + traseira direito)			
Tipo	1 Caixa-acústica de 2 vias	Tensão máxima de entrada	270 W RMS
Impedância nominal:	4 Ω	Dimensões líquidas (L x A x P):	Embutido nas Caixas-acústicas frontal e traseira
Alimentação de entrada:	135 W RMS	Peso líquido	

- Desenhos e especificações sujeitos a modificação sem aviso.

Manutenção

Manuseio da unidade

Transporte do aparelho.

Favor guardar a caixa de papelão e o material da embalagem original. Se for necessário despachar o aparelho, para uma máxima proteção, embale de novo o aparelho como ele foi originalmente embalado na fábrica.

Manutenção da superfície externa limpa.

- Nunca usar líquidos voláteis como spray de inseticida perto do aparelho.
- Limpar com força excessiva pode danificar a superfície do aparelho.
- Nunca deixar produtos feitos de plástico ou de borracha por muito tempo em contato com o aparelho.

Limpeza da unidade

Na limpeza do aparelho use apenas um pano seco e macio. Caso a superfície esteja extremamente suja, use um pano macio ligeiramente umedecido com uma solução de detergente suave. Não use solventes fortes como álcool ou benzina, pois isso pode danificar a superfície do aparelho.

Manutenção da unidade

Este é um aparelho de alta tecnologia e um dispositivo de precisão. Se as lentes do carregador óptico e das peças da unidade do disco estiverem sujas ou gastas, a qualidade da imagem pode ser reduzida. Para maiores detalhes, por favor entre em contato como centro de serviços autorizados mais próximo.

Observações sobre discos

Manuseio dos discos

Não toque o lado de reprodução do disco. Segure o disco pela borda para não deixar marcas de dedos sobre a superfície. Nunca cole nenhum papel ou fita na face do disco.

Guarda dos discos

Após a reprodução, guarde os discos em seus estojos ou embalagens. Não expor os discos à luz direta do sol ou fontes de calor e nunca deixá-los dentro de veículos estacionados e expostos a luz direta do sol

Limpeza dos discos

As marcas de dedos e o pó acumulado sobre o disco podem resultar em perda de qualidade da imagem e distorção do som. Antes de reproduzir o disco, limpe-o com um pano limpo. Passe o pano partindo do centro até a borda do disco.

Não use solventes do tipo álcool, benzina, detergentes, limpadores normalmente disponíveis no comércio, ou sprays anti-estático igual aos usados antigamente para a limpeza daqueles discos de vinil.

Informações importantes relativas aos serviços de rede

Todas as informações, dados, documentos, comunicações, downloads, arquivos, texto, imagens, fotografias, gráficos, filmes, webcasts, publicações, ferramentas, recursos, software, código, programas, applets, widgets, aplicativos, produtos e outro conteúdo ("Conteúdo") e todos os serviços e ofertas ("Serviços") fornecidos ou disponibilizados por ou terceiros (cada "Provedor de serviço") é a única responsabilidade do Provedor de serviços ao qual o foi originado.

A disponibilidade e o acesso ao Conteúdo e aos Serviços fornecidos pelo Provedor de Serviço através do Dispositivo LGE estão sujeitos a mudança a qualquer momento, sem aviso prévio, incluindo, mas não limitado a suspensão, remoção ou interrupção de todo ou qualquer parte do Conteúdo ou Serviços.

Se você tiver qualquer consulta ou problema relacionado como Conteúdo ou Serviços, você pode consultar o website do Provedor do serviço para obter informações mais atualizadas. A LG não será nem responsabilizada e nem responsável por fornecer serviço a clientes relativos ao Conteúdo e aos Serviços. Qualquer pergunta ou pedido sobre o Conteúdo ou Serviços deve ser encaminhada aos respectivos Provedores de Conteúdo e Serviço.

Por favor, note que a LGE não é responsável por qualquer Conteúdo ou Serviços fornecido pelo Provedor de Serviço assim como quaisquer alterações, remoções ou interrupções de tal Conteúdo ou Serviços e não a autoriza ou garante a disponibilidade ou acesso a tal Conteúdo ou Serviços.

